

Obra
Construção da miniquadra coberta da E.M.E.I.F. Padre Paulo Corolli, localizada na Rodovia Transoceânica (BR-308), Engenho, Bragança/PA.

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará
AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					66.529,86	8,96 %
1.1	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	7.519,61	9.399,51	9.399,51	1,27 %
1.2	000339	SBC	PROJETO ESTRUTURA METALICA - PILARES/VIGAS E COBERTURA	m²	280	18,31	22,88	6.406,40	0,86 %
1.3	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6	738,89	923,61	5.541,66	0,75 %
1.4	CPU- 81	Próprio	Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	mês	6	533,03	666,28	3.997,68	0,54 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	65	95,41	119,26	7.751,90	1,04 %
1.6	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9	829,46	1.036,82	9.331,38	1,26 %
1.7	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68	93,90	117,37	7.981,16	1,07 %
1.8	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1	8.546,14	10.682,67	10.682,67	1,44 %
1.9	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	un	2	2.175,00	2.718,75	5.437,50	0,73 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.434,00	4,23 %
2.1	CPU-01/37	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO , MESTRE DE OBRAS , ALMOXARIFE E VIGIA)	MÊS	4	6.286,80	7.858,50	31.434,00	4,23 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					7.712,58	1,04 %
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,5	61,77	77,21	1.814,43	0,24 %
3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	37,2	3,91	4,88	181,53	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	41,5	110,20	137,75	5.716,62	0,77 %
4			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO - BLOCOS					114.148,98	15,37 %
4.1	102646	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	108	406,21	507,76	54.838,08	7,38 %
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,5	53,32	66,65	1.233,02	0,17 %
4.3	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento [blocos , vigas]	m³	16	2.882,96	3.603,70	57.659,20	7,76 %
4.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18	18,61	23,26	418,68	0,06 %
5			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS					21.324,28	2,87 %
5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 [ENCAMISAMENTO]	m²	40,4	56,87	71,08	2.871,63	0,39 %
5.2	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento[PILARES]	m³	2	2.882,96	3.603,70	7.207,40	0,97 %
5.3	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,5	79,76	99,70	4.037,85	0,54 %
5.4	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento [VIGAS]	m³	2	2.882,96	3.603,70	7.207,40	0,97 %
6			ESTRUTURA METÁLICA					153.972,64	20,73 %
6.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO [PILARES]	Kg	2850	20,11	25,13	71.620,50	9,64 %
6.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA [VIGAS, CONTRAVENTAMENTOS, TELHAS	KG	3354	12,73	15,91	53.362,14	7,18 %
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	280	69,88	87,35	24.458,00	3,29 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	40	90,64	113,30	4.532,00	0,61 %
7			MURETA, ARQUIBANCADA E ALAMBRADO					229.520,52	30,90 %
7.1	250685	SEDOP	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	m	18	4.979,86	6.224,82	112.046,76	15,08 %
7.2	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	60,8	524,76	655,95	39.881,76	5,37 %
7.3	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	122	508,80	636,00	77.592,00	10,45 %
8			CONCRETO ARMADO - PISO					56.241,66	7,57 %
8.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	m²	9,12	120,78	150,97	1.376,84	0,19 %
8.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	14	366,56	458,20	6.414,80	0,86 %
8.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	m²	225	2,42	3,02	679,50	0,09 %
8.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	KG	700	17,08	21,35	14.945,00	2,01 %
8.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	252	104,21	130,26	32.825,52	4,42 %
9			PINTURAS E ACABAMENTOS					32.155,79	4,33 %
9.1	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA). AF_01/2020 [COBERTURA METÁLICA] COR : AZUL	m²	560	10,74	13,42	7.515,20	1,01 %
9.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	225	63,07	78,83	17.736,75	2,39 %
9.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	139	24,01	30,01	4.171,39	0,56 %
9.4	150800	SEDOP	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	185	11,82	14,77	2.732,45	0,37 %
10			ACESSÓRIOS					5.667,05	0,76 %
10.1	172516	SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE VOLEI	UN	1	1.676,75	2.095,93	2.095,93	0,28 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	172517	SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA FUTEBOL DE SALAO	UN	1	1.156,90	1.446,12	1.446,12	0,19 %
10.3	172515	SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE BASQUETE	UN	1	1.700,00	2.125,00	2.125,00	0,29 %
11			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					12.574,84	1,69 %
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	80	37,64	47,05	3.764,00	0,51 %
11.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	10	34,12	42,65	426,50	0,06 %
11.3	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	12	33,17	41,46	497,52	0,07 %
11.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	93,39	116,73	233,46	0,03 %
11.5	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	765,34	956,67	7.653,36	1,03 %
12			SERVIÇOS FINAIS					11.504,30	1,55 %
12.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	252	30,85	38,56	9.717,12	1,31 %
12.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,75	1.787,18	1.787,18	0,24 %

Total sem BDI	594.262,65
Total do BDI	148.523,85
Total Geral	742.786,50

ALAN DE ARAÚJO CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA – 17.480-D/PA