



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 39.844,29	
1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$ 10.833,75	R\$ 10.833,75	SEDOP - ABRIL 2017
1.2	010003	Tapume c/ chapa de madeirite = 10mm (h=2.20m)	M2	50,00	R\$ 68,94	R\$ 3.447,00	SEDOP - ABRIL 2017
1.3	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	R\$ 319,19	R\$ 1.915,14	SEDOP - ABRIL 2017
1.4	010008	Limpeza do terreno	M2	1800,00	R\$ 1,32	R\$ 2.376,00	SEDOP - ABRIL 2017
1.5	010009	Locação da obra a trena	M2	1800,00	R\$ 3,44	R\$ 6.192,00	SEDOP - ABRIL 2017
1.6	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	40,00	R\$ 377,01	R\$ 15.080,40	SEDOP - ABRIL 2017
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 9.776,30	
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	50,00	R\$ 33,12	R\$ 1.656,00	SEDOP - ABRIL 2017
2.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	80,00	R\$ 78,81	R\$ 6.304,80	SEDOP - ABRIL 2017
2.3	030254	Reaterro compactado	M3	50,00	R\$ 36,31	R\$ 1.815,50	SEDOP - ABRIL 2017
3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO)					R\$ 111.082,38	
3.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	142,70	R\$ 33,12	R\$ 4.726,22	SEDOP - ABRIL 2017
3.2	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	158,07	R\$ 58,62	R\$ 9.266,06	SEDOP - ABRIL 2017
3.3	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	46,20	R\$ 1.958,83	R\$ 90.497,95	SEDOP - ABRIL 2017
3.4	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	5,78	R\$ 442,40	R\$ 2.557,07	SEDOP - ABRIL 2017
3.5	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	51,20	R\$ 78,81	R\$ 4.035,07	SEDOP - ABRIL 2017
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 72.995,02	
4.1	PILARES TÉRREO E PILOTIS					R\$ 26.921,53	
4.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. Branca	M3	13,86	R\$ 1.942,39	R\$ 26.921,53	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
4.2		VIGAS COBERTURA				R\$ 46.073,49	
4.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	23,72	R\$ 1.942,39	R\$ 46.073,49	SEDOP - ABRIL 2017
5		PAREDES				R\$ 68.871,10	
5.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1580,70	R\$ 43,57	R\$ 68.871,10	SEDOP - ABRIL 2017
6.		COBERTURAS E PROTEÇÕES				R\$ 211.528,71	
6.1	070029	Cumeeira em fibrocimento e=8mm	M	130,00	R\$ 40,40	R\$ 5.252,00	SEDOP - ABRIL 2017
6.2	070169	Cobertura - telha de fibrocimento e=8mm	M2	1800,00	R\$ 50,19	R\$ 90.342,00	SEDOP - ABRIL 2017
6.3	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	1800,00	R\$ 45,57	R\$ 82.026,00	SEDOP - ABRIL 2017
6.4	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	1800,00	R\$ 4,62	R\$ 8.316,00	SEDOP - ABRIL 2017
6.5	070277	Calha em chapa galvanizada	M	260,00	R\$ 41,02	R\$ 10.665,20	SEDOP - ABRIL 2017
6.6	180102	Tubo de Drenagem (PVC) DN 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	M	30,00	R\$ 23,06	R\$ 691,80	SEDOP - ABRIL 2017
6.7	080270	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	M2	31,00	R\$ 33,41	R\$ 1.035,71	SEDOP - ABRIL 2017
6.8	-	Instalação de Manta Termica	M2	1200,00	R\$ 11,00	R\$ 13.200,00	MERCADO
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 125.352,23	
7.1	170081	Ponto de luz (incluindo interruptor paralelo, disjuntor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, paflon, lâmpada, quebra e chumbamento) ate 200W	Pt	216,00	R\$ 151,13	R\$ 32.644,08	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
7.2	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 kVA (incl.poste, acessórios, cabos, caixa polifásica - CELPA, chave fusível, aterramentos, cx de passagens e cabine de medição)	UN	1,00	R\$ 35.857,39	R\$ 35.857,39	SEDOP - ABRIL 2017
7.3	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	36,00	R\$ 14,42	R\$ 519,12	SEDOP - ABRIL 2017
7.4	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	24,00	R\$ 49,49	R\$ 1.187,76	SEDOP - ABRIL 2017
7.5	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 70,34	R\$ 703,40	SEDOP - ABRIL 2017
7.6	170899	Disjuntor 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	3,00	R\$ 1.050,76	R\$ 3.152,28	SEDOP - ABRIL 2017
7.7	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	30,00	R\$ 92,91	R\$ 2.787,30	SEDOP - ABRIL 2017
7.8	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga c/ lâmpadas	UN	20,00	R\$ 69,14	R\$ 1.382,80	SEDOP - ABRIL 2017
7.9	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	5,00	R\$ 372,46	R\$ 1.862,30	SEDOP - ABRIL 2017
7.10	170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	2,00	R\$ 542,40	R\$ 1.084,80	SEDOP - ABRIL 2017
7.11	170081	Ponto de força (incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, disjuntor, cabo, rasgo, quebra e chumbamento) acima de 200W	Pt	134,00	R\$ 151,13	R\$ 20.251,42	SEDOP - ABRIL 2017
7.12	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tampa de FoFo Articulada	UN	7,00	R\$ 116,43	R\$ 815,01	SEDOP - ABRIL 2017
7.13	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tampa de FoFo Articulada	UN	3,00	R\$ 334,03	R\$ 1.002,09	SEDOP - ABRIL 2017
7.14	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tampa de FoFo Articulada	UN	2,00	R\$ 624,85	R\$ 1.249,70	SEDOP - ABRIL 2017
7.15	171185	Switch 24 portas	UN	2,00	R\$ 871,66	R\$ 1.743,32	SEDOP - ABRIL 2017
7.16	171192	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	4,00	R\$ 1.100,78	R\$ 4.403,12	SEDOP - ABRIL 2017
7.17	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	8,00	R\$ 78,77	R\$ 630,16	SEDOP - ABRIL 2017
7.18	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	40,00	R\$ 347,73	R\$ 13.909,20	SEDOP - ABRIL 2017
7.19	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1,00	R\$ 166,98	R\$ 166,98	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

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

8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E MALHA DE						R\$ 32.687,28
8.1	011855	Conector Mecanico Split-Bolt Para Cabo 70 mm2	UN	100,00	R\$ 7,49	R\$ 749,00	SINAPI - ABRIL 2017
8.2	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	100,00	R\$ 27,76	R\$ 2.776,00	SEDOP - ABRIL 2017
8.3	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	20,00	R\$ 33,12	R\$ 662,40	SEDOP - ABRIL 2017
8.4	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	20,00	R\$ 78,81	R\$ 1.576,20	SEDOP - ABRIL 2017
8.5	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	30,00	R\$ 65,38	R\$ 1.961,40	SEDOP - ABRIL 2017
8.6	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	20,00	R\$ 230,76	R\$ 4.615,20	SEDOP - ABRIL 2017
8.7	072315	Terminal Áereo em Aço Galv, c/ Base de Fixacao Horizontal DN 1/2", comprimento: 60 cm.	UN	30,00	R\$ 27,91	R\$ 837,30	SINAPI - ABRIL 2017
8.8	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	30,00	R\$ 70,37	R\$ 2.111,10	SEDOP - ABRIL 2017
8.9	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	M	280,00	R\$ 18,97	R\$ 5.311,60	SEDOP - ABRIL 2017
8.10	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	250,00	R\$ 22,26	R\$ 5.565,00	SEDOP - ABRIL 2017
8.11	170078	Eletroduto PVC de 1"	M	90,00	R\$ 7,76	R\$ 698,40	SEDOP - ABRIL 2017
8.12	000393	Abracadeira PVC Para Amarracao De Eletrodutos, Tipo Colar DN 1", C/ Parafuso De Fixação e Bucha.	UN	272,00	R\$ 1,19	R\$ 323,68	SINAPI - ABRIL 2017
8.13	-	Presilha p/ cabo de cobre 35 mm²	UN	220,00	R\$ 25,00	R\$ 5.500,00	MERCADO

9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA						R\$ 39.834,94
9.1	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA)	UN	1,00	R\$ 254,19	R\$ 254,19	SEDOP - ABRIL 2017
9.2	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE INSPEÇÃO)	UN	5,00	R\$ 542,19	R\$ 2.710,95	SEDOP - ABRIL 2017
9.3	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	22,00	R\$ 255,97	R\$ 5.631,34	SEDOP - ABRIL 2017
9.4	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	20,00	R\$ 282,26	R\$ 5.645,20	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
9.5	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	1,00	R\$ 3.878,47	R\$ 3.878,47	SEDOP - ABRIL 2017
9.6	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	4,00	R\$ 89,29	R\$ 357,16	SEDOP - ABRIL 2017
9.7	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	1,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70	SEDOP - ABRIL 2017
9.8	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	2,00	R\$ 84,99	R\$ 169,98	SEDOP - ABRIL 2017
9.9	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 4.873,97	R\$ 4.873,97	SEDOP - ABRIL 2017
9.10	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 10.122,94	R\$ 10.122,94	SEDOP - ABRIL 2017
9.11	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	2	R\$ 3.008,22	R\$ 6.016,44	SEDOP - ABRIL 2017
9.12	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2	R\$ 39,30	R\$ 78,60	SEDOP - ABRIL 2017

10	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO						R\$ 8.771,34
10.1	230262	Ponto de Ar Condicionado: Instalação elétrica (respeitando os parâmetros técnicos exigido pelo manual do fabricante, colocação de disjuntor junto a cada aparelho incluindo caixa de proteção do disjuntor com tomada). Instalação de Dreno, será imbutido na parede para os condicionadores com capacidade nominal até 30000 Btu's	Pt	29,00	R\$ 302,46	R\$ 8.771,34	SEDOP - ABRIL 2017

11	REVESTIMENTO						R\$ 295.570,31
11.1	REVESTIMENTO INTERNO TERREO						R\$ 88.279,00
11.1.1	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1850,00	R\$ 25,66	R\$ 47.471,00	SEDOP - ABRIL 2017
11.1.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1850,00	R\$ 7,42	R\$ 13.727,00	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
11.1.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - As paredes internas do W. C., e da cozinha serão revestidas até o teto, nas salas de aulas até 1 metro de altura.	M2	450,00	R\$ 60,18	R\$ 27.081,00	SEDOP - ABRIL 2017
11.2		REVESTIMENTO EXTERNO				R\$ 33.410,80	
11.2.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1010,00	R\$ 7,42	R\$ 7.494,20	SEDOP - ABRIL 2017
11.2.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1010,00	R\$ 25,66	R\$ 25.916,60	SEDOP - ABRIL 2017
11.2.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - Na parede até 1,0m de altura	M2	336,67	R\$ 60,18	R\$ 20.260,80	SEDOP - ABRIL 2017
11.3		FORRO SUPERIOR				R\$ 92.280,00	
11.3.1	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	1200,00	R\$ 76,90	R\$ 92.280,00	SEDOP - ABRIL 2017
11.4		PINTURA INTERNA				R\$ 42.170,00	
11.4.1	150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	1400,00	R\$ 28,47	R\$ 39.858,00	SEDOP - ABRIL 2017
11.4.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	120,00	R\$ 17,14	R\$ 2.056,80	SEDOP - ABRIL 2017
11.4.3	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	10,00	R\$ 25,52	R\$ 255,20	SEDOP - ABRIL 2017
11.5		PINTURA EXTERNA				R\$ 19.169,71	
11.5.1	150253	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - externa	M2	673,33	R\$ 28,47	R\$ 19.169,71	SEDOP - ABRIL 2017

12		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 177.222,80	
12.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	180,00	R\$ 78,81	R\$ 14.185,80	SEDOP - ABRIL 2017
12.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	1500,00	R\$ 24,36	R\$ 36.540,00	SEDOP - ABRIL 2017
12.3	130119	Piso em Cerâmica Esmaltada Extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior ou igual que 20,25 m2	M2	1500,00	R\$ 67,11	R\$ 100.665,00	SEDOP - ABRIL 2017
12.4	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	500,00	R\$ 10,45	R\$ 5.225,00	SEDOP - ABRIL 2017
12.5	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	20,00	R\$ 461,10	R\$ 9.222,00	SEDOP - ABRIL 2017
12.6	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	500,00	R\$ 22,77	R\$ 11.385,00	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
13	ESQUADRIAS						R\$ 84.722,72
13.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	60,00	R\$ 711,03	R\$ 42.661,80	SEDOP - ABRIL 2017
13.2	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	14,00	R\$ 494,83	R\$ 6.927,62	SEDOP - ABRIL 2017
13.3	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	75,00	R\$ 368,93	R\$ 27.669,75	SEDOP - ABRIL 2017
13.4	090613	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	15,00	R\$ 497,57	R\$ 7.463,55	SEDOP - ABRIL 2017
14	URBANIZAÇÃO						R\$ 200.860,86
14.1	MURO EXTERNO						R\$ 142.817,70
14.1.1	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	12,00	R\$ 1.697,60	R\$ 20.371,20	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	600,00	R\$ 43,57	R\$ 26.142,00	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.3	090825	Grade de ferro em metalom Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa	M2	180,00	R\$ 256,54	R\$ 46.177,20	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.4	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1200,00	R\$ 7,42	R\$ 8.904,00	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.5	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	1200,00	R\$ 29,27	R\$ 35.124,00	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.6	150133	Caiação	M2	450,00	R\$ 5,66	R\$ 2.547,00	SEDOP - ABRIL 2017
14.1.7	068054	Portão de Ferro Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa	M2	18,00	R\$ 197,35	R\$ 3.552,30	SINAPI - ABRIL 2017
14.2	CALÇADA						R\$ 34.585,40
14.2.1	130492	Calçada (incl.alicerce e concreto c/ junta seca), incl. Rampa de acessibilidade (no max. 8º de inclinação).	M2	320,00	R\$ 81,30	R\$ 26.016,00	SEDOP - ABRIL 2017
14.2.2	280011	Pintura Simbolo de Acessibilidade	M2	4,00	R\$ 13,95	R\$ 55,80	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
14.2.3	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m com lâmina d'água	M	160,00	R\$ 27,97	R\$ 4.475,20	SEDOP - ABRIL 2017
14.2.4	150207	Pintura Acrílica para piso	M2	320,00	R\$ 12,62	R\$ 4.038,40	SEDOP - ABRIL 2017
14.3		SISTEMA DE DRENAGEM				R\$ 23.457,76	
14.3.1	090621	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M2	24,00	R\$ 369,54	R\$ 8.868,96	SEDOP - ABRIL 2017
14.3.2	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	80,00	R\$ 182,36	R\$ 14.588,80	SEDOP - ABRIL 2017

15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 35.947,81
15.1	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento almofadado	UN	14,00	R\$ 594,66	R\$ 8.325,24	SEDOP - ABRIL 2017
15.2	251293	Bancada em Granito - Pias dos banheiros	M2	2,88	R\$ 399,38	R\$ 1.150,21	SEDOP - ABRIL 2017
15.3	251293	Bancada em Granito - Pia da Cozinha	M2	3,00	R\$ 399,38	R\$ 1.198,14	SEDOP - ABRIL 2017
15.4	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	2,00	R\$ 162,93	R\$ 325,86	SEDOP - ABRIL 2017
15.5	060813	Divisória em granito cinza, 3 cm - incl. ferrag. de fixação, porta e macaneta (aberto/fechado)	M2	21,60	R\$ 463,56	R\$ 10.012,90	SEDOP - ABRIL 2017
15.6	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	4,00	R\$ 429,08	R\$ 1.716,32	SEDOP - ABRIL 2017
15.7	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	4,00	R\$ 642,08	R\$ 2.568,32	SEDOP - ABRIL 2017
15.8	190303	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento almofadado - PNE	UN	4,00	R\$ 909,91	R\$ 3.639,64	SEDOP - ABRIL 2017
15.9	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	3,00	R\$ 521,04	R\$ 1.563,12	SEDOP - ABRIL 2017
15.10	190691	Ducha higienica cromada	UN	18,00	R\$ 84,27	R\$ 1.516,86	SEDOP - ABRIL 2017
15.11	190231	Chuveiro cromado	UN	4,00	R\$ 55,53	R\$ 222,12	SEDOP - ABRIL 2017
15.12	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	11,00	R\$ 111,22	R\$ 1.223,42	SEDOP - ABRIL 2017
15.13	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	8,00	R\$ 63,40	R\$ 507,20	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
15.14	250596	Tanque de Fibra 02 Cubas c/torn.,sifoes e valv.	UN	2,00	R\$ 559,75	R\$ 1.119,50	SEDOP - ABRIL 2017
15.15	190716	Conjunto de Barra em aço inox (PNE)	M	3,00	R\$ 202,98	R\$ 608,94	SEDOP - ABRIL 2017
15.16	251027	Exaustor d=40cm	UN	1,00	R\$ 250,02	R\$ 250,02	SEDOP - ABRIL 2017

16	POÇO ARTESIANO						R\$ 135.000,00
16.1	-	Construção de Poço Artesiano até 180m, incluindo: perfuração, construção, fornecimento de bomba, válvulas, sistema de automação da bomba em conjunto com a caixa d'água, laje de proteção, tubo de isolamento sanitária, entre outros elementos/ equipamentos que sejam necessários. Com a conclusão da perfuração deverá ser realizado a cimentação do espaço anelar entre as paredes do poço e o tubo de revestimento e, na sequência, a laje de proteção sanitária, para um perfeito isolamento, construir abrigo em grade entorno do poço. Executar o teste de verificação de vazão, teste de automação de todo o sistema e teste laboratorial da qualidade da água (servir para consumo humano, observando normas vigentes)	UN	1	R\$ 135.000,00	R\$ 135.000,00	MERCADO

17	CASTELO DO D'ÁGUA						R\$ 39.838,77
17.1	INFRAESTRUTURA - CASTELO DO D'ÁGUA						R\$ 5.658,59
17.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	7,44	R\$ 33,12	R\$ 246,41	SEDOP - ABRIL 2017
17.1.2	030254	Reaterro compactado	M3	4,40	R\$ 36,31	R\$ 159,76	SEDOP - ABRIL 2017
17.1.3	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca para Bloco de fundação	M3	1,40	R\$ 1.942,39	R\$ 2.719,35	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 2.130.037,99

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
17.1.4	040284	Viga de cintamento em Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	1,44	R\$ 1.697,60	R\$ 2.444,54	SEDOP - ABRIL 2017
17.1.5	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. min. de 5cm	M3	0,20	R\$ 442,60	R\$ 88,52	SEOP - ABRIL 2015
17.2		SUPERESTRUTURA - CASTELO DO D'ÁGUA				R\$ 22.881,35	
17.2.1		PILAR				R\$ 12.625,54	
17.2.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	6,50	R\$ 1.942,39	R\$ 12.625,54	SEDOP - ABRIL 2017
17.2.2		VIGA				R\$ 5.594,08	
17.2.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	2,88	R\$ 1.942,39	R\$ 5.594,08	SEDOP - ABRIL 2017
17.2.3		LAJE DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA				R\$ 4.661,74	
17.2.3.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	2,40	R\$ 1.942,39	R\$ 4.661,74	SEDOP - ABRIL 2017
17.3		PARTES METÁLICAS - CASTELO DO D'ÁGUA				R\$ 7.460,51	
17.3.1	240618	Escada Tipo Marinheiro em Aço CA-50 - Ø 9,52mm Incluso Pintura com Fundo Anticorrosivo Tipo Zarcão, c/ proteção e tampa basculhante (com cadeado)	M	8,00	R\$ 315,86	R\$ 2.526,88	SEDOP - ABRIL 2017
17.3.2	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2" - Incluso Pintura com Fundo Anticorrosivo Tipo Zarcão	M2	19,20	R\$ 256,96	R\$ 4.933,63	SINAPI - ABRIL 2017
17.4		REVESTIMENTO - CASTELO DO D'ÁGUA				R\$ 3.838,32	
17.4.1		PINTURA DA BASE DE CONCRETO				R\$ 2.772,72	
17.4.1.1	150605	PVA externa (sobre pintura antiga) - 2 demãos	M2	72,00	R\$ 7,33	R\$ 527,76	SEDOP - ABRIL 2017
17.4.1.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	72,00	R\$ 7,42	R\$ 534,24	SEDOP - ABRIL 2017
17.4.1.3	073397	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	M2	72,00	R\$ 23,76	R\$ 1.710,72	SINAPI - ABRIL 2017
17.5		PINTURA DAS PARTES METÁLICAS				R\$ 1.065,60	
17.5.1.1	150491	Esmalte sobre metal (superf. aparelhada)	M2	30,00	R\$ 35,52	R\$ 1.065,60	MERCADO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA		
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA	ÁREA (m²):	2010,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA	Valor do m²:	R\$ 1.059,72
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		R\$	2.130.037,99
------------------------------	--	------------	---------------------

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

18	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 5.667,54
18.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	11,00	R\$ 273,14	R\$ 3.004,54	SINAPI - ABRIL 2017
18.2	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	50,00	R\$ 53,26	R\$ 2.663,00	SINAPI - ABRIL 2017

19	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 8.456,00
19.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1800,00	R\$ 4,42	R\$ 7.956,00	SEDOP - ABRIL 2017
19.2	-	Letreiro em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	MERCADO

TOTAL	R\$	1.704.030,39
--------------	------------	---------------------

VALOR COM BDI CONSTRUÇÃO DA EMEF	R\$	2.130.037,99
---	------------	---------------------