

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**

|  |                                       |             |
|--|---------------------------------------|-------------|
| ANTEPROJETO<br><b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b><br>LOCALIZAÇÃO<br><b>RUA TATU - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b> | REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO |             |
|  | SINAPI                                | janeiro-17  |
|  | SICRO                                 | setembro-16 |
|  | MATERIAL E MÃO-DE-OBRA                | MATERIAL    |
|  | BDI= 23,38%                           | BDI= -      |

março-17

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| SERVIÇO  |        |   |         |       |               | UNID. DE SERVIÇO |
|--|--------|---|---------|-------|---------------|------------------|
| Sinalização tátil 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa - Referência do código 92396 da planilha do SINAPI     |        |   |         |       |               | m2               |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | SERVIÇOS/MATERIAIS  | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL      |
| PESQUISA DE MERCADO  |        | Sinalização tátil 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa   | 1,0487  | m2    | 57,50         | 60,30            |
| SINAPI - I   | 370    | Areia média   | 0,0568  | m3    | 55,00         | 3,12             |
| SINAPI - I   | 4741   | Pó de pedra   | 0,0065  | m3    | 54,89         | 0,36             |
| <b>TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS</b>  |        |   |         |       |               | <b>63,78</b>     |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL      |
| SINAPI - C   | 91277  | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2.500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno  | 0,0041  | chp   | 5,70          | 0,02             |
| SINAPI - C   | 91278  | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2.500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno  | 0,1947  | chi   | 0,81          | 0,16             |
| SINAPI - C   | 91283  | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHP diurno | 0,0483  | chp   | 12,37         | 0,60             |
| SINAPI - C   | 91285  | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHI diurno | 0,1504  | chi   | 0,90          | 0,14             |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |   |         |       |               | <b>0,92</b>      |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA   | CONSUMO | UNID. | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL      |
| SINAPI - C   | 88260  | Calceteiro com encargos complementares  | 0,3975  | h     | 21,30         | 8,47             |
| SINAPI - C   | 88316  | Servente com encargos complementares  | 0,3975  | h     | 15,75         | 6,26             |
| <b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>   |        |   |         |       |               | <b>14,73</b>     |
| <i>OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI</i> |        |   |         |       |               |                  |
| <b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>   |        |   |         |       |               | <b>14,73</b>     |
| <b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>  |        |   |         |       |               | <b>79,43</b>     |
| <b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>  |        |   |         |       | <b>23,38%</b> | <b>18,57</b>     |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>  |        |   |         |       |               | <b>98,00</b>     |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

\_\_\_\_\_  
**DIOGO GRAF**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3

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