

510004576/18

PATRICIA P...  
Protocolo / ...  
Nº. 2018/...  
SETEMBRO/18 27

ENDSA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTENCAO DE ENCOSTA-MORRO DO ESTADO-ME-001

| N.º | DISCRIMINACAO           | VALOR TOTAL<br>ITEM | %      | MESES     |           |           |           |           |          |
|-----|-------------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|     |                         |                     |        | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6        |
| 1   | SERV ESC, LAB E CAMPO   | 935.783,13          | 72,16  | 25,00     | 20,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     | 5,00     |
|     |                         |                     |        | 200945,79 | 167156,63 | 167156,63 | 125367,47 | 125367,47 | 41789,16 |
|     |                         |                     |        | 18,04     | 14,43     | 14,43     | 10,83     | 10,83     | 3,61     |
| 2   | CANTEIRO DE OBRA        | 16.937,27           | 1,46   | 20,00     | 20,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     | 0,00     |
|     |                         |                     |        | 4234,27   | 3307,43   | 3307,43   | 2540,59   | 2540,59   | 846,86   |
|     |                         |                     |        | 0,33      | 0,29      | 0,29      | 0,22      | 0,22      | 0,00     |
| 3   | MOVIMENTO DE TERRA      | 2.087,05            | 0,18   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     |          |
|     |                         |                     |        | 521,76    | 521,76    | 417,41    | 313,06    | 313,06    |          |
|     |                         |                     |        | 0,05      | 0,05      | 0,04      | 0,03      | 0,03      |          |
| 4   | TRANSPORTES             | 3.823,73            | 0,33   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     |          |
|     |                         |                     |        | 955,93    | 955,83    | 764,75    | 573,56    | 573,56    |          |
|     |                         |                     |        | 0,08      | 0,08      | 0,07      | 0,05      | 0,05      |          |
| 5   | SERV COMPLEMENTARES     | 22.651,37           | 1,96   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 10,00     | 5,00     |
|     |                         |                     |        | 5662,84   | 5662,84   | 4530,27   | 3397,71   | 2265,14   | 1132,57  |
|     |                         |                     |        | 0,49      | 0,49      | 0,39      | 0,29      | 0,20      | 0,10     |
| 7   | ARGAMASSA, INJ E CONS   | 32.377,80           | 2,80   | 20,00     | 20,00     | 20,00     | 20,00     | 20,00     |          |
|     |                         |                     |        | 6475,56   | 6475,56   | 6475,56   | 6475,56   | 6475,56   |          |
|     |                         |                     |        | 0,56      | 0,56      | 0,56      | 0,56      | 0,56      |          |
| 9   | SERV PARQUES, JARDINS   | 10.534,80           | 0,91   |           |           | 20,00     | 20,00     | 30,00     | 30,00    |
|     |                         |                     |        |           |           | 2106,96   | 2106,96   | 3169,44   | 3169,44  |
|     |                         |                     |        |           |           | 0,18      | 0,18      | 0,27      | 0,27     |
| 10  | FUNDACOES               | 5.967,95            | 0,52   | 25,00     | 25,00     | 25,00     | 25,00     |           |          |
|     |                         |                     |        | 1491,96   | 1491,96   | 1491,96   | 1491,96   |           |          |
|     |                         |                     |        | 0,13      | 0,13      | 0,13      | 0,13      |           |          |
| 11  | RESTRUTURAS             | 225.908,79          | 19,51  | 15,00     | 25,00     | 30,00     | 30,00     |           |          |
|     |                         |                     |        | 33886,32  | 56477,20  | 67772,63  | 67772,63  |           |          |
|     |                         |                     |        | 2,93      | 4,86      | 5,85      | 5,85      |           |          |
| 15  | INST ELE, HID, SAN, MEC | 2.107,32            | 0,18   | 5,00      | 5,00      | 30,00     | 30,00     | 30,00     |          |
|     |                         |                     |        | 105,37    | 105,37    | 632,20    | 632,20    | 632,20    |          |
|     |                         |                     |        | 0,01      | 0,01      | 0,05      | 0,05      | 0,05      |          |
|     |                         |                     |        | 22,65     | 20,92     | 21,99     | 18,19     | 12,20     | 4,09     |
|     | TOTAL PARCIAL           | 1.158.179,11        | 100,00 | 262279,84 | 242234,70 | 254735,82 | 210671,70 | 141326,01 | 46929,03 |

T18GE2A

Patricia Pinheiro  
 Protocolo / EMB  
 Mat. 301000

37

SETEMBRO/18

EMUSA  
 CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO  
 OBRA: CONTENCAO DE ENCOSTA-MORRO DO ESTADO-ME-002

| N. | DISCRIMINACAO           | VALOR TOTAL<br>ITEM | %      | MESES              |                    |                    |                    |                   |                  |
|----|-------------------------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|
|    |                         |                     |        | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                 | 6                |
| 1  | SERV ESC, LAB E CAMPO   | 478.187,91          | 45,56  | 25,00<br>119046,98 | 20,00<br>45637,58  | 20,00<br>95637,58  | 15,00<br>71728,19  | 15,00<br>71728,19 | 5,00<br>23989,40 |
| 2  | MONTANTEIRO DE OBRA     | 16.937,27           | 1,61   | 25,00<br>4234,32   | 20,00<br>3387,45   | 20,00<br>3387,45   | 15,00<br>2540,59   | 15,00<br>2540,59  | 5,00<br>946,36   |
| 3  | MOVIMENTO DE TERRA      | 1.264,56            | 0,12   | 25,00<br>316,14    | 25,00<br>316,14    | 20,00<br>252,91    | 15,00<br>189,68    | 15,00<br>189,68   | 0,00             |
| 4  | TRANSPORTES             | 2.903,71            | 0,28   | 25,00<br>725,93    | 25,00<br>725,93    | 20,00<br>590,74    | 15,00<br>425,38    | 15,00<br>425,38   | 0,00             |
| 5  | SERV COMPLEMENTARES     | 26.636,04           | 2,54   | 25,00<br>6659,01   | 25,00<br>6659,01   | 20,00<br>5327,21   | 15,00<br>3995,42   | 15,00<br>3995,42  | 5,00<br>1330,92  |
| 6  | ARGAMASSA, INJ E CONS   | 22.495,20           | 2,14   | 20,00<br>4499,04   | 20,00<br>4499,04   | 20,00<br>4499,04   | 20,00<br>4499,04   | 20,00<br>4499,04  | 0,00             |
| 9  | SERV PARQUES, JARDINS   | 6.584,25            | 0,63   | 0,00               | 0,00               | 20,00<br>1316,85   | 20,00<br>1316,85   | 20,00<br>1316,85  | 20,00<br>1316,85 |
| 11 | ESTRUTURAS              | 483.380,66          | 46,05  | 25,00<br>120845,17 | 25,00<br>120845,17 | 25,00<br>120845,17 | 25,00<br>120845,17 | 0,00              | 0,00             |
| 16 | INST ELE, HID, SAN, MEC | 676,40              | 0,06   | 15,00<br>123,96    | 25,00<br>206,60    | 20,00<br>247,92    | 20,00<br>247,92    | 0,00              | 0,00             |
| 17 | PINTURAS                | 10.428,41           | 0,99   | 0,00               | 0,00               | 30,00<br>3128,52   | 35,00<br>3649,94   | 35,00<br>3649,94  | 0,00             |
|    | TOTAL PARCIAL           | 1.049.644,42        | 100,00 | 24,48<br>256950,54 | 22,13<br>232276,92 | 22,41<br>235223,40 | 19,95<br>209448,34 | 6,35<br>67081,88  | 0,47<br>26063,38 |

CLASSE

Protocolo / 47  
 Mat. 301

47

SETEMBRO/18

MUSA  
 CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO  
 OBRA: CONTENCAO DE ENCOSTA-MORRO DO ESTADO-ME-005

| N. | DISCRIMINACAO           | VALOR TOTAL<br>ITEM | %      | MESES     |           |           |           |           |           |
|----|-------------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|    |                         |                     |        | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         |
| 1  | ISERV ESC, LAB E CAMPO  | 1.911.312,95        | 63,38  | 25,00     | 20,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     | 5,00      |
|    |                         |                     |        | 477829,24 | 382262,59 | 302262,59 | 206696,94 | 286696,94 | 95565,65  |
|    |                         |                     |        | 15,84     | 12,68     | 12,68     | 9,51      | 9,51      | 3,17      |
| 2  | CANTEIRO DE OBRA        | 19.362,89           | 0,64   | 25,00     | 20,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     | 5,00      |
|    |                         |                     |        | 4840,72   | 3872,58   | 3872,58   | 2904,43   | 2904,43   | 968,14    |
|    |                         |                     |        | 0,16      | 0,13      | 0,13      | 0,10      | 0,10      | 0,03      |
| 3  | MOVIMENTO DE TERRA      | 8.198,04            | 0,27   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     |           |
|    |                         |                     |        | 2049,51   | 2049,51   | 1639,61   | 1229,71   | 1229,71   |           |
|    |                         |                     |        | 0,07      | 0,07      | 0,05      | 0,04      | 0,04      |           |
| 4  | TRANSPORTES             | 14.940,12           | 0,50   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 15,00     |           |
|    |                         |                     |        | 3735,03   | 3735,03   | 2989,02   | 2241,02   | 2241,02   |           |
|    |                         |                     |        | 0,12      | 0,12      | 0,10      | 0,07      | 0,07      |           |
| 5  | ISERV COMPLEMENTARES    | 71.653,31           | 2,38   | 25,00     | 25,00     | 20,00     | 15,00     | 10,00     | 5,00      |
|    |                         |                     |        | 17913,33  | 17913,33  | 14330,66  | 10749,00  | 7165,33   | 3582,67   |
|    |                         |                     |        | 0,59      | 0,59      | 0,48      | 0,36      | 0,24      | 0,12      |
| 7  | ARGAMASSA, INJ E CONS   | 102.484,20          | 3,40   | 20,00     | 20,00     | 20,00     | 20,00     | 20,00     |           |
|    |                         |                     |        | 20496,84  | 20496,84  | 20496,84  | 20496,84  | 20496,84  |           |
|    |                         |                     |        | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,68      | 0,68      |           |
| 10 | FUNDACOES               | 23.871,40           | 0,79   | 25,00     | 25,00     | 25,00     | 25,00     |           |           |
|    |                         |                     |        | 5967,85   | 5967,85   | 5967,85   | 5967,85   |           |           |
|    |                         |                     |        | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |           |           |
| 13 | ESTRUTURAS              | 858.199,39          | 28,46  | 15,00     | 25,00     | 30,00     | 30,00     |           |           |
|    |                         |                     |        | 128728,41 | 214547,35 | 257456,82 | 257456,82 |           |           |
|    |                         |                     |        | 4,27      | 7,11      | 8,54      | 8,54      |           |           |
| 20 | INST ELE, WID, SAN, MEC | 5.640,18            | 0,19   | 5,00      | 5,00      | 30,00     | 30,00     | 30,00     |           |
|    |                         |                     |        | 282,01    | 282,01    | 1692,05   | 1692,05   | 1692,05   |           |
|    |                         |                     |        | 0,01      | 0,01      | 0,06      | 0,06      | 0,06      |           |
|    |                         |                     |        | 21,95     | 21,59     | 22,90     | 19,55     | 10,69     | 3,32      |
|    | TOTAL PARCIAL           | 3.015.652,47        | 100,00 | 661841,94 | 651127,08 | 690707,02 | 589433,66 | 322426,33 | 100116,46 |

CLASSE

UNUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: CONTENCAO DE ENCOSTA-MORRO DO ESTADO-ME-006

SETEMBRO/18

58

| N. | DISCRIMINACAO           | VALOR TOTAL<br>ITEM | %      | MESES              |                    |                    |                    |                    |                  |
|----|-------------------------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|    |                         |                     |        | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                |
| 1  | SERV ESC, LAB E CAMPO   | 1.557.951,04        | 57,23  | 25,00<br>309487,76 | 20,00<br>311590,21 | 20,00<br>311590,21 | 15,00<br>233692,66 | 15,00<br>233692,66 | 5,00<br>77897,55 |
|    |                         |                     |        | 14,31              | 11,45              | 11,45              | 8,58               | 8,58               | 2,86             |
| 2  | CANTEIRO DE OBRA        | 19.362,89           | 0,71   | 25,00<br>4840,72   | 20,00<br>3872,58   | 20,00<br>3872,58   | 15,00<br>2904,43   | 15,00<br>2904,43   | 5,00<br>968,14   |
|    |                         |                     |        | 0,18               | 0,14               | 0,14               | 0,11               | 0,11               | 0,34             |
| 3  | MOVIMENTO DE TERRA      | 4.908,60            | 0,18   | 25,00<br>1227,15   | 25,00<br>1227,15   | 20,00<br>981,72    | 15,00<br>736,29    | 15,00<br>736,29    | ---              |
|    |                         |                     |        | 0,09               | 0,05               | 0,04               | 0,03               | 0,03               | ---              |
| 4  | TRANSPORTES             | 9.130,37            | 0,34   | 25,00<br>2282,59   | 25,00<br>2282,59   | 20,00<br>1826,07   | 15,00<br>1369,56   | 15,00<br>1369,56   | ---              |
|    |                         |                     |        | 0,08               | 0,08               | 0,07               | 0,05               | 0,05               | ---              |
| 5  | SERV COMPLEMENTARES     | 46.772,19           | 1,72   | 25,00<br>11693,05  | 25,00<br>11693,05  | 20,00<br>9354,44   | 15,00<br>7015,83   | 10,00<br>4677,22   | 5,00<br>2338,61  |
|    |                         |                     |        | 0,43               | 0,43               | 0,34               | 0,26               | 0,17               | 0,09             |
| 7  | AREMASSA, INJ E CONS    | 78.405,60           | 2,88   | 20,00<br>15681,12  | 20,00<br>15681,12  | 20,00<br>15681,12  | 20,00<br>15681,12  | 20,00<br>15681,12  | ---              |
|    |                         |                     |        | 0,58               | 0,58               | 0,58               | 0,58               | 0,58               | ---              |
| 10 | FUNDACOES               | 25.863,19           | 0,92   | 25,00<br>6266,30   | 25,00<br>6266,30   | 25,00<br>6266,30   | 25,00<br>6266,30   | ---                | ---              |
|    |                         |                     |        | 0,23               | 0,23               | 0,23               | 0,23               | ---                | ---              |
| 11 | ESTRUTURAS              | 978.289,38          | 35,93  | 15,00<br>146743,41 | 25,00<br>244572,35 | 30,00<br>293486,81 | 30,00<br>293486,81 | ---                | ---              |
|    |                         |                     |        | 5,39               | 8,98               | 10,78              | 10,78              | ---                | ---              |
| 15 | INST ELE, HID, SAN, MEC | 2.603,16            | 0,10   | 5,00<br>130,16     | 5,00<br>130,16     | 30,00<br>780,95    | 30,00<br>780,95    | 30,00<br>780,95    | ---              |
|    |                         |                     |        | 0,00               | 0,00               | 0,03               | 0,03               | 0,03               | ---              |
|    | TOTAL PARCIAL           | 2.722.488,42        | 100,00 | 21,24<br>578352,25 | 21,94<br>597315,49 | 23,65<br>643840,20 | 20,64<br>561933,94 | 9,54<br>259842,22  | 2,98<br>61204,31 |

1140220