	OBRA:	BANCOS:	ENCARGOS SOCIAIS:	
	PONTES EM CONCRETO - VICINAIS 17 E 20	SINAPI - 07/2026 - Pará SBC - 08/2026 - Pará SICRO3 - 04/2026 - Pará ORSE - 05/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará BDI: 24,23%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	CPLAN COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**20.118,72**	**1,66 %**
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	9	207,93	258,31	2.324,79	0,19 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	120	76,58	95,13	11.415,60	0,94 %
1.3	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	240	8,92	11,08	2.659,20	0,22 %
1.4	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3	997,92	1.239,71	3.719,13	0,31 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**125.524,74**	**10,33 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540	137,06	170,26	91.940,40	7,57 %
2.2	CO-27676	SETOP	VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	mês	6	4.505,67	5.597,39	33.584,34	2,76 %
3			**MOBILIZAÇÃO GERAL**					**94.673,23**	**7,79 %**
3.1	PROPRIA MOBILI.	Próprio	MOBILIZAÇÃO CONCRETO USINADO	UN	1	44.640,67	55.457,10	55.457,10	4,56 %
3.2	PROPRIA MOBILI.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DOS MATERIAIS: AREIA, BRITA, CIMENTO, FERRO E MADEIRA (NOTA: MATERIAL PARA CONCRETO FABRICADO NO LOCAL, BLOCOS / DISTANCIA ALTAMIRA - PONTES	UN	1	17.954,76	22.305,19	22.305,19	1,84 %

3.3	PROPRIA MOBILI.02	Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL PARA ESTACAS (NOTA: DISTÂNCIADMT CORRESPONDENTE AO TRAJETO ALTAMIRA - BRASIL NOVO + QUILIMETRAGEM VICINAL) + MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA + MOBILIZAÇÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	1	13.612,61	16.910,94	16.910,94	1,39 %
4			**CANTEIRO DE OBRAS**					**14.022,53**	**1,15 %**
4.1	PROPRIA CANTEIRO	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	11.287,56	14.022,53	14.022,53	1,15 %
5			**INFRAESTRUTURA - ESTACAS**					**158.508,00**	**13,05 %**
5.1	2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	280	447,79	556,28	155.758,40	12,82 %
5.2	95609	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	40	55,34	68,74	2.749,60	0,23 %
6			**INFRAESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO**					**45.784,17**	**3,77 %**
6.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2	574,53	713,73	1.427,46	0,12 %
6.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38	18,62	23,13	878,94	0,07 %
6.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	380	14,32	17,78	6.756,40	0,56 %
6.4	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	304	10,90	13,54	4.116,16	0,34 %
6.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	614	10,18	12,64	7.760,96	0,64 %
6.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22	21,04	26,13	574,86	0,05 %
6.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	60,1	87,84	109,12	6.558,11	0,54 %
6.8	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	14,4	990,06	1.229,95	17.711,28	1,46 %
7			**MESOESTRUTURA - CORTINAS e ALAS**					**199.345,92**	**16,41 %**
7.1	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	636,9	9,20	11,42	7.273,39	0,60 %
7.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3920,4	14,32	17,78	69.704,71	5,74 %
7.3	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	56,36	900,14	1.118,24	63.024,00	5,19 %
7.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	543,84	87,84	109,12	59.343,82	4,88 %

8			**SUPERESTRUTURA - PILARES**					**141.535,41**	**11,65 %**
8.1	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	1084,88	14,50	18,01	19.538,68	1,61 %
8.2	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	2613,6	9,19	11,41	29.821,17	2,45 %
8.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,9	8,84	10,98	4.094,44	0,34 %
8.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	213,44	191,89	238,38	50.879,82	4,19 %
8.5	040630	SBC	CONCRETO USINADO 40MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MECANICO	m³	28,1	1.065,68	1.323,89	37.201,30	3,06 %
9			**SUPERESTRUTURA - VIGAS**					**156.978,28**	**12,92 %**
9.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	835	18,62	23,13	19.313,55	1,59 %
9.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	515	14,32	17,78	9.156,70	0,75 %
9.3	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	1096	9,19	11,41	12.505,36	1,03 %
9.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1530	8,84	10,98	16.799,40	1,38 %
9.5	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	148	327,00	406,23	60.122,04	4,95 %
9.6	040630	SBC	CONCRETO USINADO 40MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MECANICO	m³	29,52	1.065,68	1.323,89	39.081,23	3,22 %
10			**SUPERESTRUTURA - LAJE**					**167.079,70**	**13,75 %**
10.1	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	1225,6	14,50	18,01	22.073,05	1,82 %
10.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1261,2	18,62	23,13	29.171,55	2,40 %
10.3	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	862,4	12,41	15,41	13.289,58	1,09 %
10.4	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	137,6	327,00	406,23	55.897,24	4,60 %
10.5	040630	SBC	CONCRETO USINADO 40MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MECANICO	m³	16,52	1.065,68	1.323,89	21.870,66	1,80 %

10.6	0307734	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	18,4	329,80	409,71	7.538,66	0,62 %
10.7	103079	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	m²	36,8	377,09	468,45	17.238,96	1,42 %
11			**GUARDA RODAS E GUARDA CORPO**					**73.750,40**	**6,07 %**
11.1	3816118	SICRO3	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	64	106,38	132,15	8.457,60	0,70 %
11.2	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	64	792,82	984,92	63.034,88	5,19 %
11.3	20.106.0001-A	EMOP	PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS,MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL(LARGURA X ALTURA) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	192	9,47	11,76	2.257,92	0,19 %
12			**DESMOBILIZAÇÃO**					**14.950,33**	**1,23 %**
12.1	PROPRIA DESMOBILI	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (BATE ESTACA E ESCAVADEIRA)	UN	1	12.034,40	14.950,33	14.950,33	1,23 %
13			**LIMPEZA DA OBRA**					**2.713,68**	**0,22 %**
13.1	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	72	30,34	37,69	2.713,68	0,22 %

Total sem BDI	**978.108,08**
Total do BDI	**236.877,03**
Total Geral	**1.214.985,11**

DIEGO MORAIS DE MEDEIROS:99619717287

Assinado de forma digital por DIEGO MORAIS DE MEDEIROS:99619717287

DIEGO MORAIS DE MEDEIROS
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151504526-9