




ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

REGISTRO DE PREÇOS

BDI: 24,18%

| PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|---------|------------|---------|----------------------|----------------------|-------------------|---------|
| Item | Descrição | Referência | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário (R\$) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % |
| | | Base | Item | | | | | | |
| 1 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | 7.450.565,40 | 100,00% |
| 1.1 | PINTURA DE FAIXA SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, E=10CM | SINAPI | 102512 | 453.240,00 | M | 5,40 | 6,71 | 3.041.240,40 | |
| 1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, ZEBRADA, SETAS E SÍMBOLOS, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL | SINAPI | 102509 | 88.826,00 | M² | 23,60 | 29,31 | 2.603.490,06 | |
| 1.3 | REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO | SICRO | 5213831 | 22.662,00 | M² | 58,12 | 72,17 | 1.635.516,54 | |
| 1.4 | TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | SICRO | 5219643 | 1.776,00 | UND | 77,23 | 95,90 | 170.318,40 | |
| TOTAL GERAL COM BDI (R\$) | | | | | | | | 7.450.565,40 | 100,00% |

Referências: SINAPI (out/23), Sicro (jun/23)

| <div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</div> <div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div> | | <div>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO</div> | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|---------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--|
| | | <div>CARACTERÍSTICAS:</div> <div>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</div> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR PREVISTO R\$ | PERÍODO (MÊS) | | | | | | | | | | |
| | | | Mês 01 | | Mês 02 | | Mês 03 | | Mês 04 | | Mês 05 | | |
| | | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | |
| 1 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 7.450.565,40 | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | |
| TOTAL NO MÊS (SIMPLES) | | 7.450.565,40 | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | 620.880,45 | 8,33% | |
| TOTAL NO MÊS (ACUMULADO) | | 100% | 620.880,45 | 8,33% | 1.241.760,90 | 16,67% | 1.862.641,35 | 25,00% | 2.483.521,80 | 33,33% | 3.104.402,25 | 41,67% | |

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | DATA: NOV/2023 | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| CARACTERÍSTICAS: < | | | | | | | | | | | | | | | |



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

| Item | Descrição dos custos indiretos | % |
|---|--------------------------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| | Subtotal | 4,00% |
| 2 | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| | Subtotal | 0,99% |
| 3 | RISCO E GARANTIA | |
| 3.1 | Risco | 1,39% |
| 3.2 | Seguro e Garantia | 0,49% |
| | Subtotal | 1,88% |
| 4 | TRIBUTOS | |
| 4.1 | PIS | 0,65% |
| 4.2 | COFINS | 3,00% |
| 4.3 | ISS X BASE CÁLCULO | 2,00% |
| 4.4 | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 2,00% |
| | Subtotal | 7,65% |
| 5 | LUCRO | |
| | Subtotal | 7,25% |
| Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas | | 24,18% |

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$