



ESTADO DO PARÁ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ                     | DATA: 30/10/2017 |
| PA: 136                               | ORLA DO ABADE    |
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE | B.D.I 30,00%     |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                | UNID. | QUANT.    | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. TOTAL     |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------|
|       |         | RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE                                                                         |       |           |                         |                         |              |
| 1.    |         | ORLA - MURO DE ARRIMO E QUEBRA MAR                                                                    |       |           |                         |                         | 9.515.032,96 |
| 1.1   |         | SERVIÇOS TÉCNICOS                                                                                     |       |           |                         |                         | 384.370,08   |
| 1.1.1 | 72733   | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM                       | UN    | 2,00      | 677,63                  | 880,92                  | 1.761,84     |
| 1.1.2 | 88322   | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H     | 480,00    | 35,69                   | 46,40                   | 22.272,00    |
| 1.1.3 | 90781   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H     | 720,00    | 23,52                   | 30,58                   | 22.017,60    |
| 1.1.4 | 88253   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H     | 720,00    | 20,06                   | 26,08                   | 18.777,60    |
| 1.1.5 | Mercado | PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO                                                                       | M2    | 13.476,48 | 8,00                    | 10,40                   | 140.155,39   |
| 1.1.6 | Mercado | PROJETO EXECUTIVO REDE ELÉTRICA                                                                       | M2    | 9.712,06  | 6,00                    | 7,80                    | 75.754,07    |
| 1.1.7 | Mercado | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                                                                          | M2    | 2.373,39  | 12,00                   | 15,60                   | 37.024,88    |
| 1.1.8 | Mercado | PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM                                                                            | M2    | 6.404,49  | 4,00                    | 5,20                    | 33.303,35    |
| 1.1.9 | Mercado | PROJETO EXECUTIVO VIÁRIO                                                                              | M2    | 6.404,49  | 4,00                    | 5,20                    | 33.303,35    |
| 1.2   |         | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO                                                                              |       |           |                         |                         | 595.505,23   |
| 1.2.1 | 93585   | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                | M2    | 9,00      | 551,72                  | 717,24                  | 6.455,16     |
| 1.2.2 | 93207   | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                             | M2    | 50,00     | 625,85                  | 813,61                  | 40.680,50    |
| 1.2.3 | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                           | M2    | 75,00     | 483,22                  | 628,19                  | 47.114,25    |
| 1.2.4 | 93210   | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                             | M2    | 120,00    | 370,97                  | 482,26                  | 57.871,20    |
| 1.2.5 | 93212   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                  | M2    | 96,00     | 603,87                  | 785,03                  | 75.362,88    |
| 1.2.6 | Mercado | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ÁGUA / ESGOTO / LUZ / TELEFONE                                              | UN    | 1,00      | 8.500,00                | 11.050,00               | 11.050,00    |
| 1.2.7 | 92235   | FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2    | 440,00    | 51,52                   | 66,98                   | 29.471,20    |



ESTADO DO PARÁ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

| PLANILHA ORÇAMENTARIA                 |  |                  |
|---------------------------------------|--|------------------|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ                     |  | DATA: 30/10/2017 |
| PA: 136                               |  | ORLA DO ABADE    |
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE |  | B.D.I 30,00%     |

| ITEM       | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                             | UNID. | QUANT.    | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. TOTAL            |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.2.8      | 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA                                                                           | Mês   | 12,00     | 14.207,95               | 18.470,34               | 221.644,08          |
| 1.2.9      | 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                         | Mês   | 12,00     | 3.306,42                | 4.298,35                | 51.580,20           |
| 1.2.10     | 93563     | ALMOXARIFE DA OBRA                                                                                 | Mês   | 12,00     | 3.275,86                | 4.258,62                | 51.103,44           |
| 1.2.11     | 93557     | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                         | Mês   | 12,00     | 203,35                  | 264,36                  | 3.172,32            |
|            |           |                                                                                                    |       |           |                         |                         |                     |
| <b>1.3</b> |           | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                           |       |           |                         |                         | <b>428.854,49</b>   |
| 1.3.1      | Mercado   | LEGALIZAÇÃO DE OBRA                                                                                | UN    | 1,00      | 10.500,00               | 13.650,00               | 13.650,00           |
| 1.3.2      | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                          | M2    | 24,00     | 412,04                  | 535,65                  | 12.855,60           |
| 1.3.3      | 73686     | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR                         | M2    | 13.476,48 | 21,33                   | 27,73                   | 373.702,79          |
| 1.3.4      | 73683     | INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M | UN    | 5,00      | 47,71                   | 62,02                   | 310,10              |
| 1.3.5      | 85424     | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA          | M2    | 450,00    | 19,25                   | 25,03                   | 11.263,50           |
| 1.3.6      | 74219/001 | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES                                                    | M2    | 250,00    | 52,53                   | 68,29                   | 17.072,50           |
|            |           |                                                                                                    |       |           |                         |                         |                     |
| <b>1.4</b> |           | <b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES ESTRUTURA EXISTENTE MURO E TRAPICHE A SER SUBSTITUIDOS</b>                  |       |           |                         |                         | <b>100.146,98</b>   |
| 1.4.1      | 72216     | DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                | M3    | 377,50    | 195,44                  | 254,07                  | 95.911,43           |
| 1.4.2      | 72898     | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                | M3    | 377,50    | 3,83                    | 4,98                    | 1.879,95            |
| 1.4.3      | 72899     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM            | M3    | 377,50    | 4,80                    | 6,24                    | 2.355,60            |
|            |           |                                                                                                    |       |           |                         |                         |                     |
| <b>1.5</b> |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                          |       |           |                         |                         | <b>3.245.976,61</b> |



ESTADO DO PARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

| PLANILHA ORÇAMENTARIA                 |  |                  |        |
|---------------------------------------|--|------------------|--------|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ                     |  | DATA: 30/10/2017 |        |
| PA: 136                               |  | ORLA DO ABADE    |        |
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE |  | B.D.I            | 30,00% |

| ITEM  | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.    | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. TOTAL            |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.5.1 | 89913        | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. | M3    | 24.521,13 | 15,44                   | 20,07                   | 492.139,08          |
| 1.5.2 | 73903/002    | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)                                                                                                                                                                             | M3    | 15.775,46 | 2,25                    | 2,93                    | 46.222,10           |
| 1.5.3 | 1505931      | ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 200 KN/M EM CAMADAS DE 60 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | M3    | 19.731,93 | 105,55                  | 137,22                  | 2.707.615,43        |
| 1.6   |              | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |           |                         |                         | <b>642.889,60</b>   |
| 1.6.1 | 89843        | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO.                                                                                                                                                | CHP   | 480,00    | 160,38                  | 208,49                  | 100.075,20          |
| 1.6.2 | 89206        | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).                           | M     | 2.020,00  | 206,71                  | 268,72                  | 542.814,40          |
| 1.7   |              | <b>MURO DE ARRIMO, QUEBRA MAR E CONTENÇÕES LATERAIS</b>                                                                                                                                                                                      |       |           |                         |                         | <b>4.117.289,97</b> |
| 1.7.1 | DNIT 3108001 | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                                                   | M2    | 8.549,75  | 54,47                   | 70,81                   | 605.407,80          |



ESTADO DO PARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ                     | DATA: 30/10/2017 |
| PA: 136                               | ORLA DO ABADE    |
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE | B.D.I 30,00%     |

| ITEM  | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                  | UNID. | QUANT.    | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. TOTAL     |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 1.7.2 | DNIT<br>1107908 | CONCRETO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM<br>BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL -<br>AREIA E BRITA COMERCIAIS                                      | M3    | 712,35    | 481,53                  | 625,99                  | 445.923,98   |
| 1.7.3 | DNIT 407819     | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO,<br>PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                             | KG    | 56.988,00 | 6,01                    | 7,81                    | 445.076,28   |
| 1.7.4 | 7325            | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA<br>NORMAL PARA ARGAMASSAS E<br>CONCRETOS                                                              | KG    | 17.898,20 | 5,09                    | 6,62                    | 118.486,08   |
| 1.7.5 | 73843/001       | MURO DE ARRIMO DE CONCRETO<br>CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO                                                                         | M3    | 2.187,76  | 394,19                  | 512,45                  | 1.121.117,61 |
| 1.7.6 | 73361           | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30%<br>PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO                                                                   | M3    | 2.196,63  | 416,97                  | 542,06                  | 1.190.705,26 |
| 1.7.7 | 94962           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO<br>1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -<br>PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400<br>L.            | M3    | 386,90    | 299,63                  | 389,52                  | 150.705,29   |
| 1.7.8 | 73994/001       | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA<br>NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM,<br>MALHA 10X10CM                                                   | KG    | 5.711,70  | 5,37                    | 6,98                    | 39.867,67    |
| 2.    |                 | URBANIZAÇÃO DE PREVENÇÃO E<br>PROTEÇÃO DO MURO DE ARRIMO                                                                                |       |           |                         |                         | 4.066.146,14 |
| 2.1   |                 | PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO/MEIO-<br>FIO/EQUIPAMENTOS                                                                                          |       |           |                         |                         | 4.066.146,14 |
| 2.1.1 | 72961           | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE<br>SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA                                                                       | M2    | 6.404,49  | 1,32                    | 1,72                    | 11.015,72    |
| 2.1.2 | 83772           | BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS<br>MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA<br>EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS<br>SOLOS UTILIZADOS E BRITA | M3    | 1.921,34  | 12,10                   | 15,73                   | 30.222,68    |
| 2.1.3 | 73766/001       | BASE PARA PAVIMENTACAO COM<br>MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE<br>COMPACTACAO                                                             | M3    | 1.280,90  | 188,71                  | 245,32                  | 314.230,39   |
| 2.1.4 | 2003767<br>DNIT | LASTRO DE AREIA COMERCIAL -<br>ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                      | M3    | 849,74    | 62,23                   | 80,90                   | 68.743,97    |



ESTADO DO PARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ                     | DATA: 30/10/2017 |
| PA: 136                               | ORLA DO ABADE    |
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ORLA DO ABADE | B.D.I 30,00%     |

| ITEM        | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                              | UNID. | QUANT.   | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. UNITÁRIO S/<br>B.D.I | P. TOTAL      |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 2.1.5       | 83694     | PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SEM MATERIAL                                                                                                                              | M2    | 849,74   | 12,38                   | 16,09                   | 13.672,32     |
| 2.1.6       | 679INS.   | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                  | M2    | 6.404,49 | 52,78                   | 68,61                   | 439.412,06    |
| 2.1.7       | 40529INS. | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL             | M2    | 2.095,12 | 56,07                   | 72,89                   | 152.713,30    |
| 2.1.8       | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                       | M2    | 3.786,36 | 544,22                  | 707,49                  | 2.678.811,84  |
| 2.1.9       | 94267     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. | M     | 1.987,80 | 39,14                   | 50,88                   | 101.139,26    |
| 2.1.10      | Mercado   | INSTALAÇÕES ELÉRICAS/ILUMINAÇÃO                                                                                                                                     | UND   | 1,00     | 70.000,00               | 91.000,00               | 91.000,00     |
| 2.1.11      | 83659     | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                    | UND   | 20,00    | 694,42                  | 902,75                  | 18.055,00     |
| 2.1.12      | 83711     | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M                                                                                               | UND   | 4,00     | 3.564,50                | 4.633,85                | 18.535,40     |
| 2.1.13      | 83675     | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.                                                        | M     | 160,00   | 91,43                   | 118,86                  | 19.017,60     |
| 2.1.14      | 83678     | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M                                                          | M     | 460,00   | 183,24                  | 238,21                  | 109.576,60    |
| TOTAL GERAL |           |                                                                                                                                                                     |       |          |                         |                         | 13.581.179,10 |

*Cássia Cristina do N. Marinho*  
Cássia Cristina do N. Marinho  
Engenheira Civil  
CREA-PA 151584277-0

*Newton Roberto A. de Campos*  
Newton Roberto A. de Campos  
Sec. Mun. de Obras, Urban. e Trans.  
Port. Nº 004/2017