



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
------	--------	-----------	-----	--------	-------------	-------	--------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.189,22
1.1	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	50,00	R\$ 70,37	R\$ 3.518,50	SEDOP ABR 2018
1.2	010004	Placa de obra (2,00m x 1,50m), constituída de chapa de ferro galvanizado nº 26, com acabamento em tinta a óleo sobre fundo antióxido cromato de zinco, e estruturada com régua de madeira aparelhada de 3" x 1"	M2	3,00	R\$ 328,24	R\$ 984,72	SEDOP ABR 2018
1.3	010008	Limpeza do terreno	M2	140,00	R\$ 1,36	R\$ 190,40	SEDOP ABR 2018
1.4	010009	Locação da obra a trena	M2	140,00	R\$ 3,54	R\$ 495,60	SEDOP ABR 2018
1.5	000006	Mobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	MERCADO

2	INFRAESTRUTURA						R\$ 3.978,05
	SALAS DE AULA						R\$ 3.978,05
2.1	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	8,50	R\$ 34,05	R\$ 289,43	SEDOP ABR 2018
2.2	060045	Baldrame em Alvenaria Tijolo a Sigelo	M2	20,70	R\$ 56,21	R\$ 1.163,55	SEDOP ABR 2018
2.3	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	1,00	R\$ 1.999,53	R\$ 1.999,53	SEDOP ABR 2018
2.4	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. min. de 5cm	M3	1,20	R\$ 437,96	R\$ 525,55	SEDOP ABR 2018

3	SUPERESTRUTURA						R\$ 5.351,75
	SALAS DE AULA						R\$ 5.351,75
	PILARES TÉRREO E PILOTIS						R\$ 2.774,98
3.1	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	1,40	R\$ 1.982,13	R\$ 2.774,98	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
------	--------	-----------	-----	--------	-------------	-------	--------

		VIGAS COBERTURA					R\$ 2.576,77	
3.2	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	1,30	R\$ 1.982,13	R\$ 2.576,77	SEDOP ABR 2018	

4	PAREDES					R\$ 7.876,71		
		SALAS DE AULA	0				R\$ 7.876,71	
4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro furado	M2	166,00	R\$ 42,05	R\$ 6.980,30	SEDOP ABR 2018	
4.2	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	1,27	R\$ 461,94	R\$ 586,66	SEDOP ABR 2018	
4.3	093182	Verga e contraverga moldadas "in loco" - 15 x 15 (concreto armado) - c/ 2 vergalhão de Ø 3/8"	M	15,00	R\$ 20,65	R\$ 309,75	SINAPI MAI 2018	

5	COBERTURAS E PROTEÇÕES					R\$ 19.806,27		
		SALAS DE AULA					R\$ 19.806,27	
		ESTRUTURA DO TELHADO					R\$ 9.116,52	
5.1	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	137,00	R\$ 47,28	R\$ 6.477,36	SEDOP ABR 2018	
5.2	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	137,00	R\$ 4,68	R\$ 641,16	SEDOP ABR 2018	
5.3	50225	Pilar em madeira de lei 6 X 12 cm c/ alt. de 3,5 m (incl.fixação no piso c/50cm e ajustes)	UN	5,00	R\$ 399,60	R\$ 1.998,00	SEDOP ABR 2018	
		TELHAMENTO					R\$ 8.024,09	
5.4	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	137,00	R\$ 51,18	R\$ 7.011,66	SEDOP ABR 2018	
5.5	42528	Manta Aluminizada Nas Duas Faces, Para Subcobertura, E = 2 mm	M2	137,00	R\$ 7,39	R\$ 1.012,43	SEDOP ABR 2018	
		CUMEEIRAS					R\$ 587,40	
5.5	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	14,50	R\$ 40,51	R\$ 587,40	SEDOP ABR 2018	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
------	--------	-----------	-----	--------	-------------	-------	--------

DRENAGEM							R\$ 2.078,26
5.6	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	34,00	R\$ 47,47	R\$ 1.613,98	SEDOP ABR 2018
5.7	180592	Tubo de Drenagem (PVC) Ø 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	M	12,00	R\$ 38,69	R\$ 464,28	SEDOP ABR 2018

6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 706,28
SALAS DE AULA							R\$ 706,28
6.1	080153	Impermeabilização da fundação (tinta asfáltica - 2 Demãos)	M2	20,70	R\$ 34,12	R\$ 706,28	SEDOP ABR 2018

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.494,77
SALAS DE AULA							R\$ 9.494,77
7.1	170081	Ponto de luz/força (c/tubul. emb., luminária, lampada, interruptor, cx. e fiação) ate 200W	Pt	16,00	R\$ 155,37	R\$ 2.485,92	SEDOP ABR 2018
7.2	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 561,15	R\$ 561,15	SEDOP ABR 2018
7.3	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R\$ 17,12	R\$ 85,60	SEDOP ABR 2018
7.4	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2,00	R\$ 52,23	R\$ 104,46	SEDOP ABR 2018
7.5	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 72,35	R\$ 72,35	SEDOP ABR 2018
7.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação, tomadas e disjuntor)	Pt	10,00	R\$ 308,06	R\$ 3.080,60	SEDOP ABR 2018
7.7	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 164,83	R\$ 164,83	SEDOP ABR 2018
7.8	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, tomada e ponto de força.	UN	3,00	R\$ 50,38	R\$ 151,14	SEDOP ABR 2018
7.9	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	8,00	R\$ 71,54	R\$ 572,32	SEDOP ABR 2018
7.10	250732	Ventilador de teto	UN	8,00	R\$ 277,05	R\$ 2.216,40	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
------	--------	-----------	-----	--------	-------------	-------	--------

--	--	--	--	--	--	--	--

8	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 20.477,49
----------	---------------------	--	--	--	--	--	----------------------

	SALAS DE AULA						R\$ 20.477,49
--	----------------------	--	--	--	--	--	----------------------

8.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	13,00	R\$ 79,74	R\$ 1.036,62	SEDOP ABR 2018
8.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	129,00	R\$ 24,10	R\$ 3.108,90	SEDOP ABR 2018
8.3	130113	Contra - Piso Esp. 5 Cm	M2	129,00	R\$ 33,26	R\$ 4.290,54	SEDOP ABR 2018
8.4	130119	Piso em Cerâmica Esmaltada Extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior ou igual que 20,25 m2 - Inc. rejunte	M2	129,00	R\$ 67,85	R\$ 8.752,65	SEDOP ABR 2018
8.5	120164	Rodape Cerâmico Esmaltada Extra, PEI maior ou igual a 4, 10 cm de largura - Inc. rejunte	M	73,00	R\$ 10,56	R\$ 770,88	SEDOP ABR 2018
8.6	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	35,00	R\$ 71,94	R\$ 2.517,90	SEDOP ABR 2018

9	ESQUADRIAS						R\$ 11.202,11
----------	-------------------	--	--	--	--	--	----------------------

	SALAS DE AULA						R\$ 7.110,20
--	----------------------	--	--	--	--	--	---------------------

9.1	090063	Porta Externa em mad. de lei trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	7,56	R\$ 716,46	R\$ 5.416,44	SEDOP ABR 2018
9.2	090071	Grade de ferro 1/2" para proteção das janelas e balacins (incl. fixação e pint. anti-corrosiva em duas demãos)	M2	8,00	R\$ 211,72	R\$ 1.693,76	SEDOP ABR 2018
9.3	091376	Janelas Alumínio de correr c/ vidro e ferragens	M2	8,80	R\$ 464,99	R\$ 4.091,91	SEDOP ABR 2018
				0			

10	REVESTIMENTO						R\$ 41.383,95
-----------	---------------------	--	--	--	--	--	----------------------

	SALAS DE AULA						R\$ 41.383,95
--	----------------------	--	--	--	--	--	----------------------

	REVESTIMENTO INTERNO TERREO						R\$ 6.973,84
--	------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
10.1	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura Preparo e Aplicação	M2	179,00	R\$ 7,45	R\$ 1.333,55	SEDOP ABR 2018
10.2	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	179,00	R\$ 31,51	R\$ 5.640,29	SEDOP ABR 2018
REVESTIMENTO EXTERNO							R\$ 5.688,16
10.3	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura Preparo e Aplicação	M2	146,00	R\$ 7,45	R\$ 1.087,70	SEDOP ABR 2018
10.4	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	146,00	R\$ 31,51	R\$ 4.600,46	SEDOP ABR 2018
FORRO SUPERIOR							R\$ 9.242,02
10.5	141336	Forro em lambri de PVC	M2	137,00	R\$ 32,12	R\$ 4.400,44	SEDOP ABR 2018
10.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	137,00	R\$ 35,34	R\$ 4.841,58	SEDOP ABR 2018
PINTURA INTERNA							R\$ 10.409,00
10.7	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	350,00	R\$ 29,74	R\$ 10.409,00	SEDOP ABR 2018
PINTURA EXTERNA							R\$ 9.070,93
10.8	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	8,40	R\$ 17,73	R\$ 148,93	SEDOP ABR 2018
10.9	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	300,00	R\$ 29,74	R\$ 8.922,00	SEDOP ABR 2018
0							
11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 540,58
11.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00	R\$ 273,53	R\$ 273,53	SEDOP ABR 2018
11.2	241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	5,00	R\$ 53,41	R\$ 267,05	SEDOP ABR 2018
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 1.108,36
12.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	134,00	R\$ 4,54	R\$ 608,36	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL	ESCOLA SÃO BENEDITO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ASSURINI/ALTAMIRA-PA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 171.394,44

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
12.2	-	Letreiro com nome da escola, em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	MERCADO

TOTAL **R\$ 137.115,55**

VALOR COM BDI AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

R\$

171.394,44