

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

ESTADO DE SANTA CATARINA

|  |                                       |            |             |          |
|--|---------------------------------------|------------|-------------|----------|
| PROJETO<br><b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> | REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO |            |             |          |
|  | SINAPI                                | outubro-17 | SICRO       | março-17 |
| LOCALIZAÇÃO<br><b>TRECHO 02 DA RUA ORCA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b>                                      | MATERIAL E MÃO-DE-OBRA                |            | MATERIAL    |          |
|  | BDI= 23,38%                           |            | BDI= 11,10% |          |

novembro-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  |       | CÓDIGO | SERVIÇOS/MATERIAIS   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|-------|--------|--|---------|-------|-------------|-------------|
| SERVIÇO  |       |        |  |         |       |             |             |
| Poço de visita Ø 40/60 cm - simples  |       |        |  |         |       |             |             |
| UNID. DE SERVIÇO   |       |        |  |         |       |             |             |
| und  |       |        |  |         |       |             |             |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  |       | CÓDIGO | SERVIÇOS/MATERIAIS   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI - C   | 90091 | CORPO  | Escavação mecanizada de vala com profundidade a 1,50 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 (1,70 m x 1,70 m x altura média dos PV's) | 3,9300  | m3    | 5,45        | 21,42       |
| SINAPI - C   | 94107 |        | Lastro de brita nº 2 apiloada (1,70 m x 1,70 m x 0,10 m)   | 0,2900  | m3    | 185,30      | 53,74       |
| SINAPI - C   | 94964 |        | Laje de fundo em concreto armado, virado em betoneira, fck=20 MPa (1,70 m x 1,70 m x 0,10 m)   | 0,2900  | m3    | 308,78      | 89,55       |
| SINAPI - C   | 92787 |        | Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação   | 37,0000 | kg    | 8,15        | 301,55      |
| 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   | 4,1000  | m2    | 153,37      | 628,82      |
| SINAPI - C   | 94964 | TAMPA  | 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    | 308,78      | 52,49       |
| SINAPI - C   | 92787 |        | Armação aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento, corte, dobra e colocação   | 19,0000 | kg    | 6,17        | 117,23      |
| TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS   |       |        |  |         |       |             | 1.264,80    |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  |       | CÓDIGO | EQUIPAMENTO  | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|  |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
|  |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
|  |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
| TOTAL EQUIPAMENTOS   |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| 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  |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
| <i>OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI</i> |       |        |  |         |       |             |             |
| TOTAL MÃO-DE-OBRA  |       |        |  |         |       |             | 0,00        |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| CUSTO DIRETO TOTAL   |       |        |  |         |       |             | 1.264,80    |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA   |       |        |  |         |       | 23,38%      | 295,71      |
|  |       |        |  |         |       |             |             |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL   |       |        |  |         |       |             | 1.560,51    |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

\_\_\_\_\_  
RALF NORDT

ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 018.759-9