

		OBJETO			BANCOS			B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SÃO LUÍS, ZONA RURAL DE BENJAMIN CONSTANT/AM			SINAPI - 04/2025 - Amazonas SBC - 05/2025 - Amazonas ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará CPQS/CDHU - 04/2025 - São Paulo FDE - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás			28,35%	Desonerado: Horista: 90,87% Mensalista: 52,15%	
PLANILHA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 61.109,10	6,72 %	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 115,88	R\$ 148,73	R\$ 35.695,20	3,92 %	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 6.600,16	R\$ 8.471,30	R\$ 25.413,90	2,79 %	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.842,98	1,19 %	
2.1	CCU-PLACA EM	Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	R\$ 380,71	R\$ 488,64	R\$ 2.931,84	0,32 %	
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	231,99	R\$ 4,99	R\$ 6,40	R\$ 1.484,73	0,16 %	
2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	82,74	R\$ 60,52	R\$ 77,67	R\$ 6.426,41	0,71 %	
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 31.959,15	3,51 %	
3.1	CCU - MOB BENJAMIN	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CONJ. BALSA 1.000 TONELADAS COM EMPURRADOR 315HP DE MANAUS AO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM	DIA	3	R\$ 8.300,00	R\$ 10.653,05	R\$ 31.959,15	3,51 %	
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 54.588,38	6,00 %	
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,55	R\$ 100,56	R\$ 129,06	R\$ 2.781,24	0,31 %	
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,61	R\$ 110,75	R\$ 142,14	R\$ 1.223,82	0,13 %	
4.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,56	R\$ 170,95	R\$ 219,41	R\$ 4.949,88	0,54 %	
4.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	86,1	R\$ 85,65	R\$ 109,93	R\$ 9.464,97	1,04 %	
4.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130	R\$ 18,90	R\$ 24,25	R\$ 3.152,50	0,35 %	
4.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40	R\$ 12,73	R\$ 16,33	R\$ 653,20	0,07 %	
4.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,52	R\$ 47,24	R\$ 60,63	R\$ 1.183,49	0,13 %	
4.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577	R\$ 14,96	R\$ 19,20	R\$ 11.078,40	1,22 %	
4.9	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,5	R\$ 663,48	R\$ 851,57	R\$ 9.793,05	1,08 %	
4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,5	R\$ 313,16	R\$ 401,94	R\$ 4.622,31	0,51 %	
4.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	107,66	R\$ 41,15	R\$ 52,81	R\$ 5.685,52	0,62 %	
5			SUPRAESTRUTURA					R\$ 58.118,41	6,39 %	
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	73,92	R\$ 111,39	R\$ 142,96	R\$ 10.567,60	1,16 %	
5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	112,7	R\$ 140,94	R\$ 180,89	R\$ 20.386,30	2,24 %	
5.3	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	209	R\$ 16,18	R\$ 20,76	R\$ 4.338,84	0,48 %	
5.4	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	711	R\$ 13,21	R\$ 16,95	R\$ 12.051,45	1,32 %	
5.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,04	R\$ 615,43	R\$ 789,90	R\$ 7.140,69	0,78 %	
5.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,04	R\$ 313,16	R\$ 401,94	R\$ 3.633,53	0,40 %	
6			PAREDES					R\$ 65.815,98	7,23 %	
6.1	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	292,39	R\$ 97,25	R\$ 124,82	R\$ 36.496,11	4,01 %	
6.2	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	584,79	R\$ 8,46	R\$ 10,85	R\$ 6.344,97	0,70 %	
6.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	584,79	R\$ 25,65	R\$ 32,92	R\$ 19.251,28	2,12 %	
6.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,9	R\$ 66,53	R\$ 85,39	R\$ 2.638,55	0,29 %	
6.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,2	R\$ 52,19	R\$ 66,98	R\$ 1.085,07	0,12 %	
7			COBERTURA					R\$ 231.559,15	25,45 %	

7.1	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 802,94	R\$ 1.030,57	R\$ 4.122,28	0,45 %
7.2	CCU - MOB BENJAMIP	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 7,5,00 M E, INCLUSO IÇAMENTO	UNI	4	R\$ 239,55	R\$ 307,46	R\$ 1.229,84	0,14 %
7.3	CCU - MOB BENJAMIQ	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,90 M E, INCLUSO IÇAMENTO	UNI	4	R\$ 124,59	R\$ 159,91	R\$ 639,64	0,07 %
7.4	CCU - MOB BENJAMIO	Próprio	CCU - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO BASEADA NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (92620) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 1.557,58	R\$ 1.999,15	R\$ 7.996,60	0,88 %
7.5	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	10,31	R\$ 83,99	R\$ 107,80	R\$ 1.111,41	0,12 %
7.6	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	298,84	R\$ 47,92	R\$ 61,50	R\$ 18.378,66	2,02 %
7.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	298,84	R\$ 74,49	R\$ 95,60	R\$ 28.569,10	3,14 %
7.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,74	R\$ 87,92	R\$ 112,84	R\$ 5.274,14	0,58 %
7.9	CCU_CUME EIRA	Próprio	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	46,74	R\$ 64,55	R\$ 82,84	R\$ 3.871,94	0,43 %
7.10	CCU.06	Próprio	PLATIBANDA EM ACM - INCLUSO ESTRUTURA E MÃO DE OBRA. (REF. - ORSE - 11891)	m²	219,93	R\$ 476,09	R\$ 611,06	R\$ 134.390,42	14,77 %
7.11	06.03.039	FDE	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	m²	70,3	R\$ 62,29	R\$ 79,94	R\$ 5.619,78	0,62 %
7.12	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	216,43	R\$ 66,93	R\$ 85,90	R\$ 18.591,33	2,04 %
7.13	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	109,43	R\$ 12,56	R\$ 16,12	R\$ 1.764,01	0,19 %
8			PISO					R\$ 54.617,57	6,00 %
8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	334,33	R\$ 3,56	R\$ 4,56	R\$ 1.524,54	0,17 %
8.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	201,56	R\$ 53,81	R\$ 69,06	R\$ 13.919,73	1,53 %
8.3	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	201,56	R\$ 60,27	R\$ 77,35	R\$ 15.590,66	1,71 %
8.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	132,77	R\$ 107,35	R\$ 137,78	R\$ 18.293,05	2,01 %
8.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,43	R\$ 187,57	R\$ 240,74	R\$ 3.473,87	0,38 %
8.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4	R\$ 20,53	R\$ 26,35	R\$ 105,40	0,01 %
8.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	153,53	R\$ 8,68	R\$ 11,14	R\$ 1.710,32	0,19 %
9			ESQUADRIAS					R\$ 58.468,11	6,43 %
9.1	05.80.002	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	m²	6,72	R\$ 605,93	R\$ 777,71	R\$ 5.226,21	0,57 %
9.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,29	R\$ 879,34	R\$ 1.128,63	R\$ 10.484,97	1,15 %
9.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 303,40	R\$ 389,41	R\$ 389,41	0,04 %
9.6	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	11,2	R\$ 361,36	R\$ 463,80	R\$ 5.194,56	0,57 %
9.7	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	1,8	R\$ 682,83	R\$ 876,41	R\$ 1.577,53	0,17 %
9.9	7340	ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m²	19,85	R\$ 867,70	R\$ 1.113,69	R\$ 22.106,74	2,43 %
9.10	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,99	R\$ 1.051,99	R\$ 1.350,22	R\$ 13.488,69	1,48 %
10			PINTURA E REVESTIMENTOS					R\$ 50.132,79	5,51 %

10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	584,79	R\$ 3,76	R\$ 4,82	R\$ 2.818,68	0,31 %
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	584,79	R\$ 30,00	R\$ 38,50	R\$ 22.514,41	2,47 %
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	584,79	R\$ 12,80	R\$ 16,42	R\$ 9.602,25	1,06 %
10.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,7	R\$ 95,23	R\$ 122,22	R\$ 1.552,19	0,17 %
10.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	142,42	R\$ 74,65	R\$ 95,81	R\$ 13.645,26	1,50 %
11			LOUÇAS E METAIS					R\$ 12.567,71	1,38 %
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	4	R\$ 578,26	R\$ 742,19	R\$ 2.968,76	0,33 %
11.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BÁCIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 838,46	R\$ 1.076,16	R\$ 1.076,16	0,12 %
11.3	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	1	R\$ 310,16	R\$ 398,09	R\$ 398,09	0,04 %
11.4	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.479,02	R\$ 1.898,32	R\$ 1.898,32	0,21 %
11.5	190152	SBC	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA 3cm PARA 2 CUBAS 2,00x0,57m	UN	2	R\$ 1.240,36	R\$ 1.592,00	R\$ 3.184,00	0,35 %
11.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 232,26	R\$ 298,10	R\$ 1.192,40	0,13 %
11.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 332,74	R\$ 427,07	R\$ 854,14	0,09 %
11.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 47,16	R\$ 60,52	R\$ 181,56	0,02 %
11.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 57,70	R\$ 74,05	R\$ 370,25	0,04 %
11.13	13941	ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolaao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	3	R\$ 115,32	R\$ 148,01	R\$ 444,03	0,05 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 83.234,00	9,15 %
12.1			CABOS					R\$ 8.682,72	0,95 %
12.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	542,13	R\$ 3,28	R\$ 4,20	R\$ 2.276,94	0,25 %
12.1.2	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	361,62	R\$ 4,70	R\$ 6,03	R\$ 2.180,56	0,24 %
12.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,77	R\$ 7,19	R\$ 9,22	R\$ 431,21	0,05 %
12.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,03	R\$ 9,99	R\$ 12,82	R\$ 2.077,22	0,23 %
12.1.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,76	R\$ 11,19	R\$ 14,36	R\$ 915,59	0,10 %
12.1.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,9	R\$ 39,26	R\$ 50,39	R\$ 801,20	0,09 %
12.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.812,17	1,74 %
12.2.1	97242	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	18,96	R\$ 150,77	R\$ 193,51	R\$ 3.668,94	0,40 %
12.2.2	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	129,25	R\$ 23,76	R\$ 30,49	R\$ 3.940,83	0,43 %
12.2.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,56	R\$ 15,16	R\$ 19,45	R\$ 399,89	0,04 %
12.2.4	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,59	R\$ 55,65	R\$ 71,42	R\$ 1.113,43	0,12 %
12.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,79	R\$ 33,69	R\$ 43,24	R\$ 2.412,35	0,27 %
12.2.6	060504	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	M	91,86	R\$ 30,42	R\$ 39,04	R\$ 3.586,21	0,39 %
12.2.7	38.22.610	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	18,96	R\$ 28,38	R\$ 36,42	R\$ 690,52	0,08 %
12.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 1.342,74	0,15 %
12.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 59,96	R\$ 76,95	R\$ 1.000,35	0,11 %
12.3.2	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 76,08	R\$ 97,64	R\$ 195,28	0,02 %
12.3.3	9216	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	R\$ 114,62	R\$ 147,11	R\$ 147,11	0,02 %
12.4			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 1.511,60	0,17 %
12.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 38,51	R\$ 49,42	R\$ 543,62	0,06 %

12.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 45,94	R\$ 58,96	R\$ 294,80	0,03 %
12.4.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 58,31	R\$ 74,84	R\$ 224,52	0,02 %
12.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 36,71	R\$ 47,11	R\$ 376,88	0,04 %
12.4.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 55,93	R\$ 71,78	R\$ 71,78	0,01 %
12.5			LUMINOTÉCNICO					R\$ 4.107,80	0,45 %
12.5.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	R\$ 21,10	R\$ 27,08	R\$ 758,24	0,08 %
12.5.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	R\$ 25,78	R\$ 33,08	R\$ 132,32	0,01 %
12.5.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26	R\$ 96,41	R\$ 123,74	R\$ 3.217,24	0,35 %
12.6			QUÁDROS					R\$ 12.260,87	1,35 %
12.6.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 354,11	R\$ 454,50	R\$ 454,50	0,05 %
12.6.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 105,41	R\$ 135,29	R\$ 135,29	0,01 %
12.6.3	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 9.093,17	R\$ 11.671,08	R\$ 11.671,08	1,28 %
12.7			SUBESTAÇÃO					R\$ 39.516,10	4,34 %
12.7.1	065186	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 15KV GERAL DE 300A TRAF0 150KVA	UN	1	R\$ 30.787,77	R\$ 39.516,10	R\$ 39.516,10	4,34 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.143,04	0,35 %
13.1			TUBOS					R\$ 1.646,99	0,18 %
13.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,08	R\$ 11,00	R\$ 14,11	R\$ 1.214,58	0,13 %
13.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,45	R\$ 19,31	R\$ 24,78	R\$ 432,41	0,05 %
13.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 1.496,05	0,16 %
13.2.1	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 7,40	R\$ 9,49	R\$ 303,68	0,03 %
13.2.2	103962	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 6,33	R\$ 8,12	R\$ 8,12	0,00 %
13.2.3	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 9,65	R\$ 12,38	R\$ 24,76	0,00 %
13.2.4	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 12,22	R\$ 15,68	R\$ 47,04	0,01 %
13.2.5	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 11,23	R\$ 14,41	R\$ 158,51	0,02 %
13.2.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 18,40	R\$ 23,61	R\$ 47,22	0,01 %
13.2.7	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$ 40,76	0,00 %
13.2.8	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 44,30	R\$ 56,85	R\$ 113,70	0,01 %
13.2.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 84,89	R\$ 108,95	R\$ 217,90	0,02 %
13.2.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 69,39	R\$ 89,06	R\$ 534,36	0,06 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 38.001,31	4,18 %
14.1			TUBOS					R\$ 1.339,22	0,15 %
14.1.1	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	4,95	R\$ 21,80	R\$ 27,98	R\$ 138,50	0,02 %
14.1.2	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	10,98	R\$ 27,43	R\$ 35,20	R\$ 386,49	0,04 %
14.1.3	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	16,6	R\$ 38,22	R\$ 49,05	R\$ 814,23	0,09 %
14.2			CAIXAS					R\$ 324,40	0,04 %
14.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 50,55	R\$ 64,88	R\$ 324,40	0,04 %
14.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 36.337,69	3,99 %
14.3.1	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	4	R\$ 10,49	R\$ 13,46	R\$ 53,84	0,01 %
14.3.2	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	6	R\$ 17,13	R\$ 21,98	R\$ 131,88	0,01 %

14.3.3	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	15	R\$ 10,27	R\$ 13,18	R\$ 197,70	0,02 %
14.3.4	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	5	R\$ 29,93	R\$ 38,41	R\$ 192,05	0,02 %
14.3.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 45,60	R\$ 58,52	R\$ 117,04	0,01 %
14.3.6	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	5	R\$ 54,43	R\$ 69,86	R\$ 349,30	0,04 %
14.3.7	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	6	R\$ 9,22	R\$ 11,83	R\$ 70,98	0,01 %
14.3.8	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	13	R\$ 17,30	R\$ 22,20	R\$ 288,60	0,03 %
14.3.9	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	R\$ 14,80	R\$ 18,99	R\$ 37,98	0,00 %
14.3.10	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 7.656,15	R\$ 9.826,66	R\$ 9.826,66	1,08 %
14.3.11	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 9.347,18	R\$ 11.997,10	R\$ 11.997,10	1,32 %
14.3.12	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 10.186,65	R\$ 13.074,56	R\$ 13.074,56	1,44 %
15			ESTRUTURA DE SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA					R\$ 92.403,66	10,16 %
15.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 33.165,43	3,65 %
15.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,64	R\$ 100,56	R\$ 129,06	R\$ 1.244,13	0,14 %
15.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,75	R\$ 110,75	R\$ 142,14	R\$ 248,74	0,03 %
15.1.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	23,04	R\$ 170,95	R\$ 219,41	R\$ 5.055,20	0,56 %
15.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,66	R\$ 85,65	R\$ 109,93	R\$ 1.281,78	0,14 %
15.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,4	R\$ 18,90	R\$ 24,25	R\$ 543,20	0,06 %
15.1.7	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	679,9	R\$ 12,73	R\$ 16,33	R\$ 11.102,76	1,22 %
15.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,76	R\$ 47,24	R\$ 60,63	R\$ 349,22	0,04 %
15.1.8	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,98	R\$ 17,81	R\$ 22,85	R\$ 410,84	0,05 %
15.1.9	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,66	R\$ 663,48	R\$ 851,57	R\$ 8.226,16	0,90 %
15.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,66	R\$ 313,16	R\$ 401,94	R\$ 3.882,74	0,43 %
15.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	15,54	R\$ 41,15	R\$ 52,81	R\$ 820,66	0,09 %
15.2			SUPRAESTRUTURA					R\$ 39.117,74	4,30 %
15.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	43,2	R\$ 111,39	R\$ 142,96	R\$ 6.175,87	0,68 %
15.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	56,45	R\$ 140,94	R\$ 180,89	R\$ 10.211,24	1,12 %
15.2.3	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	81,4	R\$ 16,18	R\$ 20,76	R\$ 1.689,86	0,19 %
15.2.4	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	77,2	R\$ 15,50	R\$ 19,89	R\$ 1.535,50	0,17 %
15.2.5	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	68,8	R\$ 14,70	R\$ 18,86	R\$ 1.297,56	0,14 %
15.2.6	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	127	R\$ 13,21	R\$ 16,95	R\$ 2.152,65	0,24 %
15.2.7	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	285	R\$ 11,17	R\$ 14,33	R\$ 4.084,05	0,45 %
15.2.8	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,55	R\$ 663,48	R\$ 851,57	R\$ 8.132,49	0,89 %
15.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,55	R\$ 313,16	R\$ 401,94	R\$ 3.838,52	0,42 %
15.3			LAJE					R\$ 3.685,84	0,41 %
15.3.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,92	R\$ 80,14	R\$ 102,85	R\$ 197,47	0,02 %
15.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41	R\$ 14,20	R\$ 18,22	R\$ 747,02	0,08 %

15.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,6	R\$ 12,74	R\$ 16,35	R\$ 810,96	0,09 %
15.3.4	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,54	R\$ 663,48	R\$ 851,57	R\$ 1.311,41	0,14 %
15.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,54	R\$ 313,16	R\$ 401,94	R\$ 618,98	0,07 %
15.4			PINTURA DA ESTRUTURA					R\$ 1.953,00	0,21 %
15.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	90	R\$ 4,12	R\$ 5,28	R\$ 475,20	0,05 %
15.4.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	90	R\$ 12,80	R\$ 16,42	R\$ 1.477,80	0,16 %
15.5			ACESSÓRIOS					R\$ 14.481,65	1,59 %
15.5.1	8539	ORSE	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	10	R\$ 556,19	R\$ 713,86	R\$ 7.138,60	0,78 %
15.5.2	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 5.721,12	R\$ 7.343,05	R\$ 7.343,05	0,81 %
16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.213,70	0,35 %
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	606,36	R\$ 4,13	R\$ 5,30	R\$ 3.213,70	0,35 %
							TOTAL GERAL		R\$ 909.775,04
							TOTAL DO BDI		R\$ 200.951,48
							TOTAL SEM BDI		R\$ 708.823,56


Engenheira Civil
CREA 26931 - AM

NAYRA THAUANA ENES MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 26931-D/AM