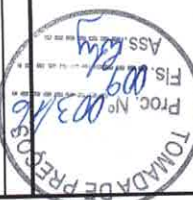




ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

R\$ 949.190,27

| 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           |

|     |  |                        |  |  |  |  |                |
|-----|--|------------------------|--|--|--|--|----------------|
| 5   |  | COBERTURAS E PROTEÇÕES |  |  |  |  | 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 003/15  
Fls. 010  
Ass. [assinatura]

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           |

IMPERMEABILIZAÇÃO

|     |        |                                                                                      |    |        |       |              |                   |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------------|-------------------|
| 6   |        |                                                                                      |    |        |       | 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 |

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES

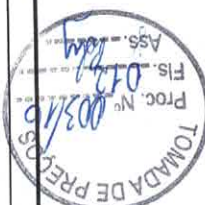
|      |        |                                                                                        |    |     |           |           |                   |                   |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| 7    |        |                                                                                        |    |     |           |           | 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    |                   | SEOP - ABRIL 2015 |
| 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    |                   | SEOP - ABRIL 2015 |
| 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 MUSICA DO MUNICIPIO 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 , acessorios etc. | m² | 35,49 | 676,80   | 24.019,63     | MERCADO           |
| 12.3 | 091380 | Esquadria c/ venezianas de aluminio 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                                                                 |    |      |        | R\$ 10.484,96 |                   |
| 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 | Lavatorio 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 aluminio                           | 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 | Mictorio individual em louça c/ acessorios                                        | 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  |  |

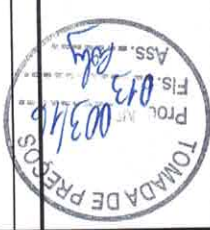
|        |        |                                                                                                                                                                              |    |         |       |           |                   |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|-------------------|
| 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 embolço (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

| 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁREA (m²): 563,00  
Valor do m²: R\$ 1.685,95  
R\$ 949.190,27

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

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 Marinho de Jesus  
Arquiteto - SEPPLAN  
Mat. 15480

Rafael Moreira 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