

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Camaquã
 Obra / Serviço: Construção de 40 Nichos Funerários
 Data: 10/out/2016
 Local: Cemitério Bom Pastor

BDI: 25 %

Área a construir: 27,91m²

| Item | Discriminação | Quant | und. | material unitario | Mão-de-obra unitario | material total | mão de obra total | total |
|--------------------------------|---|--------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| .1 | Locação da obra | 31,87 | m2 | 2,10 | 2,10 | 66,93 | 66,93 | 133,85 |
| .2 | Escavação manual do solo | 2,78 | m3 | | 26,50 | 0,00 | 73,61 | 73,61 |
| .3 | Compactação manual do fundo de vala | 31,87 | m2 | | 2,10 | 0,00 | 66,93 | 66,93 |
| .4 | Lastro de seixo rolado ou brita e-5cm | 1,50 | m3 | 84,00 | 12,60 | 126,00 | 18,90 | 144,90 |
| .5 | Aterro mecanizado - saibro | 8,33 | m3 | 15,20 | 8,50 | 126,67 | 70,83 | 197,50 |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 319,59 | 297,20 | 616,79 |
| 2 INFRA ESTRUTURA | | | | | | | | |
| .1 | Radier concreto fck 20mpa e=12cm | 3,53 | m3 | 645,00 | 330,00 | 2.279,00 | 1.166,00 | 3.445,00 |
| .2 | Viga fundação fck 20mpa completa | 2,89 | m3 | 745,00 | 330,00 | 2.156,36 | 955,17 | 3.111,53 |
| .3 | Impermeabilização com hidroasfalto 4 demãos | 36,33 | m2 | 5,30 | 6,30 | 192,54 | 228,87 | 421,40 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 4.627,90 | 2.350,03 | 6.977,93 |
| 3 ALVENARIAS | | | | | | | | |
| .1 | Alvenaria em tijolo maciço 10cm | 82,56 | m2 | 42,00 | 26,50 | 3.467,57 | 2.187,87 | 5.655,44 |
| .2 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 3.467,57 | 2.187,87 | 5.655,44 |
| 4 SUPRA ESTRUTURA | | | | | | | | |
| .1 | Laje pré fabricada tavela 12cm | 139,55 | m2 | 48,00 | 18,00 | 6.698,40 | 2.511,90 | 9.210,30 |
| .2 | Concreto armado fck 20mpa | 5,54 | m3 | 645,00 | 330,00 | 3.576,17 | 1.829,67 | 5.405,83 |
| .3 | Viga superior fck 20mpa completa | 0,71 | m3 | 720,00 | 380,00 | 512,00 | 270,22 | 782,22 |
| .4 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 10.786,57 | 4.611,79 | 15.398,36 |
| 5 REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| .1 | Chapisco 1x5 de cimento e areia | 175,59 | m2 | 2,55 | 3,15 | 447,75 | 553,11 | 1.000,86 |
| .2 | Massa única e-2,5cm | 175,59 | m2 | 4,00 | 12,60 | 702,36 | 2.212,42 | 2.914,78 |
| | | | | | | - | - | - |
| | | | | | | - | - | - |
| | | | | | | - | - | - |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 1.150,11 | 2.765,53 | 3.915,63 |
| 6 PINTURA | | | | | | | | |
| .1 | Selador acrílico 1 demão | 47,78 | m2 | 0,70 | 1,60 | 33,44 | 76,44 | 109,89 |
| .2 | Pintura acrílica fosca 2 demãos | 47,78 | m2 | 4,72 | 7,35 | 225,51 | 351,17 | 576,68 |
| | | | | | | - | - | - |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 258,96 | 427,61 | 686,57 |
| 7 DRENOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| .1 | Tubo pvc rígido 75mm | 86,98 | m | 9,55 | 2,95 | 830,64 | 256,58 | 1.087,22 |
| .2 | Tubo pvc rígido 40mm | 46,67 | m | 6,50 | 2,70 | 303,33 | 126,00 | 429,33 |
| .3 | Curva pvc 75mm | 160,00 | pç | 4,70 | 2,60 | 752,00 | 416,00 | 1.168,00 |
| .4 | Tubo pvc 50mm | 3,00 | m | 4,50 | 2,80 | 13,50 | 8,40 | 21,90 |
| .5 | Curva pvc 50mm | 1,00 | pç | 3,65 | 2,10 | 3,65 | 2,10 | 5,75 |
| | | | | | | - | - | - |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 1.903,12 | 809,08 | 2.712,21 |
| 8 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| .1 | Manta asfáltica 4mm | 29,72 | m2 | 15,75 | 8,40 | 468,13 | 249,67 | 717,79 |
| .2 | Proteção mecânica e-5cm | 29,72 | m2 | 8,40 | 8,40 | 249,67 | 249,67 | 499,33 |
| .3 | Carvão ativado | 0,22 | m3 | 63,00 | 3,15 | 14,00 | 0,70 | 14,70 |
| | | | | | | - | - | - |
| TOTAL DO ITEM | | | | | | 731,79 | 500,03 | 1.231,83 |
| TOTAL | | | | | | 23.245,60 | 13.949,14 | 37.194,74 |
| BDI 25% | | | | | | 5.811,40 | 3.487,29 | 9.298,69 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | 29.057,00 | 17.436,43 | 46.493,43 |

Proprietário -

 Prefeitura Municipal de Camaquã

Resp. técnico:

 Arqª Tatiana Lehr Janner
 CAU A25603-0