

**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 MACACO - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b>                                    | MATERIAL E MÃO-DE-OBRA                |            | MATERIAL    |          |
|  | BDI= 23,38%                           |            | BDI= 11,10% |          |

**novembro-17**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

|  |        | SERVIÇO   | UNID. DE SERVIÇO   |        |               |               |        |
|--|--------|---|--|--------|---------------|---------------|--------|
|  |        | Boca de lobo  | m2   |        |               |               |        |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | SERVIÇOS/MATERIAIS  | CONSUMO  | UNID.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL   |        |
| SINAPI - C   | 90106  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE A 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,80 M A MENOR QUE 1,50 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (0,70 M X 0,90 M X 1,40 M) | 0,8800   | m3     | 11,18         | 9,84          |        |
| SINAPI - C   | 94107  |   | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA (0,70 M X 0,90 M X 0,10 M)   | 0,0600 | m3            | 185,30        | 11,12  |
| SINAPI - C   | 94964  |   | LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO, VIRADO EM BETONEIRA, FCK=20 MPa (0,70 M X 0,90 M X 0,10 M)   | 0,0600 | m3            | 308,78        | 18,53  |
| SINAPI - C   | 92785  |   | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO  | 4,0000 | kg            | 8,15          | 32,60  |
| COMPOSIÇÃO   |        |   | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 CM X 10 CM X 20 CM 1/2 VEZ E=10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), REBOCADO EM UMA FACE | 2,3000 | m2            | 91,84         | 211,23 |
| SINAPI - C   | 94964  | GRELHA EM CONCRETO ARMADO, VIRADO EM BETONEIRA, FCK=20 MPa 0,40 M X 0,60 M X 0,10 M   | 0,0200   | m3     | 308,78        | 6,18          |        |
| SINAPI - C   | 92787  |   | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO   | 2,0000 | kg            | 6,17          | 12,34  |
| <b>TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS</b>  |        |   |  |        |               | <b>301,84</b> |        |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | EQUIPAMENTO   | CONSUMO  | UNID.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL   |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |   |  |        |               | <b>0,00</b>   |        |
| TABELA REFERENCIAL DE PREÇO  | CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA   | CONSUMO  | UNID.  | CUSTO UNIT.   | CUSTO TOTAL   |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
|  |        |   |  |        |               | 0,00          |        |
| <b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>   |        |   |  |        |               | <b>0,00</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>0,00</b>   |        |
| <b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>  |        |   |  |        |               | <b>301,84</b> |        |
| <b>BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>  |        |   |  |        | <b>23,38%</b> | <b>70,57</b>  |        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>  |        |   |  |        |               | <b>372,41</b> |        |

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