## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 1

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO LOCALIDADE: RUA PEDRO LUIZ GRASSI - TRECHO 1

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

MODALIDADE: EMPREITADA GLOBALSINAPIDESONERADO:BDIMUNICÍPIO/UF: SÃO JOSÉ DO OURO/RSmai/19SIM25,66

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ |        |         |   |         |            |         |                             |                      |
|--------------------------------|--------|---------|---|---------|------------|---------|-----------------------------|----------------------|
| ITEM                           | FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE |         | PREÇO<br>UNITÁRIO+BDI (R\$) | PREÇO TOTAL<br>(R\$) |
| 1,                             |        |         | SERVIÇOS INICIAIS   |         |            |         |                             |                      |
| 1.2.                           | SINAPI | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2      | 5.178,70   | 1,41    | 1,77                        | 9.175,65             |
| 1.2                            | SINAPI | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 5.178,70   | 0,39    | 0,49                        | 2.537,95             |
|                                |        |         |   |         |            |         | TOTAL DO ITEM 1             | 11.713,60            |
| 2,                             |        |         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ  |         |            |         |                             |                      |
| 2.1                            |        |         | REPERFILAGEM  |         |            |         |                             |                      |
| 2.1.1                          | SINAPI | 72943   | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C  | M2      | 5.178,70   | 1,88    | 2,36                        | 12.234,20            |
| 2.1.2                          | SINAPI | 95994   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO<br>BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0<br>CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017              | m³      | 207,15     | 950,05  | 1193,83                     | 247.302,47           |
| 2.2                            |        |         | CAPEAMENTO  |         |            |         |                             |                      |
| 2.2.1                          | SINAPI | 72943   | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C  | M2      | 2.767,00   | 1,88    | 2,36                        | 6.536,78             |
| 2.2.2                          | SINAPI | 95990   | CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO COM APLICAÇAO DE CONCRETO<br>BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM<br>ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | m³      | 83,01      | 1037,26 | 1303,42                     | 108.196,97           |
| 2.3                            |        |         | TRANSPORTE  |         |            |         |                             |                      |
| 2.3.1                          | SINAPI | 93593   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA<br>PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M³XKM   | 18.860,40  | 0,72    | 0,90                        | 17.063,98            |
| 2.3.2                          | SINAPI | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE,<br>COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA   | M³      | 290,16     | 5,85    | 7,35                        | 2.133,00             |
|                                |        |         |   |         |            |         | TOTAL DO ITEM 2             | 393.467,41           |
| 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     | 12,28   | 15,43                       | 4.901,83             |
| 3.2                            |        |         | SINALIZAÇÃO VERTICAL  |         |            |         |                             |                      |
| 3.2.1                          | DAER   | 7264    | PLACA TODA REFLETIVA TIPO I   | M²      | 3,93       | 435,50  | 547,25                      | 2.150,69             |
| 3.2.2                          | SINAPI | 73916/2 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UNID    | 1,00       | 91,48   | 114,95                      | 114,95               |

| 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    | 16,20 | 44,24  | 55,59           | 900,59   |
|-------------------|-----------------|-----------|--|------|-------|--------|-----------------|----------|
| 3.2.4             | SINAPI          | 96522     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                   | M3   | 0,27  | 109,27 | 137,31          | 37,07    |
| 3.2.5             | SINAPI          | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | М3   | 0,27  | 346,77 | 435,75          | 117,65   |
| 3.2.6             | SINAPI          | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3   | 0,27  | 102,04 | 128,22          | 34,62    |
|                   |                 |           |  |      | ,     |        | TOTAL DO ITEM 4 | 8.257,41 |
| 4,                |                 |           | <u>ENSAIOS</u>   |      |       |        |                 |          |
| 4.1               | O               | 1         | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE  | UNID | 2,00  | 281,61 | 353,87          | 707,74   |
| 4.2               | O               | 2         | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO  | UNID | 2,00  | 80,46  | 101,11          | 202,21   |
| 4.3               | CONFOSIÇA<br>O  | 3         | RETUMINOSAS  | UNID | 2,00  | 201,15 | 252,77          | 505,53   |
| 4.4               | O               | 4         | ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO   | UNID | 2,00  | 53,65  | 67,42           | 134,83   |
|                   | TOTAL DO ITEM 4 |           |  |      |       |        |                 | 1.550,32 |
| PREÇO TOTAL (R\$) |                 |           |  |      |       |        | 414.988,73      |          |

| 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