## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 9

**PROPONENTE**: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO **LOCALIDADE**: ELIAS MENDES DE ARAUJO-TRECHO 9

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 DESONERADO: BDI
out/19 NÃO 19,60

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ |            |           |  |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
|--------------------------------|------------|-----------|--|---------|------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|--|--|--|
| ITEM                           | FONTE      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO<br>UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO +<br>BDI (R\$) | PREÇO TOTAL<br>(R\$) |  |  |  |
| 1,                             |            |           | SERVIÇOS INICIAIS  |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 1.1                            | SINAPI     | 99814     | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA   | M²      | 5.976,00   | 1,49                    | 1,78                          | 10.649,47            |  |  |  |
| 1.2                            | SINAPI     | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M²      | 5.976,00   | 0,37                    | 0,44                          | 2.644,50             |  |  |  |
|                                |            |           |  |         |            |                         | TOTAL DO ITEM 1               | 13.293,97            |  |  |  |
| 2,                             |            |           | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 2.1                            |            |           | REPERFILAGEM   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 2.1.1                          | SINAPI     | 72943     | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C   | M²      | 5.976,00   | 2,05                    | 2,45                          | 14.651,96            |  |  |  |
| 2.1.2                          | COMPOSIÇÃO | 1         | 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      | 239,04     | 863,87                  | 1033,19                       | 246.973,38           |  |  |  |
| 2.2                            |            |           | TRANSPORTE   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 2.2.1                          | SINAPI     | 93593     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016                                  | МЗХКМ   | 15.537,60  | 0,64                    | 0,77                          | 11.893,10            |  |  |  |
| 2.2.2                          | SINAPI     | 72891     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM<br>CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA                                  | M³      | 239,04     | 4,29                    | 5,13                          | 1.226,48             |  |  |  |
|                                |            |           |  |         | -          |                         | TOTAL DO ITEM 2               | 274.744,92           |  |  |  |
| 3,                             |            |           | <u>SINALIZAÇÃO</u>   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 3.1                            |            |           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 3.1.1                          | SINAPI     | 72947     | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE<br>RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | M2      | 317,66     | 12,65                   | 15,13                         | 4.806,01             |  |  |  |
| 3.2                            |            |           | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |         |            |                         |                               |                      |  |  |  |
| 3.2.1                          | DAER       | 7264      | PLACA TODA REFLETIVA TIPO I  | M²      | 1,60       | 511,80                  | 612,11                        | 979,38               |  |  |  |
| 3.2.2                          | SINAPI     | 73916/2   | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UNIDADE | 4,00       | 106,97                  | 127,94                        | 511,74               |  |  |  |
| 3.2.3                          | SINAPI-I   | 7696      | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  | М       | 27,00      | 43,71                   | 52,28                         | 1.411,48             |  |  |  |
| 3.2.4                          | SINAPI     | 96522     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M³      | 0,45       | 116,51                  | 139,35                        | 62,71                |  |  |  |
| 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      | 0,45       | 348,05                  | 416,27                        | 187,32               |  |  |  |
| 3.2.6                          | SINAPI     | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M³      | 0,45       | 108,54                  | 129,81                        | 58,42                |  |  |  |

|     |            |   |   |         |      |        | TOTAL DO ITEM 3   | 8.017,06   |
|-----|------------|---|---|---------|------|--------|-------------------|------------|
| 4,  |            |   | <u>ENSAIOS</u>                                |         |      |        |                   |            |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | 3 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UNIDADE | 1,00 | 318,32 | 380,71            | 380,71     |
| 4.2 | COMPOSIÇÃO | 4 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO           | UNIDADE | 2,00 | 90,95  | 108,78            | 217,55     |
| 4.3 | COMPOSIÇÃO | 5 | BETUMINIOSAS                                  | UNIDADE | 1,00 | 227,37 | 271,93            | 271,93     |
| 4.4 | COMPOSIÇÃO | 6 | ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO    | UNIDADE | 1,00 | 59,96  | 71,71             | 71,71      |
|     |            |   |   |         |      |        | TOTAL DO ITEM 4   | 941,91     |
|     |            |   |   |         |      |        | PREÇO TOTAL (R\$) | 296.997,85 |

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

DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE NOTAS DE PESAGEM O MÍNIMO DE 609,55 TONELADAS DE CBUQ

São José do Ouro/RS, 26 de dezembro de 2019

CARLA RAGNINI Eng. Civil CREA 137639-

6

ANTONIO JOSÉ
BIANCHIN
Prefeito Municipal