



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



|               |  |
|---------------|--|
| OBRA:         | REFORMA  |
| LOCAL         | EMEI - CARMÉLIA FURTADO                            |
| TIPO DE OBRA: | CONSTRUÇÃO CIVIL                                   |
| ENDEREÇO:     | RUA DAS SERINGUEIRAS S/Nº, BELA VISTA, ALTAMIRA/PA |
| BDI           | 25%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 345.098,88**

| ITEM     | CODIGO                                 | Descrição   | UN. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL         | Fontes               |
|----------|--|---|-----|--------|-------------|---------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |   |     |        |             |               | <b>R\$ 5.296,42</b>  |
| 1.1      | 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     |
| 1.2      | 010003                                 | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)  | M2  | 50,00  | R\$ 70,37   | R\$ 3.518,50  | SEDOP - ABR 2018     |
| 1.3      | 010009                                 | Locação da obra a trena   | M2  | 80,00  | R\$ 3,54    | R\$ 283,20    | SEDOP - ABR 2018     |
| 1.4      | 010008                                 | Limpeza do terreno  | M2  | 375,00 | R\$ 1,36    | R\$ 510,00    | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>2</b> | <b>PROLONGAMENTO DO MURO EXISTENTE</b> |   |     |        |             |               | <b>R\$ 15.491,42</b> |
| 2.1      | 260652                                 | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)   | M   | 34,00  | R\$ 455,63  | R\$ 15.491,42 | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>3</b> | <b>ESTACIONAMENTO</b>                  |   |     |        |             |               | <b>R\$ 62.123,07</b> |
|          | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>           |   |     |        |             |               | <b>R\$ 2.233,07</b>  |
| 3.1      | 030675                                 | Escavação mecanizada  | M3  | 49,10  | R\$ 8,24    | R\$ 404,58    | SEDOP - ABR 2018     |
| 3.2      | 030254                                 | Reaterro compactado   | M3  | 49,10  | R\$ 37,24   | R\$ 1.828,48  | SEDOP - ABR 2018     |
|          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                    |   |     |        |             |               | <b>R\$ 59.890,00</b> |
| 3.3      | 130626                                 | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora, incluindo ferragem  | M2  | 500,00 | R\$ 77,01   | R\$ 38.505,00 | SEDOP - ABR 2018     |
| 3.4      | 87680                                  | Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Não Aderido, Espessura 4Cm. Af_06/2014   | M2  | 500,00 | R\$ 29,84   | R\$ 14.920,00 | SINAPI - MAI 2018    |
| 3.5      | 150207                                 | Acrílica para piso  | M2  | 500,00 | R\$ 12,93   | R\$ 6.465,00  | SEDOP - ABR 2018     |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>OBRA:</b>         | REFORMA  |
| <b>LOCAL</b>         | EMEI - CARMÉLIA FURTADO                            |
| <b>TIPO DE OBRA:</b> | CONSTRUÇÃO CIVIL                                   |
| <b>ENDEREÇO:</b>     | RUA DAS SERINGUEIRAS S/Nº, BELA VISTA, ALTAMIRA/PA |
| <b>BDI</b>           | 25%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 345.098,88**

| ITEM       | CODIGO   | Descrição   | UN. | QUANT. | VALOR UNIT.   | TOTAL         | Fontes               |
|------------|--|---|-----|--------|---------------|---------------|----------------------|
| <b>4</b>   | <b>PASSARELA COBERTA</b>                       |   |     |        |               |               | <b>R\$ 39.821,00</b> |
| <b>4.1</b> | <b>ESTRUTURA</b>                               |   |     |        |               |               | <b>R\$ 24.691,60</b> |
| 4.1.1      | 070051   | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada   | M2  | 110,00 | R\$ 74,48     | R\$ 8.192,80  | SEDOP - ABR 2018     |
| 4.1.2      | 080300   | Imunização p/madeira c/carbolineum  | M2  | 110,00 | R\$ 4,68      | R\$ 514,80    | SEDOP - ABR 2018     |
| 4.1.3      | 050225   | Pilar em madeira de lei 20 X 20 cm c/ alt. de 3,5 m (incl. bloc. conc. ciclópico)   | UN  | 40,00  | R\$ 399,60    | R\$ 15.984,00 | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>4.2</b> | <b>TELHAMENTO</b>                              |   |     |        |               |               | <b>R\$ 6.658,30</b>  |
| 4.2.1      | 070049   | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex   | M2  | 110,00 | R\$ 60,53     | R\$ 6.658,30  | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>4.3</b> | <b>PISO</b>                                    |   |     |        |               |               | <b>R\$ 8.471,10</b>  |
| 4.3.1      | 130626   | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora, incluindo ferragem  | M2  | 110,00 | R\$ 77,01     | R\$ 8.471,10  | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>5</b>   | <b>REVISÃO GERAL NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |     |        |               |               | <b>R\$ 24.573,47</b> |
| 5.1        | 171491   | Revisão dos Pontos de luz (com fornecimento e instalação de toda a tubulação embutida, luminárias, lampadas fluorescentes 30w, interruptores, caixas e fiações) | Pt  | 40,00  | R\$ 62,43     | R\$ 2.497,20  | SEDOP - ABR 2018     |
| 5.2        | 171491   | Revisão dos Ponto de força (com fornecimento e instalação de toda a tubulação embutida, caixas e fiações)   | Pt  | 20,00  | R\$ 62,43     | R\$ 1.248,60  | SEDOP - ABR 2018     |
| 5.3        | 170684   | Transformador de 150KVA-15KV-60HZ   | UN  | 1,00   | R\$ 20.827,67 | R\$ 20.827,67 | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>                              |   |     |        |               |               | <b>R\$ 12.256,66</b> |
| 6.1        | 037562   | Portao de Correr Em Gradil Fixo De Barra De Ferro Chata De 3 X 1/4" Na Vertical Sem Requadro, Acabamento Natural, Com Trilhos E Roldanas                        | M2  | 9,60   | R\$ 431,21    | R\$ 4.139,62  | SINAPI - MAI 2018    |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



|               |  |
|---------------|--|
| OBRA:         | REFORMA  |
| LOCAL         | EMEI - CARMÉLIA FURTADO                            |
| TIPO DE OBRA: | CONSTRUÇÃO CIVIL                                   |
| ENDEREÇO:     | RUA DAS SERINGUEIRAS S/Nº, BELA VISTA, ALTAMIRA/PA |
| BDI           | 25%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 345.098,88**

| ITEM     | CODIGO | Descrição   | UN. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL                | Fontes            |
|----------|--------|---|-----|--------|-------------|----------------------|-------------------|
| 6.2      | 000599 | Janela Fixa em Alumínio, 60 X 80 Cm (A X L), Batente/Requadro de 3 A 14 Cm, Com Vidro, Sem Guarnicao/Alizar | M2  | 24,00  | R\$ 338,21  | R\$ 8.117,04         | SINAPI - MAI 2018 |
| <b>7</b> |        | <b>REVESTIMENTO</b>   |     |        |             | <b>R\$ 44.531,04</b> |                   |
|          |        | <b>REVESTIMENTO INTERNO TERREO</b>  |     |        |             | <b>R\$ 1.533,50</b>  |                   |
| 7.1      | 080273 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)  | M2  | 10,00  | R\$ 31,51   | R\$ 315,10           | SEDOP - ABR 2018  |
| 7.2      | 110644 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - 20x20cm (chão ao teto) - Banheiro                                      | M2  | 20,00  | R\$ 60,92   | R\$ 1.218,40         | SEDOP - ABR 2018  |
|          |        | <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>   |     |        |             | <b>R\$ 630,20</b>    |                   |
| 7.3      | 080273 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)  | M2  | 20,00  | R\$ 31,51   | R\$ 630,20           | SEDOP - ABR 2018  |
|          |        | <b>PINTURA INTERNA</b>  |     |        |             | <b>R\$ 9.374,89</b>  |                   |
| 7.4      | 150261 | Acrílica PVA s/ massa e c/selador (2 demãos e 1 demão de selador)   | M2  | 685,80 | R\$ 13,67   | R\$ 9.374,89         | SEDOP - ABR 2018  |
|          |        | <b>PINTURA EXTERNA</b>  |     |        |             | <b>R\$ 32.992,46</b> |                   |
| 7.5      | 150377 | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa   | M2  | 120,00 | R\$ 17,73   | R\$ 2.127,60         | SEDOP - ABR 2018  |
| 7.6      | 151284 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)                 | M2  | 636,86 | R\$ 29,74   | R\$ 18.940,22        | SEDOP - ABR 2018  |
| 7.7      | 150286 | Pintura s/ telha ceramica   | M2  | 882,00 | R\$ 13,52   | R\$ 11.924,64        | SEDOP - ABR 2018  |
| <b>8</b> |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |     |        |             | <b>R\$ 3.932,57</b>  |                   |
| 8.1      | 180844 | Revisão de ponto de água (incl. tubos e conexoes)   | Pt  | 15,00  | R\$ 86,87   | R\$ 1.303,05         | SEDOP - ABR 2018  |
| 8.2      | 180299 | Ponto de agua (incl. Rasco, quebra, recomposição de cerâmica, tubos e conexoes)                             | Pt  | 6,00   | R\$ 289,55  | R\$ 1.737,30         | SEDOP - ABR 2018  |
| 8.3      | 130495 | Tampo em granito preto (com duas Cubas de louça)  | M2  | 2,00   | R\$ 446,11  | R\$ 892,22           | SEDOP - ABR 2018  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



|               |  |
|---------------|--|
| OBRA:         | REFORMA  |
| LOCAL         | EMEI - CARMÉLIA FURTADO                            |
| TIPO DE OBRA: | CONSTRUÇÃO CIVIL                                   |
| ENDEREÇO:     | RUA DAS SERINGUEIRAS S/Nº, BELA VISTA, ALTAMIRA/PA |
| BDI           | 25%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 345.098,88**

| ITEM                                      | CODIGO  | Descrição   | UN. | QUANT. | VALOR UNIT.  | TOTAL         | Fontes               |
|---|---------|---|-----|--------|--------------|---------------|----------------------|
| <b>9</b>                                  |         |   |     |        |              |               | <b>R\$ 6.369,37</b>  |
| <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>             |         |   |     |        |              |               |                      |
| 9.1                                       | 180845  | Revisão de ponto de esgoto (incl. tubos e conexoes)   | Pt  | 15,00  | R\$ 105,11   | R\$ 1.576,65  | SEDOP - ABR 2018     |
| 9.2                                       | 180214  | Ponto de esgoto (incl. Rasgo, quebra, recomposição do piso cerâmico, tubos, conexoes,cx. e ralos)   | Pt  | 4,00   | R\$ 262,78   | R\$ 1.051,12  | SEDOP - ABR 2018     |
| 9.3                                       | -       | Revisão, Limpeza e Reparo da Fossa, das Caixas de Passagens, Caixa de Gordura e do Sumidoro Existentes  | CJ  | 1,00   | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00  | MERCADO              |
| 9.4                                       | 74234/1 | Mictorio INFANTIL sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao | UN  | 4,00   | R\$ 435,40   | R\$ 1.741,60  | SINAPI - JUN 2018    |
| <b>10</b>                                 |         |   |     |        |              |               | <b>R\$ 55.738,29</b> |
| <b>URBANIZAÇÃO</b>                        |         |   |     |        |              |               |                      |
| <b>MURO DA FRENTE - PADRÃO PREFEITURA</b> |         |   |     |        |              |               | <b>R\$ 33.406,89</b> |
| 10.1                                      | 260651  | Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)  | M   | 52,00  | R\$ 224,39   | R\$ 11.668,28 | SEDOP - ABR 2018     |
| 10.2                                      | 013340  | Perfil "U" Chapa Aco Dobrada, 75 x 75 mm - Pilar Metálico pintado Padrão Prefeitura de Altamira   | M   | 31,20  | R\$ 17,60    | R\$ 549,12    | SEDOP - ABR 2018     |
| 10.3                                      | 090825  | Grade de ferro em metalom Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa                                      | M2  | 62,40  | R\$ 279,72   | R\$ 17.454,53 | SEDOP - ABR 2018     |
| 10.4                                      | 150180  | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - Padrão Prefeitura de Altamira   | M2  | 52,00  | R\$ 17,98    | R\$ 934,96    | SEDOP - ABR 2018     |
| 10.5                                      | -       | Fixação do Portão (por folha)   | UN  | 2,00   | R\$ 200,00   | R\$ 400,00    | MERCADO              |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



|               |  |
|---------------|--|
| OBRA:         | REFORMA  |
| LOCAL         | EMEI - CARMÉLIA FURTADO                            |
| TIPO DE OBRA: | CONSTRUÇÃO CIVIL                                   |
| ENDEREÇO:     | RUA DAS SERINGUEIRAS S/Nº, BELA VISTA, ALTAMIRA/PA |
| BDI           | 25%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 345.098,88**

| ITEM           | CODIGO                        | Descrição  | UN. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL         | Fontes               |
|----------------|-------------------------------|--|-----|--------|-------------|---------------|----------------------|
| 10.6           | -                             | Portão de Ferro Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa | M2  | 12,00  | R\$ 200,00  | R\$ 2.400,00  | MERCADO              |
| <b>CALÇADA</b> |                               |  |     |        |             |               | <b>R\$ 22.331,40</b> |
| 10.7           | 130492                        | Calçada (incl.alicerce e concreto c/ junta seca), incl. Rampa de acessibilidade (no max. 8° de inclinação).                        | M2  | 260,00 | R\$ 71,94   | R\$ 18.704,40 | SEDOP - ABR 2018     |
| 10.8           | 280011                        | Pintura Símbolo de Acessibilidade  | M2  | 260,00 | R\$ 13,95   | R\$ 3.627,00  | SEDOP - ABR 2018     |
| <b>11</b>      | <b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b> |  |     |        |             |               | <b>R\$ 5.945,80</b>  |
| 11.1           | -                             | Letreiro em pintura a óleo do nome do SETOR, logo da PMA e SEMED,conforme projeto.   | CJ  | 1,00   | R\$ 500,00  | R\$ 500,00    | MERCADO              |
| 11.2           | 270220                        | Limpeza geral e entrega da obra  | M2  | 500,00 | R\$ 4,54    | R\$ 2.270,00  | SEDOP - ABR 2018     |
| 11.3           | 090071                        | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)   | M2  | 15,00  | R\$ 211,72  | R\$ 3.175,80  | SEDOP - ABR 2018     |

**TOTAL R\$ 276.079,10**

**VALOR COM BDI REFORMA DA ESCOLA**

**R\$**

**345.098,88**