

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21%**

**COSNTRUÇÃO: CABECEIRA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL**

**LOCAL: ESTRADA GERAL RIO DA SERRA N-155 - LOCALIDADE DE RIO DA SERRA - MONTE CASTELO/SC**



| ITEM       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - CABECEIRA  | UNID. | QUANT. | UNITÁRIO COM BDI | UNITÁRIO SEM BDI | TOTAL R\$        | Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%) |
|------------|---|-------|--------|------------------|------------------|------------------|---|
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |                  |                  | <b>4.401,98</b>  |   |
| 1.1        | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H | m³    | 100,00 | 8,71             | 7,20             | 871,00           | 101207                                  |
| 1.2        | REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO  | m²    | 60,00  | 15,40            | 12,73            | 924,00           | COMPOSIÇÃO 01                           |
| 1.3        | DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM CONCRETO CICLÓPICO, DE FORMA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO   | m³    | 30,00  | 45,45            | 37,56            | 1.363,50         | COMPOSIÇÃO 02                           |
| 1.4        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES  | m     | 20,00  | 18,77            | 15,51            | 375,40           | 99059                                   |
| 1.5        | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA  | m³    | 8,72   | 99,55            | 82,27            | 868,08           | 96523                                   |
|            |   |       |        |                  |                  |                  |   |
| <b>2.0</b> | <b>INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO</b>  |       |        |                  |                  | <b>95.381,91</b> |   |
| 2.1        | ESTACA DE MADEIRA (EUCALIPTO DIAMETRO DE 22,0 À 25,0cm)   | m     | 160,00 | 22,05            | 18,22            | 3.528,00         | COMPOSIÇÃO 03                           |
| 2.2        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*  | m³    | 1,56   | 136,31           | 112,65           | 212,64           | 96622                                   |
| 2.3        | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO USINADO PARA SISTEMA DE PAREDE DE CONTENÇÃO E SAPATAS CORRIDA ESPESSURA DE 40,0CM  | m³    | 47,96  | 1896,34          | 1.567,22         | 90.948,47        | COMPOSIÇÃO 04                           |
| 2.4        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA            | m³    | 80,00  | 8,66             | 7,16             | 692,80           | 93371                                   |
|            |   |       |        |                  |                  |                  |   |
| <b>3.0</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |       |        |                  |                  | <b>72,00</b>     |   |
| 3.1        | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m²    | 50,00  | 1,44             | 1,19             | 72,00            | DEINFRA - 42846                         |
|            |   |       |        |                  |                  |                  |   |
| <b>4.0</b> | <b>TOTAL</b>  |       |        |                  |                  | <b>99.855,89</b> |   |

**OBS: Referência Tabela SINAPI não desonerada - Abril de 2021 e DEINFRA 2021**

Assinatura:

\_\_\_\_\_  
**DAIR KACZMAREK**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 122404-8

\_\_\_\_\_  
**JOEL WENG**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 165353-8

**Monte Castelo, 22 de junho de 2021**