

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

|  |                                       |                   |
|--|---------------------------------------|-------------------|
| ANTEPROJETO<br><b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> | REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO |                   |
|  | SINAPI janeiro-17                     | SICRO setembro-16 |
| LOCALIZAÇÃO<br><b>TRECHO DA RUA SANHAÇU - BAIRRO BOMBAS</b>  | MATERIAL E MÃO-DE-OBRA                | MATERIAL          |
|  | BDI= 24,23%                           | BDI= -            |

março-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| SERVIÇO   |        | UNID. DE SERVIÇO  |         |       |             |                 |
|---|--------|---|---------|-------|-------------|-----------------|
| Poço de visita Ø 80 cm - simples  |        | und   |         |       |             |                 |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO   | CÓDIGO | SERVIÇOS/MATERIAIS  | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL     |
| SINAPI - C  | 90093  | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,80 m³/111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência (2,10 m x 1,70 m x altura média dos PV's) | 5,7100  | m3    | 3,74        | 21,36           |
| SINAPI - C  | 94107  | Lastro de brita nº 2 apiloada (2,10 m x 1,70 m x 0,10 m)  | 0,3600  | m3    | 177,68      | 63,96           |
| SINAPI - C  | 94964  | Laje de fundo em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (2,10 m x 1,70 m x 0,10 m)  | 0,3600  | m3    | 334,20      | 120,31          |
| SINAPI - C  | 92787  | Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação  | 45,0000 | kg    | 6,20        | 279,00          |
| COMPOSIÇÃO  |        | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5 cm x 10 cm x 20 cm 1 vez e=20 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), rebocado em uma face  | 4,2800  | m2    | 148,95      | 637,51          |
| SINAPI - C  | 94964  | Laje intermediária em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (0,60 m x 1,20 m x 0,15 m)   | 0,1100  | m3    | 334,20      | 36,76           |
| SINAPI - C  | 92787  | Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação  | 9,0000  | kg    | 6,20        | 55,80           |
| COMPOSIÇÃO  |        | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5 cm x 10 cm x 20 cm 1 vez e=20 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), rebocado em uma face  | 0,3200  | m2    | 148,95      | 47,66           |
| SINAPI - C  | 94964  | Concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (1,20 m x 1,20 m x 0,15 m) - (π x (0,60 m/2)² x 0,15 m)  | 0,1700  | m3    | 334,20      | 56,81           |
| SINAPI - C  | 92787  | Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação  | 19,0000 | kg    | 6,20        | 117,80          |
| TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS  |        |   |         |       |             | <b>1.436,97</b> |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO   | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL     |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
| TOTAL EQUIPAMENTOS  |        |   |         |       |             | <b>0,00</b>     |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO   | CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL     |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
|   |        |   |         |       |             | 0,00            |
| SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA   |        |   |         |       |             | <b>0,00</b>     |
| OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI |        |   |         |       |             |                 |
| TOTAL MÃO-DE-OBRA   |        |   |         |       |             | <b>0,00</b>     |
| CUSTO DIRETO TOTAL  |        |   |         |       |             | <b>1.436,97</b> |
| BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA  |        |   |         |       | 24,23%      | 348,18          |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL  |        |   |         |       |             | <b>1.785,15</b> |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ  
CREA SC 050.968-0

\_\_\_\_\_  
**JACQUELINE SOARES BARBOZA**  
ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5