

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 5

**PROPONENTE:** MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

**LOCALIDADE:** RUA CATARINA DEBASTIANI - TRECHO 5

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

**MODALIDADE:** EMPREITADA GLOBAL

**MUNICÍPIO/UF:** SÃO JOSÉ DO OURO/RS

**SINAPI**  
mai/19

**DESONERADO:**  
SIM

**BDI**  
25,66

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

| ITEM                   | FONTE    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO+BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>1,</b>              |          |           | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                 |         |            |                      |                          |                   |
| 1.1                    | SINAPI   | 99814     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                               | M2      | 1.470,15   | 1,41                 | 1,77                     | 2.604,82          |
| 1.2                    | SINAPI   | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                             | M2      | 1.470,15   | 0,39                 | 0,49                     | 720,48            |
| <b>TOTAL DO ITEM 1</b> |          |           |                                                                                                                                                          |         |            |                      |                          | <b>3.325,30</b>   |
| <b>2,</b>              |          |           | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>                                                                                                                    |         |            |                      |                          |                   |
| <b>2.1</b>             |          |           | <b>REPERFILAGEM</b>                                                                                                                                      |         |            |                      |                          |                   |
| 2.1.1                  | SINAPI   | 72943     | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C                                                                                                                     | M2      | 1.470,15   | 1,88                 | 2,36                     | 3.473,09          |
| 2.1.2                  | SINAPI   | 95994     | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | m³      | 58,81      | 950,05               | 1193,83                  | 70.204,53         |
| <b>2.2</b>             |          |           | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                        |         |            |                      |                          |                   |
| 2.3.1                  | SINAPI   | 93593     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016                                  | M3XKM   | 3.822,39   | 0,72                 | 0,90                     | 3.458,31          |
| 2.3.2                  | SINAPI   | 72891     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA                                     | M³      | 58,81      | 5,85                 | 7,35                     | 432,29            |
| <b>TOTAL DO ITEM 2</b> |          |           |                                                                                                                                                          |         |            |                      |                          | <b>77.568,23</b>  |
| <b>3,</b>              |          |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                       |         |            |                      |                          |                   |
| <b>3.1</b>             |          |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                            |         |            |                      |                          |                   |
| 3.1.1                  | SINAPI   | 72947     | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                     | M²      | 77,37      | 12,28                | 15,43                    | 1.193,90          |
| <b>3.2</b>             |          |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                              |         |            |                      |                          |                   |
| 3.2.1                  | DAER     | 7264      | PLACA TODA REFLETIVA TIPO I                                                                                                                              | M²      | 1,57       | 435,50               | 547,25                   | 859,18            |
| 3.2.2                  | SINAPI-I | 13521     | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM                                                                                          | UNID    | 2,00       | 91,48                | 114,95                   | 229,91            |
| 3.2.3                  | SINAPI-I | 7696      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                        | M       | 8,10       | 44,24                | 55,59                    | 450,30            |
| 3.2.4                  | SINAPI   | 96522     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                   | M3      | 0,14       | 109,27               | 137,31                   | 19,22             |
| 3.2.5                  | SINAPI   | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                 | M3      | 0,14       | 346,77               | 435,75                   | 61,01             |
| 3.2.6                  | SINAPI   | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                                                     | M3      | 0,14       | 102,04               | 128,22                   | 17,95             |

|                   |            |   |                                                                  |      |      |        |        |           |
|-------------------|------------|---|------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|-----------|
| TOTAL DO ITEM 3   |            |   |                                                                  |      |      |        |        | 2.831,46  |
| 5,                |            |   | <u>ENSAIOS</u>                                                   |      |      |        |        |           |
| 5.1               | COMPOSIÇÃO | 1 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE                    | UNID | 2,00 | 281,61 | 353,87 | 707,74    |
| 5.2               | COMPOSIÇÃO | 2 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO                              | UNID | 2,00 | 80,46  | 101,11 | 202,21    |
| 5.3               | COMPOSIÇÃO | 3 | ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS | UNID | 2,00 | 201,15 | 252,77 | 505,53    |
| 5.4               | COMPOSIÇÃO | 4 | ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO                       | UNID | 2,00 | 53,65  | 67,42  | 134,83    |
| TOTAL DO ITEM 5   |            |   |                                                                  |      |      |        |        | 1.550,32  |
| PREÇO TOTAL (R\$) |            |   |                                                                  |      |      |        |        | 85.275,32 |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

São José do Ouro/RS, 04 de Julho de 2019

**CARLA RAGNINI**  
Eng. Civil CREA  
137639-6

**ANTONIO JOSÉ BIANCHIN**  
Prefeito Municipal