

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1				14,31 %
1.1	CPU 030	Próprio	ADM LOCAL	MÊS	10				14,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10				10,0000000	
2			CANTEIRO DE OBRAS		1				5,38 %
2.1			BARRACÕES		1				4,73 %
2.1.1	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	15				0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3*5				15,0000000	
2.1.2	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20				0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*5				20,0000000	
2.1.3	012214	SBC	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	m²	15				0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3*5				15,0000000	
2.1.4	CPU 026	Próprio	LOCAÇÃO DE 3 BANHEIROS QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	10				2,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10				10,0000000	
2.1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4				0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2*2				4,0000000	
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1				0,65 %
2.2.1	CPU 017	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
2.2.2	CPU 018	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3				0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
2.2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3				0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UNIDADE	3				3,0000000	
3			CENTRO COMUNITÁRIO		1				16,54 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				0,22 %
3.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	80,62				0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AR E CONTRUÇÃO ACRESCIDO DE 1 METRO	44,62+36				80,6200000	
3.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,62				0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				40,62+28				68,6200000	
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1				0,06 %
3.2.1			SAPATAS E VIGAS BALDRAME		1				0,06 %
3.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,536				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE SAPATAS	7,21*1,6				11,5360000	
3.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,72				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA VIGAS	4,20*1,6				6,7200000	
3.2.1.3	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	106,46				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FUNDO DAS SAPATAS	106,46				106,4600000	
3.2.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,0795				0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FUNDO DAS VIGAS	20,53*0,15				3,0795000	
3.2.1.5	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	1,442				0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	É A ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DE CONCRETO	8,652-7,21	1,4420000
3.2.1.6	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 0,84	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	É A ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME DO CONCRETO	5,04-4,2	0,8400000
3.3	FUNDAÇÕES	1	1,66 %
3.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	1	0,93 %
3.3.1.1	96534 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m² 47,43	0,15 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	ÁREA DA FORMA	26,95+9,12+11,36	47,4300000
3.3.1.2	96543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 50,6	0,05 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SOMA DO PESO DO AÇO CA-60 5MM	21,80+28,8	50,6000000
3.3.1.3	96546 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 351,1	0,26 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SOMA DO PESO DO AÇO CONFORME PROJETO CA-50 10MM	9,7+296,30+45,1	351,1000000
3.3.1.4	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 155,1	0,09 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SOMA DO PESO DO AÇO CA-50 12,5MM CONFORME PROJETO	76,30+78,80	155,1000000
3.3.1.5	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 9,152	0,38 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	CONCRETAGEM DAS SAPATAS	(6,2+1,01+1,11)*1,1	9,1520000
3.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	1	0,72 %
3.3.2.1	96542 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m² 72,23	0,31 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	VIGA BALDRAME	63,73+8,5	72,2300000
3.3.2.2	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 170	0,11 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	projeto	23,5+146,5	170,0000000
3.3.2.3	96543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG 75,1	0,08 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SOMA DO PESO DO AÇO	9,8+65,3	75,1000000
3.3.2.4	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 4,2	0,23 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	VOLUME DO CONCRETO	3,72+0,48	4,2000000
3.4	SUPERESTRUTURA	1	1,18 %
3.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	1	0,68 %
3.4.1.1	92443 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m² 61,92	0,16 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	61,92	61,9200000
3.4.1.2	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 84,3	0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	84,3	84,3000000
3.4.1.3	92762 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 102,2	0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PILARES	102,2	102,2000000
3.4.1.4	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 155,3	0,08 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
Local		Descrição PROJETO		Fórmula 155,3		Quantidade 155,3000000			
3.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,97				0,31 %
Local		Descrição PROJETO		Fórmula 4,97		Quantidade 4,9700000			
3.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1				0,37 %
3.4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,04				0,10 %
Local		Descrição PROJETO		Fórmula 35,04		Quantidade 35,0400000			
3.4.2.2	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	70,7				0,05 %
Local		Descrição CONFORME PROJETO		Fórmula 70,7		Quantidade 70,7000000			
3.4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128				0,09 %
Local		Descrição CONFORME PROJETO		Fórmula 128		Quantidade 128,0000000			
3.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7				0,00 %
Local		Descrição projeto		Fórmula 7,70		Quantidade 7,7000000			
3.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,93				0,12 %
Local		Descrição CONCRETAGEM DAS VIGAS		Fórmula 1,93		Quantidade 1,9300000			
3.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJE		1				0,14 %
3.4.3.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,49				0,06 %
Local		Descrição CONFORME PROJETO		Fórmula 6,49		Quantidade 6,4900000			
3.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6				0,01 %
Local		Descrição PESO DO AÇO CONFORME PROJETO		Fórmula 12,60		Quantidade 12,6000000			
3.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7				0,01 %
Local		Descrição projeto		Fórmula 22,70		Quantidade 22,7000000			
3.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,7				0,01 %
Local		Descrição projeto		Fórmula 12,70		Quantidade 12,7000000			
3.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,78				0,05 %
Local		Descrição PROJETO		Fórmula 0,78		Quantidade 0,7800000			
3.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1				0,64 %
3.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1				0,64 %
3.5.1.1	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	147,52				0,63 %
Local		Descrição CONFORME PROJETO, ALVENARIA DOS VESTIARIOS E ARQUIBANCADA		Fórmula (38,00*3)+28,02+(5*1,10)		Quantidade 147,5200000			
3.5.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4				0,01 %
Local		Descrição PROJETO		Fórmula (4*0,60)+2*0,80		Quantidade 4,0000000			
3.6			SISTEMA DE COBERTURA		1				5,13 %
3.6.1			COBERTURA		1				5,13 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.6.1.1	CPU 028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4170,9				3,19 %
Local			Descrição 15 KG/M² DE COBERTURA	Fórmula 278,06*15		Quantidade 4.170,9000000			
3.6.1.2	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	278,06				0,59 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278,06		Quantidade 278,0600000			
3.6.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	354,4				1,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278,06+76,34		Quantidade 354,4000000			
3.6.1.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	48,49				0,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 48,49		Quantidade 48,4900000			
3.6.1.5	062563	SBC	VERGALHAO CA50 SOLDAVEL NERVURADO 6,3mm 1/4"" x 12,0m	UN	12				0,01 %
Local			Descrição 191,60/12	Fórmula 12		Quantidade 12,0000000			
3.7			REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) - PAREDES		1				0,74 %
3.7.1			REVESTIMENTO DA QUADRA		1				0,74 %
3.7.1.1	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	166,52				0,06 %
Local			Descrição CHAPISCO	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.7.1.2	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	166,52				0,04 %
Local			Descrição CHAPISCO INTERNO	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.7.1.3	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	166,52				0,44 %
Local			Descrição EMBOÇO EXTERNO	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.7.1.4	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	166,52				0,20 %
Local			Descrição IGUAL ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.8			ESQUADRIAS		1				0,24 %
3.8.1			PORTAS DE MADEIRA		1				0,07 %
3.8.1.1	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	2				0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2		Quantidade 2,0000000			
3.8.2			PORTAS EM ALUMÍNIO		1				0,16 %
3.8.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04				0,16 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula (0,60*2,10)*4		Quantidade 5,0400000			
3.8.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		1				0,01 %
3.8.3.1	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	0,4				0,01 %
Local			Descrição BASCULANTE	Fórmula 0,80*0,50		Quantidade 0,4000000			
3.9			SISTEMA DE PISO		1				0,95 %
3.9.1			PAVIMENTAÇÃO		1				0,95 %
3.9.1.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	11				0,08 %
Local			Descrição PROJETO PARA ELEVACÃO DO PALCO	Fórmula 22*0,50		Quantidade 11,0000000			

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.9.1.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	201,36				0,44 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 201,36		Quantidade 201,3600000			
3.9.1.3	87758	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,76				0,04 %
Local			Descrição ÁREA DOS VASOS	Fórmula 1,44*4		Quantidade 5,7600000			
3.9.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,76				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5,76		Quantidade 5,7600000			
3.9.1.5	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	48,49				0,13 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10,58+22+6,45+3,7+1,44+1,44+1,44+1,44		Quantidade 48,4900000			
3.9.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	158,63				0,26 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 158,63		Quantidade 158,6300000			
3.10			ACESSIBILIDADE		1				0,06 %
3.10.1	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	5,4				0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1,8*3		Quantidade 5,4000000			
3.11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1				0,21 %
3.11.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	166,52				0,11 %
Local			Descrição ÁREA DAS PAREDES	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	166,52				0,09 %
Local			Descrição ÁREA INTERNAS	Fórmula 166,52		Quantidade 166,5200000			
3.12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1				0,09 %
3.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		1				0,06 %
3.12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,49				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 29,49		Quantidade 29,4900000			
3.12.1.2	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2		Quantidade 2,0000000			
3.12.1.3	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	6				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6		Quantidade 6,0000000			
3.12.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10		Quantidade 10,0000000			
3.12.1.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2		Quantidade 2,0000000			
3.12.1.6	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	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
3.12.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7		Quantidade 7,0000000			

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.12.1.8	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.12.1.9	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	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.12.1.10	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1				0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.12.2					1				0,03 %
3.12.2.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.13					1				1,84 %
3.13.1					1				0,19 %
3.13.1.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	4				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.13.1.2	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	12				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	
3.13.1.3	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	36				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 36				Quantidade 36,0000000	
3.13.1.4	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	2				0,05 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.13.1.5	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	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.13.1.6	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.13.1.7	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.13.1.8	054161	SBC	JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	UN	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.13.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
3.13.1.10	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.13.1.11	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	UN	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.13.1.12	053218	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	UN	4				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.13.1.13	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	15				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 15				Quantidade 15,0000000	
3.13.1.14	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.13.1.15	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	4				0,01 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local	Descrição PROJETO	Fórmula 4	Quantidade 4,0000000
3.13.1.16	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 13,63	0,02 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 13,63	Quantidade 13,6300000
3.13.1.17	89849 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 0,14	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 0,14	Quantidade 0,1400000
3.13.1.18	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 9,23	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 9,23	Quantidade 9,2300000
3.13.1.19	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 5,13	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 5,13	Quantidade 5,1300000
3.13.1.20	053428 SBC REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN 1	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
3.13.1.21	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 1	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
3.13.1.22	053402 SBC TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN 2	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 2	Quantidade 2,0000000
3.13.2	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO	1	1,66 %
3.13.2.1	172011 SBC ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	m³ 56,52	0,19 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula (2,28*12,56)+(2,22*12,56)	Quantidade 56,5200000
3.13.2.2	053617 SBC ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN 10	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 10	Quantidade 10,0000000
3.13.2.3	053061 SBC ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN 14	1,09 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 6+8	Quantidade 14,0000000
3.13.2.4	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 1	0,28 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
3.13.2.5	053059 SBC JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN 1	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
3.13.2.6	95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m² 1,5072	0,00 %
Local	Descrição FUNDO DA FOSSA	Fórmula (12,56*0,04)+(12,56*0,04)*2	Quantidade 1,5072000
3.13.2.7	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 3	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 3	Quantidade 3,0000000
3.13.2.8	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 3	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 3	Quantidade 3,0000000
3.13.2.9	053035 SBC CAIXA INSPECAO ALVENARIA 1,0x1,0x2,0mCOM TAMPO FF 175kgf	UN 1	0,07 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
3.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1	0,21 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4				0,06 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4				0,08 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.14.3	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	1				0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,02 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.14.6	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	1				0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4				0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.14.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.14.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.15			GRANITO		1				0,09 %
3.15.1			BANCADA		1				0,09 %
3.15.1.1	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,8				0,09 %
Local			Descrição BALCÃO	Fórmula 1,8				Quantidade 1,8000000	
3.16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1				2,86 %
3.16.1			ENTRADA DE ENERGIA		1				0,16 %
3.16.1.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1				0,16 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1				0,01 %
3.16.2.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.3			DISJUNTORES		1				0,04 %
3.16.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
3.16.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.16.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.16.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.16.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.3.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.3.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.3.8	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO	UN	1				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.16.4			ELETRODUTOS		1				0,14 %
3.16.4.1	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	28,63				0,03 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 28,63				Quantidade 28,6300000	
3.16.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,73				0,08 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 146,73				Quantidade 146,7300000	
3.16.4.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,85				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 47,85				Quantidade 47,8500000	
3.16.5			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1				0,36 %
3.16.5.1	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	190,8				0,23 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 47,7*4				Quantidade 190,8000000	
3.16.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,6				0,06 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 42,3+21,80+58,4+52,10				Quantidade 174,6000000	
3.16.5.3	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	367,51				0,08 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula (63+8+144+26,8+92,3)*1,1				Quantidade 367,5100000	
3.16.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1				2,16 %
3.16.6.1			LUMINÁRIAS E LÂMPADA		1				2,13 %
3.16.6.1.1	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16				Quantidade 16,0000000	
3.16.6.1.2	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	49				0,10 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 49				Quantidade 49,0000000	
3.16.6.1.3	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119				0,14 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 119				Quantidade 119,0000000	
3.16.6.1.4	069831	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	UN	8				0,15 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
3.16.6.1.5	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				0,66 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 265				Quantidade 265,0000000	
3.16.6.1.6	060814	SBC	DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)	UN	265				0,78 %
Local			Descrição NUMERO DE CALHAS EM LED	Fórmula 265				Quantidade 265,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
3.16.6.1.7	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
3.16.6.1.8	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
3.16.6.1.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 18				Quantidade 18,0000000	
3.16.6.1.10	CPU 010	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31				0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 31				Quantidade 31,0000000	
3.16.6.2			INTERRUPTORES		1				0,02 %
3.16.6.2.1	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
3.16.6.2.2	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.17			SERVIÇOS FINAIS		1				0,35 %
3.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	280				0,35 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 280,00				Quantidade 280,0000000	
4			ESCOLA - 3 SALAS		1				25,27 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				0,15 %
4.1.1	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	43,95				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 21,6+2+18,35+2				Quantidade 43,9500000	
4.1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39,95				0,13 %
Local			Descrição	Fórmula 21,6+18,35				Quantidade 39,9500000	
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		1				0,65 %
4.2.1			ESCAVAÇÃO SAPATAS		1				0,59 %
4.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120,76				0,24 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 120,76				Quantidade 120,7600000	
4.2.1.2	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	17,69				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 17,69				Quantidade 17,6900000	
4.2.1.3	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	113,69				0,34 %
Local			Descrição	Fórmula 120,76-7,07				Quantidade 113,6900000	
4.2.2			ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME		1				0,06 %
4.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,588112				0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 157,88*0,33*0,28				Quantidade 14,5881120	
4.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44,2064				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 157,88*0,28				Quantidade 44,2064000	
4.2.2.3	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	8,35				0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

			PROJETO	14,59-6,24			8,3500000		
4.3			FUNDAÇÃO		1				1,76 %
4.3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS		1				0,86 %
4.3.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,49				0,16 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 49,49			Quantidade 49,4900000		
4.3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,1				0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 42,10			Quantidade 42,1000000		
4.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476,6				0,35 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 476,60			Quantidade 476,6000000		
4.3.1.4	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	27,1				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 27,10			Quantidade 27,1000000		
4.3.1.5	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	7,07				0,29 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7,07			Quantidade 7,0700000		
4.3.2			CONCRETOARMADO - VIGAS BALDRAME		1				0,90 %
4.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,05				0,31 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 110,05			Quantidade 110,0500000		
4.3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,9				0,11 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 129,9			Quantidade 129,9000000		
4.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,7				0,22 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 287,70			Quantidade 287,7000000		
4.3.2.4	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	6,24				0,26 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6,24			Quantidade 6,2400000		
4.4			SUPERESTRUTURA		1				2,88 %
4.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1				1,01 %
4.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88,294				0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 88,294			Quantidade 88,2940000		
4.4.1.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	16,053				0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16,053			Quantidade 16,0530000		
4.4.1.3	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	130,9				0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 130,90			Quantidade 130,9000000		
4.4.1.4	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	372,6				0,23 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 372,6			Quantidade 372,6000000		
4.4.1.5	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	55,4				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 55,40			Quantidade 55,4000000		

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	

Memória de Cálculo									
4.4.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,15				0,32 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5,15				Quantidade 5,1500000	
4.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1				1,63 %
4.4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	125,2				0,80 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 125,20				Quantidade 125,2000000	
4.4.2.2	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	136,1				0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 63,4+52,9+19,8				Quantidade 136,1000000	
4.4.2.3	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	9,2				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,4+8,8				Quantidade 9,2000000	
4.4.2.4	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	243,8				0,16 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 133,9+66,5+43,4				Quantidade 243,8000000	
4.4.2.5	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	108,8				0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 26,5+82,3				Quantidade 108,8000000	
4.4.2.6	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	43				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 43				Quantidade 43,0000000	
4.4.2.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,38				0,47 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3,52+2,9+0,96				Quantidade 7,3800000	
4.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJE		1				0,24 %
4.4.3.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,3				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 13,30				Quantidade 13,3000000	
4.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,6				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 24,6				Quantidade 24,6000000	
4.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,3				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 47,30				Quantidade 47,3000000	
4.4.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,7				0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 86,70				Quantidade 86,7000000	
4.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2				0,13 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO		1				2,12 %
4.5.1	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	464,47				2,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula ((148,02*3)-46,43)+66,84				Quantidade 464,4700000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
4.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,55				0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 36,55			Quantidade 36,5500000		
4.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,1				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 16,10			Quantidade 16,1000000		
4.6			SISTEMA DE COBERTURA		1				4,80 %
4.6.1	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10				0,63 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 10			Quantidade 10,0000000		
4.6.2	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	375,75				0,79 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 375,75			Quantidade 375,7500000		
4.6.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,26				0,15 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 64,26			Quantidade 64,2600000		
4.6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,3				0,18 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 24,30			Quantidade 24,3000000		
4.6.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,4				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 17,40			Quantidade 17,4000000		
4.6.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,5				0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1,50			Quantidade 1,5000000		
4.6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	375,75				1,24 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 375,75			Quantidade 375,7500000		
4.6.8	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	95,45				0,49 %
Local			Descrição	Fórmula 95,45			Quantidade 95,4500000		
4.6.9	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	375,75				1,28 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 375,75			Quantidade 375,7500000		
4.7			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PAREDES		1				3,45 %
4.7.1			REVESTIMENTO DE PAREDE		1				3,45 %
4.7.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	928,94				0,35 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 464,47*2			Quantidade 928,9400000		
4.7.1.2	87777	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. AF_08/2022	m²	928,94				2,62 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 464,47*2			Quantidade 928,9400000		
4.7.1.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	156,15				0,49 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 156,15			Quantidade 156,1500000		
4.8			SISTEMA DE PISO		1				1,54 %
4.8.1			REVESTIMENTO DE PISO		1				1,42 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
4.8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	278				0,29 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278			Quantidade 278,0000000		
4.8.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	278				0,74 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278			Quantidade		
4.8.1.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	157,79				0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 157,79			Quantidade 157,7900000		
4.8.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	66,96				0,32 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 66,96			Quantidade 66,9600000		
4.8.2			SOLEIRAS		1				0,12 %
4.8.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,6				0,12 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 20,60			Quantidade 20,6000000		
4.9			ESQUADRIAS		1				1,83 %
4.9.1			PORTAS		1				1,12 %
4.9.1.1	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	6				0,21 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6			Quantidade 6,0000000		
4.9.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,29				0,32 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8,40+1,89			Quantidade 10,2900000		
4.9.1.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	20				0,60 %
Local			Descrição PORTÕES	Fórmula 20			Quantidade 20,0000000		
4.9.2			JANELAS		1				0,49 %
4.9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 0,40			Quantidade 0,4000000		
4.9.2.2	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	18				0,29 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 18			Quantidade 18,0000000		
4.9.2.3	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,16				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4,16			Quantidade 4,1600000		
4.9.2.4	112220	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	m²	3,5				0,17 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3,50			Quantidade 3,5000000		
4.9.3			PEITORIL		1				0,21 %
4.9.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,11				0,21 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 28,11			Quantidade 28,1100000		
4.10			ACESSIBILIDADE		1				0,12 %
4.10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2				0,03 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	UNIDADE	2	2,0000000
4.10.2	100870 SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 2	0,03 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	UNIDADE	2	2,0000000
4.10.3	105003 SINAPI RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN 1	0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		1	1,0000000
4.11	LOUÇAS E METAIS		0,19 %
4.11.1	86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3	0,07 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
4.11.2	86943 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3	0,04 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
4.11.3	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 3	0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
4.11.4	86886 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
4.11.5	86881 SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 2	0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
4.12	INSTALAÇÃO HIDRISANITÁRIA		0,37 %
4.12.1	89849 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 0,09	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	0,09	0,0900000
4.12.2	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 50,06	0,08 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	50,06	50,0600000
4.12.3	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 6,33	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	6,33	6,3300000
4.12.4	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 8,72	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	8,72	8,7200000
4.12.5	053876 SBC ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN 3	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
4.12.6	053615 SBC ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN 20	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		20	20,0000000
4.12.7	053617 SBC ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN 27	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		27	27,0000000
4.12.8	052410 SBC BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN 2	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		2	2,0000000
4.12.9	053013 SBC CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 ILITROS C/ TAMPA	UN 2	0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		2	2,0000000

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	

Memória de Cálculo

4.12.10	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	1				0,04 %
Local Descrição				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.11	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	UN	3				0,13 %
Local Descrição				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.12.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local Descrição				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.13	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	3				0,00 %
Local Descrição				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.12.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
4.12.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.19	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4				0,01 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
4.12.20	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	1				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.12.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local Descrição PROJETO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
4.12.24	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
4.12.25	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
4.12.26	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.27	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	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.12.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.12.29	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	2				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.13			FOSSA		1				0,95 %
4.13.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				0,20 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.13.2	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1				0,43 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.13.3	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	UN	2				0,12 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.13.4	057022	SBC	ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES	m³	1,8				0,20 %
Local			Descrição	Fórmula 1,2*0,5*3				Quantidade 1,8000000	
4.13.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.13.6	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.13.7	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	3				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1				0,22 %
4.14.1	052247	SBC	COTOVELO REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2""	UN	68,81				0,08 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 68,81				Quantidade 68,8100000	
4.14.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 21				Quantidade 21,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
4.14.3	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.14.4	052881	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 1.1/2'''	UN	3				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.14.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
4.14.6	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
4.14.7	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2				0,10 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.14.8	052546	SBC	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 3/4'''	UN	4				0,00 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
4.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1				1,54 %
4.15.1			ELETRODUTOS		1				0,52 %
4.15.1.1	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,89				0,02 %
Local			Descrição NO PROJETO	Fórmula 22,89				Quantidade 22,8900000	
4.15.1.2	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	475,73				0,50 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 475,73				Quantidade 475,7300000	
4.15.2			CABOS		1				0,46 %
4.15.2.1	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	1486				0,31 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 278,3+178,2+124,1+380,1+334,7+190,6				Quantidade 1.486,0000000	
4.15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,8				0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 61,60*3				Quantidade 184,8000000	
4.15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,4				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1,8*3				Quantidade 5,4000000	
4.15.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,45				0,09 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 23,89*5				Quantidade 119,4500000	
4.15.3			COMPONENTES		1				0,52 %
4.15.3.1	CPU 009	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W EM SOQUETE DE BAQUELITE E27 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60				0,10 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 60				Quantidade 60,0000000	
4.15.3.2	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 27				Quantidade 27,0000000	
4.15.3.3	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2'''	UN	58				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 58				Quantidade 58,0000000	
4.15.3.4	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4'''	UN	4				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
4.15.3.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELETRICA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
4.15.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7				0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELETRICA	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
4.15.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO DE ELÉTRICA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.15.3.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.10	064852	SBC	SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	UN	3				0,05 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.15.3.11	062201	SBC	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.12	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.15.3.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6				0,02 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
4.15.3.15	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1				0,13 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34				0,07 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 34				Quantidade 34,0000000	
4.15.3.17	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1				0,06 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.3.18	059106	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	9				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
4.15.4			INTERRUPTORES		1				0,04 %
4.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9				0,02 %
Local			Descrição CONOFRME PROJETO ELETRICO	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
4.15.4.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELETRICO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.15.4.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ELÉTRICO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
4.16			SERVIÇOS FINAIS		1				0,73 %
4.16.1	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53				0,52 %
Local			Descrição	Fórmula 53				Quantidade 53,0000000	
4.16.2	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,23				0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

			PROJETO	4,23				4,2300000	
4.17			PINTURA		1				1,54 %
4.17.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	20				0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GRADIL	20				20,0000000	
4.17.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	862,1				0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	862,10				862,1000000	
4.17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	862,1				0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	862,10				862,1000000	
4.17.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	862,1				0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	862,10				862,1000000	
4.17.5	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	66,96				0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO EXTERNO	66,96				66,9600000	
4.18			LIMPEZA		1				0,43 %
4.18.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	344,96				0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	344,96				344,9600000	
5			UBS		1				13,88 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				0,09 %
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,3				0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				17,30+11				28,3000000	
5.1.2	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	32,3				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				17,30+11+4				32,3000000	
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1				0,78 %
5.2.1			ESCAVAÇÃO - SAPATAS		1				0,41 %
5.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	84,54				0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	84,54				84,5400000	
5.2.1.2	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	15,34				0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	15,34				15,3400000	
5.2.1.3	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	78,92				0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				84,54-(5,11+0,51)				78,9200000	
5.2.2			ESCAVAÇÃO - VIGAS BALDRAME		1				0,36 %
5.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	86,64				0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	3,6+17,16+45+4,85+2,83+1,5+3,2+1,5+2,83+4,17				86,6400000	
5.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	129,96				0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PROJETO	86,64*1,5				129,9600000	
5.2.2.3	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	82,9				0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				86,64-3,74				82,9000000	
5.3			FUNDAÇÕES		1				0,98 %
5.3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS		1				0,37 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	15,34				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 15,34				Quantidade 15,3400000	
5.3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,1				0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 19,9+11,2				Quantidade 31,1000000	
5.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,8				0,21 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 204,3+82,5				Quantidade 286,8000000	
5.3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,1				0,02 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 24,10				Quantidade 24,1000000	
5.3.1.5	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	50,9				0,03 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 50,90				Quantidade 50,9000000	
5.3.2			CONCRETO ARAMDO - VIGAS BALDRAME		1				0,28 %
5.3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	12,1296				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 86,64*0,14				Quantidade 12,1296000	
5.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,91				0,18 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 65,91				Quantidade 65,9100000	
5.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,4				0,08 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 78,40				Quantidade 78,4000000	
5.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,4				0,13 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 173,40				Quantidade 173,4000000	
5.3.4	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	3,74				0,20 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTUAL	Fórmula 3,74				Quantidade 3,7400000	
5.4			SUPRAESTRUTURA		1				1,77 %
5.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1				0,55 %
5.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,4				0,16 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 62,40				Quantidade 62,4000000	
5.4.1.2	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	74,5				0,05 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 74,5				Quantidade 74,5000000	
5.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,7				0,11 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 174,7				Quantidade 174,7000000	
5.4.1.4	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	102,4				0,05 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 102,4				Quantidade 102,4000000	
5.4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,84				0,18 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 2,84				Quantidade 2,8400000	
5.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1				1,04 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.4.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,66				0,57 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 65,57+5,09			Quantidade 70,6600000		
5.4.2.2	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	85,7				0,06 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 6+79,7			Quantidade 85,7000000		
5.4.2.3	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	17,4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 17,4			Quantidade 17,4000000		
5.4.2.4	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	187,3				0,13 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 13,9+173,4			Quantidade 187,3000000		
5.4.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,15				0,26 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 4,15			Quantidade 4,1500000		
5.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJE		1				0,18 %
5.4.3.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,3				0,06 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 9,30			Quantidade 9,3000000		
5.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,7				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 22,7			Quantidade 22,7000000		
5.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,3				0,02 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 35,3			Quantidade 35,3000000		
5.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,9				0,01 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 15,9			Quantidade 15,9000000		
5.4.3.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,12				0,07 %
Local			Descrição PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 1,12			Quantidade 1,1200000		
5.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1				0,94 %
5.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1				0,84 %
5.5.1.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	218,496				0,84 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula ((3,6+17,16+45+4,85+2,83+1,5+3,2+1,5+2,83)*3+(15*1,			Quantidade 218,4960000		
5.5.2			VERGAS E CONTRAVERGAS		1				0,10 %
5.5.2.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,4				0,09 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 6,3+3,2+1,5+2+9+2,4			Quantidade 24,4000000		
5.5.2.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5,4				0,01 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 3+2,4			Quantidade 5,4000000		
5.6			SISTEMA DE COBERTURA		1				1,52 %
5.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6				0,24 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 6			Quantidade 6,0000000		

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.6.2	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	104,08				0,22 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 104,08		Quantidade 104,0800000			
5.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	104,08				0,34 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 104,08		Quantidade 104,0800000			
5.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15				0,06 %
Local			Descrição CALHA CONFORME PROJETO	Fórmula 15		Quantidade 15,0000000			
5.6.5	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	57,06				0,29 %
Local			Descrição TOPO DA PLATIBANDA	Fórmula 57,06		Quantidade 57,0600000			
5.6.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	106,7				0,36 %
Local			Descrição ÁREA ÚTIL	Fórmula (8,25*3)+12,45+2,55+1,8+2,65+8,2+5,1+31,7+6+2,5+9		Quantidade 106,7000000			
5.7			ESQUADRIA		1				0,79 %
5.7.1			PORTAS		1				0,56 %
5.7.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (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	4				0,18 %
Local			Descrição COMFORME O QUADRO DE ESQUADRIA	Fórmula 4		Quantidade 4,0000000			
5.7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7				0,32 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 7		Quantidade 7,0000000			
5.7.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1				0,02 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
5.7.1.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1				0,04 %
Local			Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
5.7.2			JANELAS		1				0,15 %
5.7.2.1	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	46,2				0,15 %
Local			Descrição De acordo com quadro de esquadrias	Fórmula 45+1,2		Quantidade 46,2000000			
5.7.3			GRANITO/PEITORIL		1				0,09 %
5.7.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,4				0,09 %
Local			Descrição CONFORME O QUADRO DE ESQUADRIA	Fórmula 9+2,4		Quantidade 11,4000000			
5.8			REVESTIMENTO PAREDE		1				1,30 %
5.8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	437				0,17 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 218,50*2		Quantidade 437,0000000			
5.8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	437				0,93 %
Local			Descrição CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	Fórmula 218,50*2		Quantidade 437,0000000			

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.8.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	66				0,19 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9+4,89+3+7,38+4,5+2,82+10,2+4,5+1,89+10,5+7,32			66,0000000		
5.9			SISTEMA DE PISO		1				0,66 %
5.9.1	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	21,35				0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME PROJETO	(8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+2			21,3500000		
5.9.2	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	106,75				0,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME PROJETO	8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+2,			106,7500000		
5.9.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	106,75				0,33 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PROJETO	8,2+5,1+6+31,7+2,55+9+2,65+12,45+8,25+8,25+2,			106,7500000		
5.9.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	102,76				0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PROJETO	10,15+2,75+10,15+2,75+24+1,5+6,4+2,83+2,83+1,35+2,			102,7600000		
5.10			PINTURA		1				0,60 %
5.10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	437				0,35 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	218,5*2			437,0000000		
5.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	437				0,25 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	437			437,0000000		
5.11			LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS		1				0,30 %
5.11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	3			3,0000000		
5.11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7				0,10 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PROJETO	7			7,0000000		
5.11.3	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHLP	UN	4				0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			UNIDADE	4			4,0000000		
5.11.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2				0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				2			2,0000000		
5.11.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2				0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			UNIDADES	2			2,0000000		
5.11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7				0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			UNIDADE	7			7,0000000		
5.11.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			UNIDADES	3			3,0000000		
5.12			ACESSIBILIDADE		1				0,02 %
5.12.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	3				0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
5.13			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO		1				1,25 %
5.13.1			TUBOS E CONEXÕES		1				0,17 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.13.1.1	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	41,95				0,07 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 41,95				Quantidade 41,9500000	
5.13.1.2	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	10,78				0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 10,78				Quantidade 10,7800000	
5.13.1.3	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	23,47				0,03 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 23,47				Quantidade 23,4700000	
5.13.1.4	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.1.5	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	6				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
5.13.1.6	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	35				0,01 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 35				Quantidade 35,0000000	
5.13.1.7	052410	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	4				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
5.13.1.8	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,00 %
Local			Descrição CONFORME PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.1.9	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7				0,01 %
Local			Descrição CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
5.13.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,01 %
Local			Descrição CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
5.13.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
5.13.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 14				Quantidade 14,0000000	
5.13.1.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.13.1.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
5.13.1.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	3				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.1.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.1.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.1.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
5.13.2			FOSSA		1				0,69 %
5.13.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				0,20 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				0,36 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.2.3	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1				0,13 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.3			ACESSÓRIOS		1				0,39 %
5.13.3.1	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6				0,34 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
5.13.3.2	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	6				0,04 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
5.13.3.3	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
5.13.3.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.13.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
5.14			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1				0,21 %
5.14.1			TUBOS E CONEXÕES		1				0,10 %
5.14.1.1	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				0,00 %
Local			Descrição LEVANTAMENTO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
5.14.1.2	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_06/2022	UN	35				0,02 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	35	35,0000000
5.14.1.3	89415 SINAPI CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 2	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
5.14.1.4	89402 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 58,78	0,03 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	58,78	58,7800000
5.14.1.5	89403 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 16,9	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	16,9	16,9000000
5.14.1.6	89401 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 7,49	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	7,49	7,4900000
5.14.1.7	89403 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 1,23	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	1,23	1,2300000
5.14.1.8	052214 SBC TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN 1	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	1	1,0000000
5.14.1.9	052222 SBC TE PVC SOLDAVEL 32mm	UN 9	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	9	9,0000000
5.14.1.10	052223 SBC TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN 9	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	9	9,0000000
5.14.1.11	89366 SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 6	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	6	6,0000000
5.14.1.12	103955 SINAPI JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 11	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	11	11,0000000
5.14.2	ACESSÓRIOS	1	0,12 %
5.14.2.1	052954 SBC CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN 2	0,03 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
5.14.2.2	103041 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 2	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
5.14.2.3	055307 SBC REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2"	UN 1	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	1	1,0000000
5.14.2.4	052042 SBC AGUA FRIA-REGITRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN 2	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
5.14.2.5	052771 SBC REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN 9	0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	9	9,0000000
5.14.2.6	052488 SBC CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN 2	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	2	2,0000000
5.14.2.7	86886 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3	0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	3	3,0000000
5.14.2.8	86884 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 8	0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PROJETO	8	8,0000000
5.14.2.9	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 8	0,00 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local	Descrição PROJETO	Fórmula 8	Quantidade 8,0000000
5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1	1,79 %
5.15.1	ELETRODUTO	1	0,54 %
5.15.1.1	91860 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 12,2	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 12,2	Quantidade 12,2000000
5.15.1.2	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 7,2	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 7,2	Quantidade 7,2000000
5.15.1.3	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 18,6	0,02 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 18,6	Quantidade 18,6000000
5.15.1.4	91834 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 189,5	0,18 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 189,5	Quantidade 189,5000000
5.15.1.5	062516 SBC ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4"	UN 8	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 8	Quantidade 8,0000000
5.15.1.6	062517 SBC ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4"	UN 161	0,17 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 161	Quantidade 161,0000000
5.15.1.7	061318 SBC CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN 4	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 4	Quantidade 4,0000000
5.15.1.8	068023 SBC ELETRODUTO PVC 3/4"	M 141,3	0,12 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 141,3	Quantidade 141,3000000
5.15.1.9	059267 SBC ELETRODUTO PVC 1.1/4"	M 6,4	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 6,4	Quantidade 6,4000000
5.15.1.10	068021 SBC LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN 10	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 10	Quantidade 10,0000000
5.15.2	CABOS	1	0,43 %
5.15.2.1	92982 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M 62	0,05 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 53,2+8,8	Quantidade 62,0000000
5.15.2.2	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 1299	0,27 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 154,8+397,1+389,8+126,7+180,3+50,3	Quantidade 1.299,0000000
5.15.2.3	91928 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 166,8	0,05 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 47,9+19,9+19,6+31,2+48,2	Quantidade 166,8000000
5.15.2.4	91930 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 137,9	0,06 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 46,5+44,9+46,5	Quantidade 137,9000000
5.15.3	DISJUNTORES	1	0,05 %
5.15.3.1	93653 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 9	0,01 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 9	Quantidade 9,0000000
5.15.3.2	93654 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 4	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 4	Quantidade 4,0000000
5.15.3.3	93673 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 1	0,00 %
Local	Descrição PROJETO	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Memória de Cálculo									
5.15.3.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9			Quantidade 9,0000000		
5.15.3.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	2				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2			Quantidade 2,0000000		
5.15.4			INTERRUPTORES E TOMADAS		1				0,20 %
5.15.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PRTOJETO ELÉTRICO	Fórmula 2			Quantidade 2,0000000		
5.15.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8				0,01 %
Local			Descrição PROEJTO ELÉTRICO	Fórmula 8			Quantidade 8,0000000		
5.15.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1			Quantidade 1,0000000		
5.15.4.4	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	4				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4			Quantidade 4,0000000		
5.15.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20				0,03 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 20			Quantidade 20,0000000		
5.15.4.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 6			Quantidade 6,0000000		
5.15.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 1			Quantidade 1,0000000		
5.15.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 5			Quantidade 5,0000000		
5.15.4.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3				0,01 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 3			Quantidade 3,0000000		
5.15.4.10	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	2				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 2			Quantidade 2,0000000		
5.15.4.11	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	9				0,09 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 9			Quantidade 9,0000000		
5.15.5			ACESSÓRIOS		1				0,08 %
5.15.5.1	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3""	UN	27				0,02 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 27			Quantidade 27,0000000		
5.15.5.2	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	4				0,00 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 4			Quantidade 4,0000000		
5.15.5.3	062016	SBC	CANAleta COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	UN	15				0,06 %
Local			Descrição UNIDADE	Fórmula 15			Quantidade 15,0000000		
5.15.6			ILUMINAÇÃO		1				0,30 %
5.15.6.1	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	23				0,18 %
Local			Descrição PROJETO	Fórmula 23			Quantidade 23,0000000		
5.15.6.2	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15				0,01 %

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.	SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas	26,72% e 26,85%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PROJETO	15			15,0000000	
5.15.6.3	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	4			0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PROJETO	4			4,0000000	
5.15.6.4	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	4			0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	4			4,0000000	
5.15.6.5	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10			0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUATITATIVO	10			10,0000000	
5.15.6.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	46			0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUATITATIVO	46			46,0000000	
5.15.7			MATERIAL		1			0,19 %
5.15.7.1	CPU 011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A INCLUSO O POSTE DE ANCORAGEM).	UN	1			0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	1			1,0000000	
5.15.7.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	1			1,0000000	
5.16			SERVIÇOS FINAIS		1			0,71 %
5.16.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3			0,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	3			3,0000000	
5.16.2	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59			0,58 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	59			59,0000000	
5.17			LIMPEZA		1			0,15 %
5.17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	121,25			0,15 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ÁREA DE COBERTURA	121,25			121,2500000	
6			PAVIMENTAÇÃO		1			24,62 %
6.1			IMPLANTAÇÃO		1			0,74 %
6.1.1			MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO		1			0,67 %
6.1.1.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1			0,67 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	1			1,0000000	
6.1.2			SERVIÇO PRELIMINAR		1			0,07 %
6.1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2259,5			0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	2259,50			2.259,5000000	
6.2			TERRAPLANAGEM		1			1,10 %
6.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2259,5			0,21 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	2259,50			2.259,5000000	
6.2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	2259,5			0,89 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	2259,50			2.259,5000000	
6.3			PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA		1			14,97 %
6.3.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	260,26			0,93 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	1,69*154			260,2600000	
6.3.2	030263	SBC	LONA PLASTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDACOES	m²	2259,5			0,68 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	2259,50			2.259,5000000	
6.3.3	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	4074,84			2,66 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO	154*26,46			4.074,8400000	

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E CENTRO COMUNITÁRIO, CONFORME PROTOCOLO: REC-AM-1300631-20231129-01, LOCALIZADO NA VILA ARUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERURI-AM.				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e 26,85%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	

Memória de Cálculo

6.3.4	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	240,63				0,13 %
Local				Fórmula 390*0,617		Quantidade 240,6300000			
6.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	225,95				10,58 %
Local				Fórmula 2259,50*0,10		Quantidade 225,9500000			
6.4			DRENAGEM		1				7,46 %
6.4.1	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1226,15				3,54 %
Local				Fórmula 1226,15		Quantidade 1.226,1500000			
6.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1226,15				2,51 %
Local				Fórmula 1226,15		Quantidade 1.226,1500000			
6.4.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	32,85				1,41 %
Local				Fórmula 1095*0,03		Quantidade 32,8500000			
6.5			PINTURA VIÁRIA		1				0,35 %
6.5.1	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1380				0,29 %
Local				Fórmula 460*3		Quantidade 1.380,0000000			
6.5.2	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72				0,05 %
Local				Fórmula (3*6)*4		Quantidade 72,0000000			
6.5.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6				0,01 %
Local				Fórmula (0,75*2)*4		Quantidade 6,0000000			
				Total sem BDI				SSSSSS	
				Total do BDI				SSSSSS	
				Total Geral				SSSSSS	

Bianco Barbosa de Souza
Setor de Engenharia