

**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal do Amapá**  
**Pró-Reitoria de Administração**  
**Assessoria Especial de Engenharia e Arquitetura - AEEA**

	<b>Objeto</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	Subestação abrigada 500kVA e serviços complementares	SINAPI - 06/2022 - Amapá ORSE - 06/2022 - Sergipe SEDOP - 05/2022 - Pará SBC - 09/2021	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 500kVA</b>					<b>883.540,48</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>8.134,33</b>	<b>0,92 %</b>
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148,8	42,18	54,34	8.085,24	0,92 %
1.1.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,36	7,11	9,16	49,09	0,01 %
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>963,14</b>	<b>0,11 %</b>
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,36	56,45	72,72	389,77	0,04 %
1.2.2	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,056	421,49	542,96	573,37	0,06 %
<b>1.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>6.233,05</b>	<b>0,71 %</b>
1.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,256	666,73	858,88	219,87	0,02 %
1.3.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,376	81,49	104,98	1.194,20	0,14 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,2	17,53	22,58	2.240,15	0,25 %
1.3.4	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,064	938,20	1.208,59	2.494,53	0,28 %
1.3.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	5,29	12,37	15,94	84,30	0,01 %
<b>1.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>94.648,13</b>	<b>10,71 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>PILARES E VIGAS</b>					<b>56.003,32</b>	<b>6,34 %</b>
1.4.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	125,92	141,65	182,47	22.977,07	2,60 %

1.4.1.2	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,576	938,20	1.208,59	10.364,86	1,17 %
1.4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,8	19,03	24,51	4.039,98	0,46 %
1.4.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,8	18,47	23,79	5.443,85	0,62 %
1.4.1.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	342,4	17,66	22,75	7.789,47	0,88 %
1.4.1.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,4	15,94	20,53	5.388,10	0,61 %
<b>1.4.2</b>			<b>LAJE</b>					<b>8.994,24</b>	<b>1,02 %</b>
1.4.2.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	57,136	122,20	157,42	8.994,24	1,02 %
<b>1.4.3</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>4.015,76</b>	<b>0,45 %</b>
1.4.3.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	57,136	54,56	70,28	4.015,76	0,45 %
<b>1.4.4</b>			<b>PISO E CALÇADA</b>					<b>4.112,73</b>	<b>0,47 %</b>
1.4.4.1	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	5,936	537,84	692,85	4.112,73	0,47 %
<b>1.4.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>16.042,93</b>	<b>1,82 %</b>
1.4.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	294,4	4,00	5,15	1.516,98	0,17 %
1.4.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	336	33,56	43,23	14.525,95	1,64 %
<b>1.4.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.479,14</b>	<b>0,62 %</b>
1.4.6.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	336	11,37	14,65	4.921,34	0,56 %
1.4.6.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	65,1	2,21	2,85	185,33	0,02 %
1.4.6.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,543	8,62	11,10	372,47	0,04 %
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>314.566,48</b>	<b>35,60 %</b>

1.5.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	7	23,33	30,05	210,38	0,02 %
1.5.2	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	2	31,21	40,20	80,41	0,01 %
1.5.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	8	40,43	52,08	416,66	0,05 %
1.5.4	89676	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	24	38,18	49,18	1.180,40	0,13 %
1.5.5	91168	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	26	9,10	11,72	304,79	0,03 %
1.5.6	96660	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4	UN	6	42,79	55,12	330,73	0,04 %
1.5.7	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39	43,20	55,65	2.170,36	0,25 %
1.5.8	73781/001	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8	338,07	435,50	3.484,01	0,39 %
1.5.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1	80,44	103,62	103,62	0,01 %
1.5.10	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	412,90	531,90	531,90	0,06 %
1.5.11	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2	1.186,66	1.528,66	3.057,31	0,35 %
1.5.12	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	261,48	336,84	336,84	0,04 %
1.5.13	101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	35,97	46,34	46,34	0,01 %
1.5.14	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	8	78,03	100,52	804,15	0,09 %
1.5.15	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	261,63	337,03	1.011,10	0,11 %
1.5.16	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1.940,94	2.500,32	2.500,32	0,28 %
1.5.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12	88,96	114,60	1.375,18	0,16 %
1.5.18	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160	82,45	106,21	16.993,93	1,92 %
1.5.19	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7	49,02	63,15	442,03	0,05 %
1.5.20	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	43,20	55,65	3.339,01	0,38 %
1.5.21	00043543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4	72,51	93,41	373,63	0,04 %

1.5.22	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	4	165,49	213,18	852,74	0,10 %
1.5.23	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	1	860,18	1.108,08	1.108,08	0,13 %
1.5.24	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	1	980,22	1.262,72	1.262,72	0,14 %
1.5.25	11194	ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	70	67,22	86,59	6.061,50	0,69 %
1.5.26	11197	ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	160	156,25	201,28	32.205,00	3,64 %
1.5.27	103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	1	71.214,70	91.738,78	91.738,78	10,38 %
1.5.28	62300	SBC	BARRAMENTO TIPO VERGALHÃO COBRE ELETROLÍTICO 3/8	UN	20	329,50	424,47	8.489,32	0,96 %
1.5.29	62301	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	20	329,50	424,47	8.489,32	0,96 %
1.5.30	64085	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA COM COMANDO SIMULTÂNEO ISOLAÇÃO 15KV	UN	1	5.015,00	6.460,32	6.460,32	0,73 %
1.5.31	202323	SBC	SUORTE DE APOIO PARA TP	UN	1	302,54	389,73	389,73	0,04 %
1.5.32	61329	SBC	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 8MM	UN	26	8,05	10,37	269,54	0,03 %
1.5.33	60037	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS	UN	2	235,06	302,80	605,60	0,07 %
1.5.34	65811	SBC	PARA-RAIO 12/20KV POLIMÉRICO 10KA	UN	6	627,93	808,89	4.853,36	0,55 %
1.5.35	65100	SBC	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO 15kv, 10ka C/ FERRAGEM	UN	6	784,06	1.010,03	6.060,18	0,69 %
1.5.36	61082	SBC	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	UN	6	142,05	182,99	1.097,92	0,12 %
1.5.37	53346	SBC	LUVA RÍGICA ELETRODUTO DE PVC 4"	UN	6	43,15	55,59	333,54	0,04 %
1.5.38	65125	SBC	TAPETE ISOLANTE 20kv 1,00X1,00M COM LAUDO	UN	2	713,38	918,98	1.837,95	0,21 %
1.5.39	65551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	UN	21	108,38	139,62	2.932,00	0,33 %
1.5.40	67612	SBC	COMANDO RA1 COM PUNHO DE MANOBRA	UN	2	680,15	876,17	1.752,34	0,20 %
1.5.41	68513	SBC	SUORTE PARA ISOLADOR PEDESTAL	UN	4	160,34	206,55	826,19	0,09 %
1.5.42	78513	SBC	SUORTE PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	2	160,34	206,55	413,10	0,05 %
1.5.43	78019	SBC	CABO COBRE ISOLADO 15KV 25MM²	M	130	154,93	199,59	25.946,18	2,94 %
1.5.44	65290	SBC	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO À VÁCUO 1250A 17,5KV FIXO, MOTORIZADO BOBINAS 22V TC ISOLAÇÃO A SECO 15KV	UN	1	43.600,33	56.165,94	56.165,94	6,36 %
1.5.45	78142	SBC	TERMINAL PARA CABO 240MM²	UN	16	57,93	74,62	1.193,93	0,14 %
1.5.46	78630	SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRÃO 2,40M	UN	2	365,35	470,65	941,29	0,11 %
1.5.47		SBC	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA C/ PORCA 10MMX115MM RT	UN	4	7,09	9,14	36,54	0,00 %
1.5.48	68514	SBC	SUORTE PARA MUFLAS TERMINAÇÕES	UN	8	160,34	206,55	1.652,38	0,19 %
1.5.49	PRÓPRIO	PRÓPRIO	PROCA SEXTAVADA DE 5/8", CINCLUINDO ARRUELA E PARAFUSO DE 5/8"	UN	10	12,61	16,25	162,50	0,02 %
1.5.50	PRÓPRIO	PRÓPRIO	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO 18MM	UN	6	1,51	1,95	11,67	0,00 %
1.5.51	PRÓPRIO	PRÓPRIO	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA DE 5/8X20	UN	1	23,41	30,16	30,16	0,00 %
1.5.52	PRÓPRIO	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 200MM, DIAMETRO 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	6,81	8,77	17,54	0,00 %
1.5.53	611171	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4", COM CONEXÕES	M	10	366,15	471,68	4.716,80	0,53 %
1.5.54	56205	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	UN	11	189,69	244,35	2.687,87	0,30 %
1.5.55	562043	SBC	CURVA 90 GALVANIZADO 4"	UN	2	246,75	317,86	635,73	0,07 %
1.5.56	78368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	12	64,97	83,70	1.004,34	0,11 %

1.5.57	788368	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 25MM	UN	12	33,46	43,11	517,31	0,06 %
1.5.58	63024	SBC	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 120MM²	UN	12	49,73	64,06	768,67	0,09 %
1.5.59	61302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50MM²	UN	4	44,44	57,25	228,98	0,03 %
1.5.60	78560	SBC	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600MM, 3/8" GALV. A FOGO	UN	12	46,34	59,69	716,32	0,08 %
<b>1.6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>148.532,27</b>	<b>16,81 %</b>
1.6.1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	20.369,46	26.239,94	78.719,82	8,91 %
1.6.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	13.969,04	17.994,92	35.989,83	4,07 %
1.6.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.556,37	4.581,32	18.325,26	2,07 %
1.6.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.007,56	3.874,34	15.497,36	1,75 %
<b>1.7</b>			<b>PROTEÇÃO_ACESSO</b>					<b>310.463,09</b>	<b>35,14 %</b>
1.7.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1200	159,50	205,47	246.561,48	27,91 %
1.7.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	166,5	297,93	383,79	63.901,61	7,23 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>685.872,13</b>
----------------------	-------------------

<b>Total do BDI</b>	<b>197.668,35</b>
---------------------	-------------------

<b>Total Geral</b>	<b>883.540,48</b>
--------------------	-------------------

JOAO RICARDO BRITO PINHEIRO  
Divisão de Projetos - DIVPROJ/AEEA