



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)	SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	28,0%	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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.338,42
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m ²	6	174,28	223,07	1.338,42
2			MOVIMENTO DE TERRAS					355,50
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	3,32	83,66	107,08	355,50
3			INFRA-ESTRUTURA _ BALDRAME					21.776,93
3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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	m ²	54	4,90	6,27	338,58
4			SUPER-ESTRUTURA _ CONCRETO					20.595,90
4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	4,34	3.707,50	4.745,60	20.595,90
5			COBERTURA					12.485,23
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	m ²	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	m ²	83,35	36,14	46,25	3.854,93
6			PAVIMENTAÇÃO					41.631,65
6.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	256	75,22	96,28	24.647,68
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.411,48
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 M ² (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
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.663,73
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



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)	SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	28,0%	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
9			QUIOSQUE					19.037,78
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
10			SERVIÇOS DIVERSOS					79.489,41
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



Obra Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)	Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	B.D.I. 28,0%	Encargos Sociais 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
10.1			PARQUE INFANTIL					15.384,24
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	m²	162	14,64	18,73	3.034,26
11.5	12930	ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial) m3	m³	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 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	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	m²	175,05	68,83	88,10	15.421,90
12			CONCHA ACÚSTICA					148.409,55
12.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.902,84
12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	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	m³	20,2	88,21	112,90	2.280,58
12.2			FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME					20.121,98
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	m²	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	m³	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
12.3			SUPERSTRUTURA PILAR E VIGA					23.258,46
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	m²	16,35	182,81	233,99	3.825,73
12.3.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	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	m³	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
12.4			LAJE					9.963,62
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	m²	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	m³	5,5	694,33	888,74	4.888,07



Obra Zona Rural Polo II, Comunidade (Vila Mocotó)	Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará SBC - 02/2023 - Pará	B.D.I. 28,0%	Encargos Sociais 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
12.5			PISO					67.645,58
12.5.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m ²	30,6	97,72	125,08	3.827,44
12.5.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	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	m ²	667,8	73,80	94,46	63.080,38
12.6			PAREDES					23.517,07
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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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	m ²	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	m ²	139,35	26,33	33,70	4.696,09
12.6.5			ESCADA					10.146,98
12.6.5.1	85233	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m ³	1,91	4.150,44	5.312,56	10.146,98
13			LIMPEZA					1.335,00
13.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m ²	300	3,48	4,45	1.335,00

Total sem	R\$	313.031,92
Total do BDI	R\$	87.630,51
Total Geral	R\$	400.662,43

FILIPE SANTOS SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº:1518831990PA