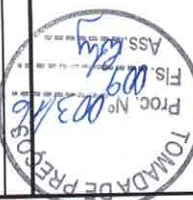




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MÚSICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA

LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

ENDEREÇO: 25%

ÁREA (m²): 563,00
Valor do m²: R\$ 1.685,95

R\$ 949.190,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							R\$ 14.617,48
1.1	-	Mobilização de mão de obra e equipamentos	CJ	1	3.000,00	3.000,00	MERCADO
1.2	010003	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	M2	48,84	53,76	2.625,64	SEOP - ABRIL 2015
1.3	010004	Placa de obra(2,00m x 3,00m), 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	6	231,40	1.388,40	SEOP - ABRIL 2015
1.4	010008	Limpeza do terreno	M2	764	0,90	687,60	SEOP - ABRIL 2015
1.5	010009	Locação da obra a treina	M2	563	2,66	1.497,58	SEOP - ABRIL 2015
1.6	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	10	283,53	2.835,30	SEOP - ABRIL 2015
1.7	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	12	148,58	1.782,96	SEOP - ABRIL 2015
1.8	-	Instalações Provisorias (Água, Esgoto e Elétrica)	CJ	1	800,00	800,00	MERCADO

INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO)

2							R\$ 58.863,52
2.1	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	149	22,50	3.352,50	SEOP - ABRIL 2015
2.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	128,16	56,84	7.284,61	SEOP - ABRIL 2015
2.3	030254	Reaterro compactado	M3	149	25,69	3.817,81	SEOP - ABRIL 2015
2.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca para Bloco de fundação	M3	19,87	1.558,06	30.958,65	SEOP - ABRIL 2015
2.5	040284	Viga de cintoamento em Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração -	M3	9,36	1.398,67	13.091,55	SEOP - ABRIL 2015
2.6	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPa c/ alt. min. de 5cm	M3	0,99	351,91	348,39	SEOP - ABRIL 2015

SUPERESTRUTURA - ALOJAMENTO E CONTROLE

3							R\$ 29.852,43
3.1		PILARES TÊRREO E PILOTIS					R\$ 17.948,85
3.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca	M3	11,52	1.558,06	17.948,85	SEOP - ABRIL 2015
3.2		VIGAS TERREO E COBERTURA					R\$ 11.903,58
3.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	7,64	1.558,06	11.903,58	SEOP - ABRIL 2015

PAREDES

4							R\$ 37.541,72
4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - Tijolo de 6 ou 8 furos (Parede Interna - 15cm)	M2	994,11	32,78	32.586,93	SEOP - ABRIL 2015
4.2	120734	Soleira e Peltoril - granito preto - e=2cm	M2	7,32	371,89	2.722,23	SEOP - ABRIL 2015
4.3	-	Verga e contraverga moldadas "in loco" - 15 x 15 (concreto armado) - c/ 2 vergalhão de Ø 3/8"	M	66,15	33,75	2.232,56	MERCADO

COBERTURAS E PROTEÇÕES

5							R\$ 134.670,74
5.1		ESTRUTURA					R\$ 69.175,81



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

Tomada de Preço
Proc. Nº 002/15
Fls. 010
Ass. [assinatura]
803

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MÚSICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA		
LOCAL	AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA		
Tipo de obra:	CONSTRUÇÃO CIVIL		
ENDEREÇO:		ÁREA (m²): 563,00	
		Valor do m²: R\$ 1.685,95	
BDI	25%		R\$ 949.190,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
5.1.1	071361	Estrutura metálica p/ cobertura -vão 20m	M2	563	122,87	69.175,81	SEOP - ABRIL 2015
5.2		TELHAMENTO				R\$ 58.540,74	
5.2.1	071497	Cobertura - Telha termocústica	M2	563	103,98	58.540,74	SEOP - ABRIL 2015
5.3		CUMEIRAS / RINCÕES / ESPIGÃO				R\$ 788,64	
5.3.1	070029	Cumieira	M	21,24	37,13	788,64	SEOP - ABRIL 2015
5.4		DRENAGEM				R\$ 6.165,55	
5.4.1	070277	Calha em chapa galvanizada	M	46,63	31,79	1.487,37	SEOP - ABRIL 2015
5.4.2	180592	Tubo de Drenagem (PVC) Ø 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	M	30	29,96	898,80	SEOP - ABRIL 2015
5.4.3	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	5	188,00	940,00	SEOP - ABRIL 2015
5.4.4	-	Ruído em chapa galvanizada	M	73,88	38,50	2.844,38	MERCADO

6		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 7.384,58	
6.1	080153	Impermeabilização da fundação (tinta asfáltica - 2 Demãos)	M2	187,92	32,58	6.122,43	SEOP - ABRIL 2015
6.2	080153	Impermeabilização de piso rebaixados banho./coz./arara ser. e etc. - tinta asfáltica	M2	38,74	32,58	1.262,15	SEOP - ABRIL 2015

7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 73.288,58	
7.1	170081	Ponto de luz (c/tubul. emb. ou fixada, interruptor, caixas e fiação)	Pt	67	107,36	7.193,12	SEOP - ABRIL 2015
7.2	170701	Ponto de força (tubul. fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	109	223,17	24.325,53	SEOP - ABRIL 2015
7.3	170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/barramento)	UN	2	543,88	1.087,76	SEOP - ABRIL 2015
7.4	-	Quadro Geral - conforme especificação em projeto e memorial descritivo	UN	1	7.000,00	7.000,00	MERCADO
7.5	-	Luminária Plafon de 32 W e 40 w, com bocal e acessórios (Completa)	UN	67	71,17	4.768,39	MERCADO
7.6	170326	Disjuntor 01P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	14	11,90	166,60	SEOP - ABRIL 2015
7.7	170362	Disjuntor 02P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15	40,92	613,80	SEOP - ABRIL 2015
7.8	170388	Disjuntor 03P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2	56,07	112,14	SEOP - ABRIL 2015
7.9	170683	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	Pt	6	267,02	1.602,12	SEOP - ABRIL 2015
7.10	170899	Disjuntor 03P - 125A - PADRÃO DIN	UN	1	834,11	834,11	SEOP - ABRIL 2015
7.11	171185	Switch 24 portas	UN	1	541,44	541,44	SEOP - ABRIL 2015
7.12	-	Poste Padrão Celipa	UN	1	475,00	475,00	MERCADO
7.13	-	Relógio caixa Padrão Celipa	UN	1	237,60	237,60	MERCADO
7.14	-	Acessórios para alimentação	UN	1	350,00	350,00	MERCADO
7.15	-	Cabo de Alimentação de 25 mm² quadriflex	m	30	6,00	180,00	
7.16	170940	Cabo de Alimentação de 25 mm² quadriflex	m	30	8,06	241,80	SEOP - ABRIL 2015
7.17	-	Cabo de Alimentação de 35 mm² quadriflex	m	30	15,00	450,00	
7.18	210083	Ponto p/ telefone(c/eletróduto,cx,fiação e tomada)	Pt	4	58,01	232,04	SEOP - ABRIL 2015
7.19	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1	140,22	140,22	SEOP - ABRIL 2015
7.20	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	Un	1	22.736,91	22.736,91	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

Trabalho e desenvolvimento social



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MÚSICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA

LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

ENDEREÇO: ÁREA (m²): 563,00

BDI: 25% VALOR do m²: R\$ 1.685,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
11.1	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's	UN	3	3.972,44	11.917,32	SEOP - ABRIL 2015
11.2	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	UN	8	1.397,15	11.177,20	
11.3	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's	UN	2	1.309,14	2.618,28	
11.4	231307	Aparelho Air-Split - 7.000 BTU's	UN	2	1.193,44	2.386,88	SEOP - ABRIL 2015
11.5	-	Instalações elétricas e drenos dos Ar Condicionado (Incluindo material e mão de obra)	UN	15	300,00	4.500,00	MERCADO

12		ESQUADRIAS				R\$ 46.277,33	
12.1	-	Esquadria Acustica Janelas	M2	8,16	1.450,00	11.832,00	MERCADO
12.2	-	Porta Acustica - 1,6 e 0,90 m x 2,10m, incluindo fechaduras, alisares, caixilhos, acessórios etc.	m²	35,49	676,80	24.019,63	MERCADO
12.3	091380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	10,08	430,01	4.334,50	SEOP - ABRIL 2015
12.4	090063	Porta em mad. de lei trabalhada c/ caix. aduela e alizar	UN	9	676,80	6.091,20	SEOP - ABRIL 2015

13		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 10.484,96	
13.1		SANITÁRIOS/LAVABO					
13.1.1	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento plástico almofadado	UN	5	480,27	2.401,35	SEOP - ABRIL 2015
13.1.2	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	2	702,88	1.405,76	SEOP - ABRIL 2015
13.1.3	190231	Chuveiro cromado	UN	1	44,08	44,08	SEOP - ABRIL 2015
13.1.4	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	3	91,94	275,82	SEOP - ABRIL 2015
13.1.5	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	3	43,07	129,21	SEOP - ABRIL 2015
13.1.6	190088	Porta papel higiênico de louça	UN	7	28,37	198,59	SEOP - ABRIL 2015
13.1.7	190375	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UN	1	289,98	289,98	SEOP - ABRIL 2015
13.1.8	190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	4	76,36	305,44	SEOP - ABRIL 2015
13.1.9	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	5	57,59	287,95	SEOP - ABRIL 2015
13.1.10	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula) -PNE	UN	2	426,08	852,16	SEOP - ABRIL 2015
13.1.11	191515	Torneira com alavanca	UN	6	148,51	891,06	SEOP - ABRIL 2015
13.1.12	-	Bancada em Granito	M²	2,19	443,00	970,17	MERCADO
13.1.13	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifão e valv.-2,0m	UN	1	452,71	452,71	SEOP - ABRIL 2015
13.1.14	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	2	387,34	774,68	SEOP - ABRIL 2015
13.1.15	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	6	201,00	1.206,00	SEOP - ABRIL 2015

14		REVESTIMENTO				R\$ 164.772,47	
14.1		REVESTIMENTO INTERNO TERREO				R\$ 79.208,27	
14.1.1	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	1314,15	5,35	7.030,70	SEOP - ABRIL 2015
14.1.2	110249	Reboco ou emboço (conforme ordem da fiscalização) com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	1314,15	20,18	26.519,55	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MÚSICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA

LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

ENDEREÇO: ÁREA (m²): 563,00
Valor do m²: R\$ 1.685,95

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 949.190,27

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
14.1.3	110644	Cerâmica Pl 5- Fornecimento e Aplicação cor branca claro, medindo 20 x 40 cm	M2	148,32	52,02	7.715,61	SEOP - ABRIL 2015
14.1.4	073747	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 35 MM,	m²	749,85	50,60	37.942,41	Sinap- 2015
14.2		REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 12.195,68
14.2.1	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	477,7	5,35	2.555,70	SEOP - ABRIL 2015
14.2.2	110249	Reboco com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média penetrada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	477,7	20,18	9.639,99	SEOP - ABRIL 2015
14.3		FORRO SUPERIOR					R\$ 42.380,37
14.3.1	141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	357,91	85,50	30.601,31	SEOP - ABRIL 2015
14.3.2	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	M2	185,06	63,65	11.779,07	SEOP - ABRIL 2015
14.4		PINTURA INTERNA					R\$ 18.510,88
14.4.1	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	416,28	23,91	9.953,25	SEOP - ABRIL 2015
14.4.2	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador) - Teto	M2	357,91	23,91	8.557,63	SEOP - ABRIL 2015
14.5		PINTURA EXTERNA					R\$ 12.477,26
14.5.1	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	44,58	18,10	806,90	SEOP - ABRIL 2015
14.5.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	19,253	12,91	248,56	SEOP - ABRIL 2015
14.5.3	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	477,7	23,91	11.421,81	SEOP - ABRIL 2015
15		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.385,07
15.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	4	268,93	1.075,72	SEOP - ABRIL 2015
15.2	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs. c/ tomada e ponto de força.	UN	23	42,11	968,53	SEOP - ABRIL 2015
15.3	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	26	51,57	1.340,82	SEOP - ABRIL 2015
16		PAVIMENTAÇÃO E MURO					R\$ 71.802,37
16.1		MURO					R\$ 22.496,11
16.1.1	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	M	22,29	141,14	3.146,01	SEOP - ABRIL 2015
16.1.2	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	44,58	223,34	9.956,50	SEOP - ABRIL 2015
16.1.3	110143	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	190	5,35	1.016,50	SEOP - ABRIL 2015
16.1.4	110249	Reboco ou emboço (conforme ordem da fiscalização)com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média penetrada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	M2	190	20,18	3.834,20	SEOP - ABRIL 2015
16.1.5	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	190	23,91	4.542,90	SEOP - ABRIL 2015
16.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 49.306,26
16.2.1	130233	Cimentado liso c/ junta plastica- Contra Piso e Camada Regularizadora	M2	542,97	30,13	16.359,69	SEOP - ABRIL 2015
16.2.2	130119	Cerâmica de Piso Pl 5 - 45 x 45 cor branco neve Anti - derrapante, incluindo o rejuntamento	M2	542,97	52,02	28.245,30	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MÚSICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:
BDI: 25%
ÁREA (m²): 563,00
Valor do m²: R\$ 1.685,95
R\$ 949.190,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
16.2.3	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	49,36	65,01	3.208,89	SEOP - ABRIL 2015
16.2.4	260522	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	m	22,69	25,18	571,33	SEOP - ABRIL 2015
16.2.5	-	Piso Tatil	m	25,38	22,50	571,05	MERCADO
16.2.6	-	Rampa de Acesso a Deficiente, com Pintura.	Und	1	350,00	350,00	MERCADO

Igor Martinuzzi Jeronimo
Arquiteto/SEPLAN
Mat. 19880

[Handwritten signatures and initials]





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e desenvolvimento social

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MUSICA DO MUNICIPIO DE ALTAMIRA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ENTRE A OAB E EEEF DAIRCE PEDROSA
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:
BDI: 25%
ÁREA (m²): 563,00
Valor do m²: R\$ 1.685,95
PLANILHA ORÇAMENTARIA
R\$ 949.190,27

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA							
17							R\$ 33.211,32
17.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	764	3,00	2.292,00	SEOP - ABRIL 2015
17.2	-	Letreiro em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1	500,00	500,00	MERCADO
17.3	-	Desmobilização de mão de obra e equipamentos	UN	1	2.000,00	2.000,00	MERCADO
17.4	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	48,45	265,44	12.860,57	SEOP - ABRIL 2015
17.5	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	195	19,90	3.880,50	SEOP - ABRIL 2015
17.6	MERCADO	Pingadeira em Concreto	m	103,77	35,00	3.631,95	MERCADO
17.7	071361	Marquise Metálica com Policarbonato Liso Fosco, com tirantes Metálicos fixados nos Pilares	m²	18,9	122,87	2.322,24	SEOP - ABRIL 2015
17.8	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens - Marquise	m²	18,9	302,86	5.724,05	SEOP - ABRIL 2015

TOTAL R\$ 759.352,22

VALOR COM BDI CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE MUSICA R\$ 949.190,27

GERSON BENTO DA SILVA
Engenheiro - CREA PA 13965/100899

Igor Martins Jerônimo
Arquiteto - SEPPLAN
Mat. 15480

Rafael Moura Pereira
Eng.º Civil - SEPPLAN
Mat. 13781





Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

Em atenção ao PBS nº 003/2016, objetivando a instrução do presente processo informamos que os valores acima foram fornecidos pelo Departamento Técnico de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infra Estrutura, para o objeto desta TOMADA DE PREÇOS, estimando o montante em **R\$: 949.190,27 (Novecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Noventa Reais e Vinte e Sete Centavos).**

Altamira/PA, 11 de janeiro de 2016.


JOSÉ DE ARIMATEIA A. BATISTA
Presidente da CPL – Portaria nº 007/2016