



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.838,31
----------	------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

1.1	010009	Locação da obra a trena	M2	365,63	R\$ 3,54	R\$ 1.294,33	SEDOP ABR 2018
1.2	010008	Limpeza do terreno	M2	365,63	R\$ 1,36	R\$ 497,26	SEDOP ABR 2018
1.3	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
1.4	010009	Locação da obra a trena	M2	300,00	R\$ 3,54	R\$ 1.062,00	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\$ 6.634,94
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	---------------------

		SALAS DE AULA					R\$ 6.634,94
2.1	030010	Escavação Manual de Fundação Superficial Alicerce até 1,5 m	M3	10,93	R\$ 34,05	R\$ 372,17	SEDOP ABR 2018
2.2	060045	Baldrame em Alvenaria Tijolo a Sigelo	M2	22,28	R\$ 56,21	R\$ 1.252,36	SEDOP ABR 2018
2.3	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2,27	R\$ 1.999,53	R\$ 4.538,93	SEDOP ABR 2018
2.4	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. min. de 5cm	M3	0,29	R\$ 437,96	R\$ 127,01	SEDOP ABR 2018
2.5	030011	Aterro do Cintamento Compactado	M3	4,32	R\$ 79,74	R\$ 344,48	SEDOP ABR 2018

3	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.258,06
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	---------------------

		SALAS DE AULA					R\$ 8.258,06
		PILARES TÉRREO E PILOTIS					R\$ 1.559,63



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
3.1	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	0,78	R\$ 1.999,53	R\$ 1.559,63	SEDOP ABR 2018
VIGAS COBERTURA							R\$ 6.698,43
3.2	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	3,35	R\$ 1.999,53	R\$ 6.698,43	SEDOP ABR 2018
4	PAREDES						R\$ 11.219,02
SALAS DE AULA							R\$ 11.219,02
4.1	060046	Alvenaria de Vedação Tijolo Ceramico 06 ou 08 Furos	M2	222,75	R\$ 42,05	R\$ 9.366,64	SEDOP ABR 2018
4.2	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	4,01	R\$ 461,94	R\$ 1.852,38	SEDOP ABR 2018
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES						R\$ 30.360,17
SALAS DE AULA							R\$ 30.360,17
ESTRUTURA DO TELHADO							R\$ 20.220,00
5.1	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	210,00	R\$ 74,48	R\$ 15.640,80	SEDOP ABR 2018
5.2	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	210,00	R\$ 4,68	R\$ 982,80	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	9,00	R\$ 399,60	R\$ 3.596,40	SEDOP ABR 2018
TELHAMENTO							R\$ 7.939,58
5.4	070058	Cobertura - telha plan	M2	157,50	R\$ 50,41	R\$ 7.939,58	SEDOP ABR 2018
CUMEEIRAS							R\$ 391,23
5.5	070287	Cumeeira de barro	M	21,00	R\$ 18,63	R\$ 391,23	SEDOP ABR 2018
DRENAGEM							R\$ 1.809,36



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
5.6	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	21,00	R\$ 47,47	R\$ 996,87	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
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 332,80	
		SALAS DE AULA				R\$ 332,80	
6.1	080313	Impermeabilização da fundação (tinta asfáltica - 2 Demãos)	M2	25,06	R\$ 13,28	R\$ 332,80	SEDOP ABR 2018
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.047,02	
		SALAS DE AULA				R\$ 8.047,02	
7.1	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	6,00	R\$ 308,06	R\$ 1.848,36	SEDOP ABR 2018
7.2	170081	Ponto de luz (c/tubul., cx., lâmpada e fiação) ate 200W	Pt	12,00	R\$ 155,37	R\$ 1.864,44	SEDOP ABR 2018
7.3	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
7.4	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	12,00	R\$ 71,54	R\$ 858,48	SEDOP ABR 2018
7.5	250732	Ventilador de teto	UN	12,00	R\$ 277,05	R\$ 3.324,60	SEDOP ABR 2018
8		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 30.483,92	
		SALAS DE AULA				R\$ 30.483,92	
8.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	165,60	R\$ 79,74	R\$ 13.204,94	SEDOP ABR 2018
8.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	138,00	R\$ 24,10	R\$ 3.325,80	SEDOP ABR 2018
8.3	130113	Contra - Piso Esp. 5 Cm	M2	138,00	R\$ 33,26	R\$ 4.589,88	SEDOP ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
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	138,00	R\$ 67,85	R\$ 9.363,30	SEDOP ABR 2018
9		ESQUADRIAS				R\$ 14.644,79	
		SALAS DE AULA				R\$ 14.644,79	
9.1	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	5,67	R\$ 346,90	R\$ 1.966,92	SEDOP ABR 2018
9.2	090065	Janela em Mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	25,20	R\$ 503,09	R\$ 12.677,87	SEDOP ABR 2018
10		REVESTIMENTO				R\$ 35.517,63	
		SALAS DE AULA				R\$ 35.517,63	
		REVESTIMENTO INTERNO TERREO				R\$ 9.590,00	
10.1	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	246,15	R\$ 7,45	R\$ 1.833,82	SEDOP ABR 2018
10.2	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	246,15	R\$ 31,51	R\$ 7.756,19	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	82,05	R\$ 75,83	R\$ 6.221,85	SEDOP ABR 2018
		REVESTIMENTO EXTERNO				R\$ 2.775,90	
10.4	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	71,25	R\$ 7,45	R\$ 530,81	SEDOP ABR 2018
10.5	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	71,25	R\$ 31,51	R\$ 2.245,09	SEDOP ABR 2018
		FORRO SUPERIOR				R\$ 5.058,90	
10.6	141336	Forro em lambri de PVC	M2	157,50	R\$ 32,12	R\$ 5.058,90	SEDOP ABR 2018
10.7	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	157,50	R\$ 35,34	R\$ 5.566,05	SEDOP ABR 2018
		PINTURA INTERNA				R\$ 3.364,87	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

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

10.8	150261	Acrílica PVA s/ massa e c/selador (2 Demãos e 1 demão de selador)	M2	246,15	R\$ 13,67	R\$ 3.364,87	SEDOP ABR 2018
							R\$ 2.940,05
		PINTURA EXTERNA					
10.9	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	46,31	R\$ 17,73	R\$ 821,08	SEDOP ABR 2018
10.10	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 Demãos e 1 demão de selador)	M2	71,25	R\$ 29,74	R\$ 2.118,98	SEDOP ABR 2018

11	VALAS DE DRENAGEM FLUVIAL						R\$ 7.745,10
11.1	260850	Seixo com espalhamento	M3	0,54	R\$ 134,70	R\$ 72,74	SEDOP ABR 2018
11.2	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade - Escavação (0,5 m - prof. e 0,6 m - larg.)	M3	4,36	R\$ 34,05	R\$ 148,46	SEDOP ABR 2018
11.3	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	36,30	R\$ 42,05	R\$ 1.526,42	SEDOP ABR 2018
11.4	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	36,30	R\$ 7,45	R\$ 270,44	SEDOP ABR 2018
11.5	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,82	R\$ 25,66	R\$ 46,70	SEDOP ABR 2018
11.6	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	45,00	R\$ 126,23	R\$ 5.680,35	SEDOP ABR 2018

12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 4.244,96
12.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	274,22	R\$ 4,54	R\$ 1.244,96	SEDOP ABR 2018
12.2	-	Letreiro com nome da escola, em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	MERCADO

TOTAL							R\$ 171.326,71
--------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO - ACRÉSCIMO DE TRÊS SALAS DE AULA
LOCAL	EMEF MARIA DE LOURDES C. DA SILVA - ITAPUAMA
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	ZONA RURAL - TRAVESSÃO QUATRO BOCAS (ASSURINI)
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

R\$ 214.158,38

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

VALOR COM BDI AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

R\$

214.158,38