



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
<b>LOCAL</b>	EMEF - NOVA VIDA
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 340.627,28**

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

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.185,00</b>
1.1	010009	Locação da obra a trena	M2	650,00	R\$ 3,54	R\$ 2.301,00	SEDOP ABR 2018
1.2	010008	Limpeza do terreno	M2	650,00	R\$ 1,36	R\$ 884,00	SEDOP ABR 2018
1.3	000006	Mobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	MERCADO

<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 6.756,28</b>
	<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>						<b>R\$ 6.756,28</b>
2.1	030010	Escavação Manual de Fudação Superficial Alicerce até 1,5 m	M3	14,57	R\$ 3,54	R\$ 51,58	SEDOP ABR 2018
2.2	060045	Baldrame em Alvenaria Tijolo a Sigelo	M2	29,70	R\$ 1,36	R\$ 40,39	SEDOP ABR 2018
2.3	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	3,02	R\$ 1.999,53	R\$ 6.038,58	SEDOP ABR 2018
2.4	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. min. de 5cm	M3	0,38	R\$ 437,96	R\$ 166,42	SEDOP ABR 2018
2.5	030011	Aterro do Cintamento Compactado	M3	5,76	R\$ 79,74	R\$ 459,30	SEDOP ABR 2018

<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 13.956,72</b>
	<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>						<b>R\$ 13.956,72</b>
	<b>PILARES TÉRREO E PILOTIS</b>						<b>R\$ 2.079,51</b>
3.1	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	1,04	R\$ 1.999,53	R\$ 2.079,51	SEDOP ABR 2018
	<b>VIGAS COBERTURA</b>						<b>R\$ 11.877,21</b>
3.2	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	5,94	R\$ 1.999,53	R\$ 11.877,21	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF - NOVA VIDA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 340.627,28**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes	
<b>4</b>		<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 14.955,61</b>	
		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>					<b>R\$ 14.955,61</b>	
4.1	060046	Alvenaria de Vedação Tijolo Ceramico 06 ou 08 Furos	M2	297,00	R\$ 42,05	R\$ 12.488,85	SEDOP ABR 2018	
4.2	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	5,34	R\$ 461,94	R\$ 2.466,76	SEDOP ABR 2018	
<b>5</b>		<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>					<b>R\$ 43.738,09</b>	
		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>					<b>R\$ 43.738,09</b>	
		<b>ESTRUTURA DO TELHADO</b>					<b>R\$ 26.960,00</b>	
5.1	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	280,00	R\$ 74,48	R\$ 20.854,40	SEDOP ABR 2018	
5.2	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	280,00	R\$ 4,68	R\$ 1.310,40	SEDOP ABR 2018	
5.3	050225	Pilar em madeira de lei 6 X 12 cm c/ alt. de 3,5 m (incl.fixação no piso c/50cm e ajustes)	UN	12,00	R\$ 399,60	R\$ 4.795,20	SEDOP ABR 2018	
		<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 14.114,80</b>	
5.4	070058	Cobertura - telha plan	M2	280,00	R\$ 50,41	R\$ 14.114,80	SEDOP ABR 2018	
		<b>CUMEEIRAS</b>					<b>R\$ 521,64</b>	
5.5	070287	Cumeeira de barro	M	28,00	R\$ 18,63	R\$ 521,64	SEDOP ABR 2018	
		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 2.141,65</b>	
5.6	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	28,00	R\$ 47,47	R\$ 1.329,16	SEDOP ABR 2018	
5.7	180592	Tubo de Drenagem (PVC) Ø 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	M	21,00	R\$ 38,69	R\$ 812,49	SEDOP ABR 2018	
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 591,62</b>	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
LOCAL:	EMEF - NOVA VIDA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 340.627,28**

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

		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>					<b>R\$ 591,62</b>	
6.1	080313	Impermeabilização da fundação (tinta asfáltica - 2 Demãos)	M2	44,55	R\$ 13,28	R\$ 591,62	SEDOP ABR 2018	

<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 10.729,36</b>	
----------	------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

		<b>SALAS DE AULA - DUAS UNIDADES</b>					<b>R\$ 10.729,36</b>	
7.1	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	8,00	R\$ 308,06	R\$ 2.464,48	SEDOP ABR 2018	
7.2	170081	Ponto de luz (c/tubul., cx., lâmpada e fiação) ate 200W	Pt	16,00	R\$ 155,37	R\$ 2.485,92	SEDOP ABR 2018	
7.3	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, tomada e ponto de força.	UN	4,00	R\$ 50,38	R\$ 201,52	SEDOP ABR 2018	
7.4	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	16,00	R\$ 71,54	R\$ 1.144,64	SEDOP ABR 2018	
7.5	250732	Ventilador de teto	UN	16,00	R\$ 277,05	R\$ 4.432,80	SEDOP ABR 2018	

<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 40.645,23</b>	
----------	---------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>					<b>R\$ 40.645,23</b>	
8.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	220,80	R\$ 79,74	R\$ 17.606,59	SEDOP ABR 2018	
8.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	184,00	R\$ 24,10	R\$ 4.434,40	SEDOP ABR 2018	
8.3	130113	Contra - Piso Esp. 5 Cm	M2	184,00	R\$ 33,26	R\$ 6.119,84	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	184,00	R\$ 67,85	R\$ 12.484,40	SEDOP ABR 2018	

<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 19.526,39</b>	
----------	-------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>					<b>R\$ 19.526,39</b>	
9.1	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	7,56	R\$ 346,90	R\$ 2.622,56	SEDOP ABR 2018	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
<b>LOCAL</b>	EMEF - NOVA VIDA
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 340.627,28**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
9.2	090065	Janela em Mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	33,60	R\$ 503,09	R\$ 16.903,82	SEDOP ABR 2018
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 50.948,30</b>	
		<b>SALAS DE AULA - QUATRO UNIDADES</b>				<b>R\$ 50.948,30</b>	
		<b>REVESTIMENTO INTERNO TERREO</b>				<b>R\$ 21.082,47</b>	
10.1	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura Preparo e Aplicação	M2	328,20	R\$ 7,45	R\$ 2.445,09	SEDOP ABR 2018
10.2	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	328,20	R\$ 31,51	R\$ 10.341,58	SEDOP ABR 2018
10.3	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 (nas paredes até altura de 1,00 metro)	M2	109,40	R\$ 75,83	R\$ 8.295,80	SEDOP ABR 2018
		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>R\$ 3.701,20</b>	
10.4	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura Preparo e Aplicação	M2	95,00	R\$ 7,45	R\$ 707,75	SEDOP ABR 2018
10.5	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	95,00	R\$ 31,51	R\$ 2.993,45	SEDOP ABR 2018
		<b>FORRO SUPERIOR</b>				<b>R\$ 18.888,80</b>	
10.6	141336	Forro em lambri de PVC	M2	280,00	R\$ 32,12	R\$ 8.993,60	SEDOP ABR 2018
10.7	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	280,00	R\$ 35,34	R\$ 9.895,20	SEDOP ABR 2018
		<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>R\$ 2.991,00</b>	
10.8	150261	Acrílica PVA s/ massa e c/selador (2 Demãos e 1 demão de selador)	M2	218,80	R\$ 13,67	R\$ 2.991,00	SEDOP ABR 2018
		<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>R\$ 4.284,83</b>	
10.9	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	82,32	R\$ 17,73	R\$ 1.459,53	SEDOP ABR 2018
10.10	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 Demãos e 1 demão de selador)	M2	95,00	R\$ 29,74	R\$ 2.825,30	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF - NOVA VIDA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 340.627,28**

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

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

11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA						R\$ 33.219,64
11.1	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN	1,00	R\$ 3.029,43	R\$ 3.029,43	SEDOP ABR 2018
11.2	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 10.252,22	R\$ 10.252,22	SEDOP ABR 2018
11.3	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	1,00	R\$ 3.009,22	R\$ 3.009,22	SEDOP ABR 2018
11.4	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	4,00	R\$ 45,61	R\$ 182,44	SEDOP ABR 2018
11.5	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	R\$ 16.746,33	R\$ 16.746,33	SEDOP ABR 2018

12	VALAS DE DRENAGEM FLUVIAL						R\$ 10.327,86
12.1	260850	Seixo com espalhamento	M3	0,73	R\$ 134,70	R\$ 98,33	SEDOP ABR 2018
12.2	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade - Escavação (0,5 m - prof. e 0,6 m - larg.)	M3	5,81	R\$ 34,05	R\$ 197,83	SEDOP ABR 2018
12.3	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	48,40	R\$ 42,05	R\$ 2.035,22	SEDOP ABR 2018
12.4	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	48,40	R\$ 7,45	R\$ 360,58	SEDOP ABR 2018
12.5	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,42	R\$ 25,66	R\$ 62,10	SEDOP ABR 2018
12.6	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	60,00	R\$ 126,23	R\$ 7.573,80	SEDOP ABR 2018

13	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 3.921,72
13.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	650,00	R\$ 4,54	R\$ 2.951,00	SEDOP ABR 2018
13.2	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	2,00	R\$ 235,36	R\$ 470,72	SEDOP ABR 2018
13.3	-	Letreiro com nome da escola, em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	MERCADO



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE QUATRO SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF - NOVA VIDA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

R\$ 340.627,28

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

**TOTAL** R\$ 272.501,82

**VALOR COM BDI AMPLIAÇÃO DA ESCOLA** R\$ 340.627,28