



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

jorge mario jáurequi  
@telier metropolitano

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DE JACONÉ

LOCAL: Saquarema, RJ

### 1. Canteiro de Obras e Administração

R4 - 19.03.2019

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID.  | QUANT. |
|----------|------------------------------|--|--------|--------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |        |        |
| 1.1      | SINAPI 85422                 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL<br>Para instalação do canteiro de obras<br>Extensão                      Largura <b>Total</b><br>10,00                              20,00                              200,00  | M2     | 200,00 |
| <b>2</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>     |  |        |        |
| 2.1      | SINAPI 73847                 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/<br>NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC<br>TRANSP / CARGA / DESCARGA   | MÊS    | 10,00  |
| 2.2      | SCO-RIO<br>AD19.15.0150      | Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado<br>naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2<br>basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao,<br>distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso<br>aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)<br>Meses                      Quantidade <b>Total</b><br>10,00                              1,00                              10,00 | UN.MÊS | 10,00  |
| 2.3      | SINAPI 93214                 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO<br>EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016   | UN     | 1,00   |
| 2.4      | SCO-RIO<br>AD19.05.0450      | Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm),<br>inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes<br>e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)<br>Para cercamento do canteiro<br>Perímetro                      Altura <b>Total</b><br>60,00                              2,20                              132,00  | M2     | 132,00 |
| 2.5      | SINAPI 85424                 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA<br>PONTALETEADA<br>Para cercamento da obra<br>Perímetro                      Altura <b>Total</b><br>477,30                              1,20                              572,76  | M2     | 572,76 |
| 2.6      | SCO-RIO<br>AD19.20.0050      | Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras,<br>exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)<br>Para alimentação do canteiro de obras   | UN     | 1,00   |
| 2.7      | SCO-RIO<br>AD19.20.0100      | Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)<br>Para abastecimento e esgotamento do canteiro de obras  | UN     | 1,00   |
| 2.8      | SINAPI 74209/1               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO<br>Localizadas nas extremidades e na esquina da via<br>8Y                      5Y                      Quant. Placas <b>Total</b><br>3,20                              2,00                              1,00                              6,40  | M2     | 6,40   |

| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. |
|------|--------------|---|-------|--------|
| 2.9  | SINAPI 84126 | CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA<br>CHAPA EM CADA APLICACAO<br>Estimado para proteção da valas da ligação de água dos quiosques | M2    | 24,00  |
|      |              | Extensão                  Largura                  Quantidade <b>Total</b>  |       |        |
|      |              | 6,00                          2,00                          2,00                          24,00   |       |        |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  |        |                |                |               | UNID. | QUANT. |
|-------|---|---|--------|----------------|----------------|---------------|-------|--------|
| 2.10  | SINAPI 74221/1  | SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA<br>Localizada na via por toda extensão da intervenção |        |                |                |               | M     | 220,40 |
| 3     | ADMINISTRAÇÃO   |   |        |                |                |               |       |        |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                 |   |        |                |                |               | UR    | 100,00 |
|       | Somatório Mão de Obra                                       |   | B.D.I. | Total          |                |               |       |        |
|       | R\$ 101.049,80  |   | 26,41% | R\$ 127.732,43 |                |               |       |        |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |   |        |                |                |               |       |        |
|       | Horas   | Dias  | Meses  | Quantidade     | Preço Unitário | Subtotal      |       |        |
|       | 2,00  | 3,00  | 10,00  | 1,00           | 78,43          | R\$ 4.705,80  |       |        |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |   |        |                |                |               |       |        |
|       | Horas   | Dias  | Meses  | Quantidade     | Preço Unitário | Subtotal      |       |        |
|       | 5,00  | 20,00   | 10,00  | 1,00           | 45,2           | R\$ 45.200,00 |       |        |
| 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |   |        |                |                |               |       |        |
|       | Horas   | Dias  | Meses  | Quantidade     | Preço Unitário | Subtotal      |       |        |
|       | 8,00  | 30,00   | 10,00  | 1,00           | 21,31          | R\$ 51.144,00 |       |        |