

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------|---------------|
| <b>01</b>    | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |        |            | <b>1.891,32</b>  | <b>2,11</b>   |
| <b>01.01</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |            | <b>1.891,32</b>  | <b>100,00</b> |
| 01.01.001    | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m                                                                                                                                                                                              | mês   | 3,00   | 630,44     | 1.891,32         | 100,00        |
| <b>02</b>    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |        |            | <b>5.847,90</b>  | <b>6,51</b>   |
| <b>02.01</b> | <b>RECURSOS HUMANOS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |            | <b>4.735,50</b>  | <b>80,98</b>  |
| 02.01.001    | Engenheiro civil junior                                                                                                                                                                                                                                    | h     | 20,00  | 100,02     | 2.000,40         | 34,21         |
| 02.01.002    | Encarregado geral de obras                                                                                                                                                                                                                                 | h     | 90,00  | 30,39      | 2.735,10         | 46,77         |
| <b>02.02</b> | <b>RECURSOS MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |            | <b>1.112,40</b>  | <b>19,02</b>  |
| 02.02.001    | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp                                                                                                                                                                                                  | h     | 90,00  | 12,36      | 1.112,40         | 19,02         |
| <b>03</b>    | <b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |        |            | <b>82.092,41</b> | <b>91,38</b>  |
| <b>03.01</b> | <b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |            | <b>4.973,02</b>  | <b>6,05</b>   |
| 03.01.001    | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima                                                                                                                                                                               | m2    | 250,00 | 3,67       | 917,50           | 1,10          |
| 03.01.002    | Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado                                                                                                                                                                                  | m     | 125,25 | 29,67      | 3.716,17         | 4,53          |
| 03.01.003    | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                                                                                                                                                                                       | m2    | 6,50   | 6,98       | 45,37            | 0,06          |
| 03.01.004    | Demolição de concreto com marteleiro e compressor                                                                                                                                                                                                          | m3    | 0,40   | 407,20     | 162,88           | 0,20          |
| 03.01.005    | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3                                                                                                                                                                                                        | m3    | 2,00   | 20,55      | 41,10            | 0,05          |
| 03.01.006    | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016                                                                                                                                     | m3xkm | 100,00 | 0,90       | 90,00            | 0,11          |
| <b>03.02</b> | <b>CONSTRUÇÃO DO MURO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |            | <b>72.164,73</b> | <b>87,91</b>  |
| 03.02.001    | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                 | m     | 125,25 | 0,94       | 117,74           | 0,14          |
| 03.02.002    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016                                                                                                                                                                              | m3    | 21,92  | 63,96      | 1.402,00         | 1,71          |
| 03.02.003    | Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg                                                                             | m3    | 28,49  | 1,97       | 56,13            | 0,07          |
| 03.02.004    | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes. | m2    | 278,28 | 231,75     | 64.491,39        | 78,56         |
| 03.02.005    | Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação                                                                                                                    | m     | 125,25 | 39,95      | 5.003,74         | 6,09          |
| 03.02.006    | Andaime tubular metálico simples - peça x dia                                                                                                                                                                                                              | PxD   | 720,00 | 0,21       | 151,20           | 0,19          |
| 03.02.007    | Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas                                                                                                                                                                                                                     | un    | 1,00   | 942,53     | 942,53           | 1,15          |
| <b>03.03</b> | <b>PORTÃO EM CHAPA DE AÇO</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |        |            | <b>4.954,66</b>  | <b>6,04</b>   |
| 03.03.001    | Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg                                                                                                                                                                                                          | m2    | 9,80   | 261,60     | 2.563,68         | 3,12          |
| 03.03.002    | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580                                                                                                                                                  | m     | 22,00  | 30,56      | 672,32           | 0,82          |
| 03.03.003    | Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm                                                                                                                                                                                                  | kg    | 2,95   | 25,18      | 74,28            | 0,09          |
| 03.03.004    | Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revólver ( ar-comprimido).                                                                                                          | m2    | 19,60  | 18,41      | 360,84           | 0,44          |
| 03.03.005    | Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra                                                                                                                       | un    | 2,00   | 16,53      | 33,06            | 0,04          |

| ITEM                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UN                                    | QTD   | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%)       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------|-------------|-----------|
| 03.03.006                                                                                                            | Dobradiça portão 8", em latão, c/chumbador p/concreto (imab - ref. do 0964 ou similar)                                     | un                                    | 4,00  | 66,96      | 267,84      | 0,33      |
| 03.03.007                                                                                                            | Cadeado simples, em latao macico cromado, largura de 35 mm, haste de aco temperado, cementado (nao longa), inclui 2 chaves | un                                    | 2,00  | 20,04      | 40,08       | 0,05      |
| 03.03.008                                                                                                            | Soldador com encargos complementares                                                                                       | h                                     | 16,00 | 21,49      | 343,84      | 0,42      |
| 03.03.009                                                                                                            | Servente com encargos complementares                                                                                       | h                                     | 16,00 | 16,17      | 258,72      | 0,32      |
| 03.03.010                                                                                                            | Serralheiro com encargos complementares                                                                                    | h                                     | 16,00 | 21,25      | 340,00      | 0,41      |
| Importa o presente orçamento em :<br>(oitenta e nove mil, oitocentos e trinta e um reais e sessenta e três centavos) |                                                                                                                            | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> |       |            |             | 89.831,63 |