



<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)</b>	SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	<b>28,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.338,42</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	6	174,28	223,07	1.338,42
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>355,50</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,32	83,66	107,08	355,50
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA _ BALDRAME</b>					<b>21.776,93</b>
3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,32	3.707,50	4.745,60	15.755,39
3.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	54	82,22	105,24	5.682,96
3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	54	4,90	6,27	338,58
<b>4</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA _ CONCRETO</b>					<b>20.595,90</b>
4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,34	3.707,50	4.745,60	20.595,90
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>12.485,23</b>
5.1	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,97	88,09	112,75	7.099,86
5.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,6	33,59	42,99	1.530,44
5.3	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	83,35	36,14	46,25	3.854,93
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>41.631,65</b>
6.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m²	110	44,04	56,37	6.200,70
6.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	62,85	57,08	73,06	4.591,82
6.3	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	62,8	77,03	98,59	6.191,45
6.4	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	256	75,22	96,28	24.647,68
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>15.411,48</b>
7.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	380,23	486,69	1.460,07
7.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	299,96	383,94	383,94
7.3	12264	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	1.351,04	1.729,33	1.729,33
7.3	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos e caixa de gordura onde e necessário)	PT	4	429,68	549,99	2.199,96
7.3	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.859,38	6.220,00	6.220,00
7.4	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 14 CONTRIBUINTES	UN	1	1.367,71	1.750,66	1.750,66
7.5	053068	SBC	FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO ADEMACILDO 12 TR, 570 LITROS	UN	1	1.302,75	1.667,52	1.667,52
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.663,73</b>
8.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	7	250,51	320,65	2.244,55
8.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	186,32	238,48	1.669,36
8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	102,63	131,36	131,36
8.5	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. ago 100x100x80mm	UN	2	48,53	62,11	124,22



<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)</b>	SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	<b>28,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.6	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	64,95	83,13	83,13
8.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	50,15	64,19	256,76
8.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	40,20	51,45	154,35
<b>9</b>			<b>QUIOSQUE</b>					<b>19.037,78</b>
9.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	54,03	82,22	105,24	5.686,11
9.2	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	4,41	453,63	580,64	2.560,62
9.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	98,63	126,24	126,24
9.4	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	2	94,09	120,43	240,86
9.5	090201	SEDOP	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	m²	1,8	377,70	483,45	870,21
9.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	161,44	4,90	6,27	1.012,22
9.6	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	11,16	215,45	275,77	3.077,59
9.6	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	4,14	580,89	743,53	3.078,21
9.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,87	15,68	20,07	2.385,72
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>79.489,41</b>
10.0.7	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	15	443,92	568,21	8.523,15
10.0.8	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de ago	UN	10	4.150,95	5.313,21	53.132,10
10.0.10	D00423	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	3	638,00	816,64	2.449,92



<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)</b>	SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	<b>28,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>10.1</b>			<b>PARQUE INFANTIL</b>					<b>15.384,24</b>
10.1.1	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.760,00	2.252,80	2.252,80
10.1.2	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.622,40	3.622,40
11.4	83665	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m <sup>2</sup>	162	14,64	18,73	3.034,26
11.5	12930	ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial) m3	m <sup>3</sup>	32,4	95,00	121,60	3.939,84
11.7	172516	SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE VOLEI	UN	1	383,12	490,39	490,39
11.7	89304	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	76,72	94,80	121,34	9.309,20
11.8	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m <sup>2</sup>	175,05	68,83	88,10	15.421,90
<b>12</b>			<b>CONCHA ACÚSTICA</b>					<b>148.409,55</b>
<b>12.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>3.902,84</b>
12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	15,15	83,66	107,08	1.622,26
12.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	20,2	88,21	112,90	2.280,58
<b>12.2</b>			<b>FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME</b>					<b>20.121,98</b>
12.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	38,88	74,11	94,86	3.688,15
12.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	5,84	694,33	888,74	5.190,24
12.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	243,32	14,80	18,94	4.608,48
12.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	270,6	19,16	24,52	6.635,11
<b>12.3</b>			<b>SUPERSTRUTURA PILAR E VIGA</b>					<b>23.258,46</b>
12.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	16,35	182,81	233,99	3.825,73
12.3.2	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	m <sup>2</sup>	12,71	194,96	249,54	3.171,65
12.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	6,9	694,33	888,74	6.132,30
12.3.4	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	324	15,71	20,10	6.512,40
12.3.5	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	217,2	13,01	16,65	3.616,38
<b>12.4</b>			<b>LAJE</b>					<b>9.963,62</b>
12.4.1	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	34,35	115,44	147,76	5.075,55
12.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	5,5	694,33	888,74	4.888,07



<b>Obra</b> <b>Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)</b>	<b>Bancos</b> SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	<b>B.D.I.</b>  <b>28,0%</b>	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	--	-----------------------------------	--

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>12.5</b>			<b>PISO</b>					<b>67.645,58</b>
12.5.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	30,6	97,72	125,08	3.827,44
12.5.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	30,6	18,84	24,11	737,76
12.5.5	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	667,8	73,80	94,46	63.080,38
<b>12.6</b>			<b>PAREDES</b>					<b>23.517,07</b>
12.6.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	69,67	82,80	105,98	7.383,62
12.6.2	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	139,35	7,24	9,26	1.290,38
12.6.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	139,35	26,33	33,70	4.696,09
<b>12.6.5</b>			<b>ESCADA</b>					<b>10.146,98</b>
12.6.5.1	85233	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m³	1,91	4.150,44	5.312,56	10.146,98
<b>13</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>1.335,00</b>
13.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	300	3,48	4,45	1.335,00

<b>Total sem</b>	<b>R\$</b>	<b>313.031,92</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>87.630,51</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>400.662,43</b>

FILIPE SANTOS SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº:1518831990PA