|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL** | | | | | | | | | | | | |
| **Município:** | | **MATINHOS** |  |  |  | | **SAM** | | **32** | |
| **Projeto :** |  | **REVITALIZAÇÃO DA PONTA DO PICO** |  |  |  | | **LOTE nº** | | **1** | |
| **CÓDIGO** | **ORÍGEM** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UD** | **ORÇAMENTO APROVADO** | | | | | | |
| **X** |  |  |  | **QUANT** | **UNIT** | | **PM**  **( R$ )** | | **( R$ ) - PM**  **TOTAIS** | |
| **1** |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** |  |  |  | |  | |  | |
| 1.1 |  | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS |  |  |  | |  | |  | |
| 1.1.1 | SEIL | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 |  | |  | |  | |
| **2** |  | **ESTRUTURAS** |  |  |  | |  | |  | |
| 2.1 |  | FORMAS |  |  |  | |  | |  | |
| 2.1.2 | SEIL | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 | M2 | 250,00 |  | |  | |  | |
| 2.2 |  | ARMADURAS |  |  |  | |  | |  | |
| 2.2.1 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 200,00 |  | |  | |  | |
| 2.2.2 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 3.070,00 |  | |  | |  | |
| 2.3 |  | CONCRETOS E GRAUTES |  |  |  | |  | |  | |
| 2.3.1 | SEIL | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | M3 | 51,00 |  | |  | |  | |
| **3** |  | **ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** |  |  |  | |  | |  | |
| 3.1 |  | **SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURA DE MADEIRA E FIXAÇÃO EM AÇO** | | | |  | |  | |  | |
| 3.1.1 |  | Locação de caminhão munck com capacidade de até 10,9t para descarga troncos e montagem de estruturas com troncos; | DIA | 8,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.2 |  | Tronco de eucalípto espécie Grandis, autoclavado, com índice de retenção de CCA de 9,60kg/m3; | M | 1.350,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.3 |  | Estrutura com madeira serrada - vigas e barroteamentos para deck - madeira serrada, bruta (sem acabamento) em itaúba ou de resistência equivalente com dimensões de 3" x 6", 3"x5", 1"x5", 1"x6"; | M3 | 35,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.4 |  | Estrutura com madeira serrada - vigas e barroteamentos para deck - madeira serrada, aplainada (com acabamento) em itaúba ou de resistência equivalente com dimensões de 2" x 6" e 1.1/2"x6"; | M3 | 19,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.5 |  | Deck com peças de madeira Itaúba ou equivalente, aplainada, dimensões de 1 1/2" x 4" | M2 | 1.075,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.6 |  | Barra roscada com diâmetro de 1/2" x 300mm, inclusive 02 porcas e 02 arruelas lisas; | PÇ | 1.000,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.7 |  | Barra roscada com diâmetro de 1/2" x 180mm, inclusive 02 porcas e 02 arruelas lisas; | PÇ | 900,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.8 |  | Barra roscada com diâmetro de 5/8" x 300mm, inclusive 02 porcas e 02 arruelas lisas; | PÇ | 1.050,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.9 |  | Barra roscada com diâmetro de 5/8" x 400mm, inclusive 02 porcas; | PÇ | 160,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.10 |  | Barra chata espessura de 1/8" largura de 2" x 126cm | PÇ | 100,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.11 |  | Barra chata espessura de 3/16" largura de 2" x 56cm | PÇ | 276,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.12 |  | Parafuso em aço inox cabeça chata , fenda5,5x65mm; | MIL | 52,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.13 |  | Prego galvanizado a fogo diversas bitolas; | KG | 80,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.14 |  | Ancoragem de chumbadores metálicos em rocha através de chumbagem qúimica com resina epóxi bicomponente, profundidade mínima de 250mm, diâmetro do furo de 18mm (excluso chumbadores); | UM | 2.332,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.15 |  | Corrimão em aço inox 304 polido com tubo diâmetro 1 1/2" e espessura de parede com 1,50mm; | M | 800,00 |  | |  | |  | |
| 3.1.16 |  | Tratamentos - pintura com tinta stain para proteção de piso de madeira tipo deck, com isolamento UV - duas demãos; | M2 | 1.075,00 |  | |  | |  | |
| **4** |  | **DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | | |  | |  | |  | |
| 4.1 |  | LIMPEZAS |  |  |  | |  | |  | |
| 4.1.1 | SEIL | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.075,00 |  | |  | |  | |
|  |  | **TOTAL GERAL** |  |  |  | |  | |  | |