	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEPLAN Secretaria Municipal de Planejamento / PREFEITURA DE ALTAMIRA	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL (EMEIF) LOCALIZADAS NA VILA CABOCLO E NA VILA CANOPUS, APA TRIUNFO DO XINGU, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA. – XIII DE MAIO, NA VILA CANOPUS**	**SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Acre SEDOP - 03/2026 - Pará**	**26,24%**	**Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**R$ 24.901,20**	**R$ 24.901,20**	**5,08 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R$ 504,85	R$ 637,32	R$ 3.823,92	0,78%
1.2	MOB/DESMOB	Próprio	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1	R$ 10.269,44	R$ 12.964,14	R$ 12.964,14	2,64%
1.3	PIO_19	Próprio	ISOLAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS COM TAPUME EM CHAPA TIPO MADEIRIT (1,10 X 2,20 M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	116,82	R$ 55,02	R$ 69,45	R$ 8.113,14	1,65%
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**R$ 29.545,98**	**R$ 29.545,98**	**6,02 %**
2.1	200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	R$ 7.801,54	R$ 9.848,66	R$ 29.545,98	6,02 %
3			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**R$ 3.493,72**	**R$ 3.493,72**	**0,71 %**
3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,4	R$ 126,61	R$ 159,83	R$ 863,08	0,18 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,1	R$ 26,98	R$ 34,05	R$ 2.216,65	0,45 %
3.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	63,2	R$ 3,08	R$ 3,88	R$ 245,21	0,05 %
3.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	58	R$ 2,31	R$ 2,91	R$ 168,78	0,03 %
4			**AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE SALAS**		**1**		**R$ 334.414,54**	**R$ 334.414,54**	**68,18 %**

4.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**		**1**		**R$**	**36.351,15**	**R$**	**36.351,15**	**7,41 %**
4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,018	R$ 121,41	R$	153,26	R$	3.221,21	0,66 %
4.1.2	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,7515	R$ 552,56	R$	697,55	R$	1.221,75	0,25 %
4.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	56,048	R$ 80,08	R$	101,09	R$	5.665,89	1,16 %
4.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,3054	R$ 1.018,17	R$	1.285,33	R$	8.104,51	1,65 %
4.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	567,486	R$ 12,69	R$	16,01	R$	9.085,45	1,85 %
4.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,37	R$ 1.226,40	R$	1.548,20	R$	3.669,23	0,75 %
4.1.7	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,4	R$ 12,77	R$	16,12	R$	4.584,52	0,93 %
4.1.8	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	37,92	R$ 16,69	R$	21,06	R$	798,59	0,16 %
4.2			**ALVENARIA**		**1**		**R$**	**64.520,89**	**R$**	**64.520,89**	**13,15 %**
4.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	195,06	R$ 106,10	R$	133,94	R$	26.126,33	5,33 %
4.2.2	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_10/2022	m²	390,12	R$ 5,35	R$	6,75	R$	2.633,31	0,54 %
4.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	390,12	R$ 71,53	R$	90,29	R$	35.223,93	7,18 %
4.2.4	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	4	R$ 106,41	R$	134,33	R$	537,32	0,11 %
4.3			**PINTURA**		**1**		**R$**	**15.351,49**	**R$**	**15.351,49**	**3,13 %**

4.3.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	392,12	R$	18,70	R$	23,60	R$	9.254,03	1,89 %
4.3.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	392,12	R$	12,32	R$	15,55	R$	6.097,46	1,24 %
4.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**			**R$**	**37.979,82**	**R$**	**37.979,82**	**7,74 %**
4.4.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	34	R$	10,59	R$	13,36	R$	454,24	0,09 %
4.4.2	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	36	R$	12,62	R$	15,93	R$	573,48	0,12 %
4.4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	875,98	R$	5,64	R$	7,11	R$	6.228,21	1,27 %
4.4.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,94	R$	8,77	R$	11,07	R$	3.519,59	0,72 %
4.4.5	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	un	0	R$	45,61	R$	57,57	R$	-	0,00 %
4.4.6	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	un	4	R$	24,19	R$	30,53	R$	122,12	0,02 %
4.4.7	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	un	4	R$	32,00	R$	40,39	R$	161,56	0,03 %
4.4.8	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	4	R$	41,99	R$	53,00	R$	212,00	0,04 %
4.4.9	92017	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$	74,30	R$	93,79	R$	2.063,38	0,42 %
4.4.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	4	R$	63,06	R$	79,60	R$	318,40	0,06 %
4.4.11	171523	SEDOP	Tomada hexagonal 2P+T 20A (s/fiaçao)	un	22	R$	32,00	R$	40,39	R$	888,58	0,18 %
4.4.12	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,69	R$	18,94	R$	23,90	R$	829,09	0,17 %

4.4.13	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	303,22	R$	22,32	R$	28,17	R$	8.541,70	1,74 %
4.4.14	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1	R$	728,40	R$	919,53	R$	919,53	0,19 %
4.4.15	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	35	R$	271,22	R$	342,38	R$	11.983,30	2,44 %
4.4.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R$	56,95	R$	71,89	R$	718,90	0,15 %
4.4.17	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	R$	58,85	R$	74,29	R$	445,74	0,09 %
4.5			**FORRO**		**1**			**R$**	**20.600,05**	**R$**	**20.600,05**	**4,20 %**
4.5.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	223,21	R$	73,11	R$	92,29	R$	20.600,05	4,20 %
4.6			**COBERTURA**		**1**			**R$**	**43.323,87**	**R$**	**43.323,87**	**8,83 %**
4.6.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ telha fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	186,15	R$	87,22	R$	110,10	R$	20.495,11	4,18 %
4.6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	186,15	R$	77,33	R$	97,62	R$	18.171,96	3,70 %
4.6.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,9	R$	125,09	R$	157,91	R$	3.458,22	0,71 %
4.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,95	R$	86,71	R$	109,46	R$	1.198,58	0,24 %
4.7			**PISO**		**1**			**R$**	**46.740,28**	**R$**	**46.740,28**	**9,53 %**
4.7.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	17,38	R$	113,72	R$	143,56	R$	2.495,07	0,51 %
4.7.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	173,92	R$	2,99	R$	3,77	R$	655,67	0,13 %

4.7.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	173,92	R$	0,80	R$	1,00	R$	173,92	0,04 %
4.7.4	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,44	R$	957,76	R$	1.209,07	R$	12.622,69	2,57 %
4.7.5	030651	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m)	m²	173,92	R$	27,00	R$	34,08	R$	5.927,19	1,21 %
4.7.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	239,02	R$	74,80	R$	94,42	R$	22.568,26	4,60 %
4.7.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	131,06	R$	13,89	R$	17,53	R$	2.297,48	0,47 %
4.8			**ESQUADRIAS**		**1**			**R$**	**14.754,80**	**R$**	**14.754,80**	**3,01 %**
4.8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	R$	1.139,72	R$	1.438,78	R$	7.193,90	1,47 %
4.8.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9	R$	158,70	R$	200,34	R$	1.803,06	0,37 %
4.8.3	112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²	9,9	R$	460,71	R$	581,60	R$	5.757,84	1,17 %
4.9			**POÇO ARTESIANO**		**1**			**R$**	**54.792,19**	**R$**	**54.792,19**	**11,17 %**
4.9.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1	R$	39.639,55	R$	50.040,96	R$	50.040,96	10,20 %
4.9.2	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	1	R$	2.847,54	R$	3.594,73	R$	3.594,73	0,73 %
4.9.3	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	50	R$	18,33	R$	23,13	R$	1.156,50	0,24 %
5			**REFORMA GERAL**		**1**			**R$**	**83.179,93**	**R$**	**83.179,93**	**16,96 %**
5.1			**TELHADO**		**1**			**R$**	**28.066,52**	**R$**	**28.066,52**	**5,72 %**

5.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	198,53	R$	4,18	R$ 5,27	R$	1.046,25	0,21 %
5.1.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	198,53	R$	77,33	R$ 97,62	R$	19.380,49	3,95 %
5.1.3	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm - recuperação	m²	72,47	R$	83,51	R$ 105,42	R$	7.639,78	1,56 %
5.2			**PINTURA**		**1**			**R$ 55.113,41**	**R$**	**55.113,41**	**11,24 %**
5.2.1	88494-C	Próprio	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE COM PÉ-DIREITO SIMPLES (H=3,00), COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FONTE SINAPI, CÓDIGO 88495	m²	1379,75	R$	18,86	R$ 23,80	R$	32.838,05	6,69 %
5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1379,75	R$	12,32	R$ 15,55	R$	21.455,11	4,37 %
5.2.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	38,01	R$	17,10	R$ 21,58	R$	820,25	0,17 %
6			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**			**R$ 14.957,12**	**R$**	**14.957,12**	**3,05 %**
6.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1102,22	R$	10,75	R$ 13,57	R$	14.957,12	3,05 %

Total sem BDI	**R$ 388.586,05**
Total do BDI	**R$ 101.906,44**
Total Geral	**R$ 490.492,49**

ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247
Assinado de forma digital por ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247

ISRAEL V. DE SOUZA OLIVEIRA
Engenheiro Civil
Coordenador de Engenharia
Mat. nº 160535-6
Decreto Nº 741/2025

RENATA MACHADO MENGONI:02023443202
Assinado de forma digital por RENATA MACHADO MENGONI:02023443202

RENATA MACHADO MENGONI
Secretária Municipal de Planejamento
Mat. nº 158765-0
Decreto 012/2025