



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                      |        |                      |                   |   |  |   |  |        |                           |       |       |       |
|----------------------|--------|----------------------|-------------------|---|--|---|--|--------|---------------------------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO          |        | GESTOR               |                   | PROGRAMA  |  | AÇÃO / MODALIDADE                                       |  | OBJETO |                           |       |       |       |
| Município de Ibirubá |        | Ibirubá/RS           |                   | Ruas Ceará, Antonio Alfredo Schwartz, Primmo Nicolodi e |  | Reperfilamento Asfáltico                                |  |        |                           |       |       |       |
| PROPONENTE / TOMADOR |        |                      |                   | MUNICÍPIO / UF  |  | LOCALIDADE / ENDEREÇO                                   |  |        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |       |       |       |
| Município de Ibirubá |        |                      |                   | Ibirubá/RS  |  | Ruas Ceará, Antonio Alfredo Schwartz, Primmo Nicolodi e |  |        | Reperfilamento            |       |       |       |
| DATA BASE            | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE |   |  |   |  | BDI 1  | BDI 2                     | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| fev-21               | Não    | Porto Alegre / RS    | REPERFILAMENTO    |   |  |   |  | 22,60% | 0,00%                     |       |       |       |

| Item                  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| <b>REPERFILAMENTO</b> |        |        |   |         |            |                      |         |                      | <b>403.028,95</b> |
| <b>1.</b>             |        |        | <b>RUA CEARÁ</b>  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| <b>1.1.</b>           |        |        | <b>REPERFILAMENTO</b>   |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 1.1.1.                | SINAPI | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019            | M2      | 3.272,50   | 1,54                 | BDI 1   | 1,89                 | 6.185,03          |
| 1.1.2.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 3.272,50   | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 7.297,68          |
| 1.1.3.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 98,18      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 104.104,18        |
| 1.1.4.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 6.545,33   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 7.788,94          |
| 1.1.5.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 4.022,23   | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 1.729,56          |
| <b>1.2.</b>           |        |        | <b>REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES</b>                                  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 1.2.1.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 981,75     | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 2.189,30          |
| 1.2.2.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 29,45      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 31.227,01         |
| 1.2.3.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 1.963,60   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 2.336,68          |
| 1.2.4.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 1.206,67   | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 518,87            |
| <b>1.3.</b>           |        |        | <b>LOMBADA FÍSICA II</b>  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 1.3.1.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 81,40      | 1,54                 | BDI 1   | 1,89                 | 153,85            |
| 1.3.2.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 5,42       | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 5.747,04          |
| 1.3.3.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 361,35     | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 430,01            |
| 1.3.4.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 222,06     | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 95,49             |
| <b>2.</b>             |        |        | <b>RUA ANTONIO ALFREDO SCHWARTZ</b>                                   |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| <b>2.1.</b>           |        |        | <b>REPERFILAMENTO</b>   |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 2.1.1.                | SINAPI | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019            | M2      | 1.260,00   | 1,54                 | BDI 1   | 1,89                 | 2.381,40          |
| 2.1.2.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 1.260,00   | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 2.809,80          |
| 2.1.3.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 37,80      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 40.080,85         |
| 2.1.4.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 2.520,13   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 2.998,95          |
| 2.1.5.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 1.548,67   | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 665,93            |
| <b>2.2.</b>           |        |        | <b>REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES</b>                                  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 2.2.1.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 378,00     | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 842,94            |
| 2.2.2.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 11,34      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 12.024,26         |
| 2.2.3.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 756,04     | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 899,69            |
| 2.2.4.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 464,60     | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 199,78            |
| <b>2.3.</b>           |        |        | <b>LOMBADA FÍSICA II</b>  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 2.3.1.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 29,60      | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 66,01             |
| 2.3.2.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 1,97       | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 2.088,87          |
| 2.3.3.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 131,34     | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 156,29            |
| 2.3.4.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 80,71      | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 34,71             |
| <b>3.</b>             |        |        | <b>RUA PRIMMO NICOLODI</b>  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| <b>3.1.</b>           |        |        | <b>REPERFILAMENTO</b>   |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 3.1.1.                | SINAPI | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019            | M2      | 2.317,60   | 1,54                 | BDI 1   | 1,89                 | 4.380,26          |
| 3.1.2.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 2.317,60   | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 5.168,25          |
| 3.1.3.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 69,53      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 73.725,44         |
| 3.1.4.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 4.635,43   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 5.516,16          |
| 3.1.5.                | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 2.848,56   | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 1.224,88          |
| <b>3.2.</b>           |        |        | <b>REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES</b>                                  |         |            |                      |         |                      | <b>-</b>          |
| 3.2.1.                | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 695,28     | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 1.550,47          |
| 3.2.2.                | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 20,86      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 22.118,69         |
| 3.2.3.                | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 1.390,63   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 1.654,85          |

| Item        | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.2.4.      | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 854,57     | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 367,47            |
| <b>3.3.</b> |        |        | <b>LOMBADA FÍSICA II</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>2.345,88</b>   |
| 3.3.1.      | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 29,60      | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 66,01             |
| 3.3.2.      | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 1,97       | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 2.088,87          |
| 3.3.3.      | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 131,34     | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 156,29            |
| 3.3.4.      | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 80,71      | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 34,71             |
| <b>4.</b>   |        |        | <b>RUA DUQUE DE CAXIAS</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>49.923,48</b>  |
| <b>4.1.</b> |        |        | <b>REPERFILAMENTO</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>38.838,83</b>  |
| 4.1.1.      | SINAPI | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019            | M2      | 1.000,00   | 1,54                 | BDI 1   | 1,89                 | 1.890,00          |
| 4.1.2.      | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 1.000,00   | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 2.230,00          |
| 4.1.3.      | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 30,00      | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 31.810,20         |
| 4.1.4.      | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 2.000,10   | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 2.380,12          |
| 4.1.5.      | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 1.229,10   | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 528,51            |
| <b>4.2.</b> |        |        | <b>REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES</b>                                  |         |            |                      |         | -                    | <b>11.084,65</b>  |
| 4.2.1.      | COMP   | 001    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C            | M2      | 300,00     | 1,82                 | BDI 1   | 2,23                 | 669,00            |
| 4.2.2.      | COMP   | 002    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE  | M3      | 9,00       | 864,88               | BDI 1   | 1.060,34             | 9.543,06          |
| 4.2.3.      | COMP   | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA      | M3XKM   | 600,03     | 0,97                 | BDI 1   | 1,19                 | 714,04            |
| 4.2.4.      | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE | TXKM    | 368,73     | 0,35                 | BDI 1   | 0,43                 | 158,55            |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

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

Ibirubá/RS

Local

16 de abril de 2021

Data

Nome: Jeferson Müller

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA RS 107.299

ART/RRR: 10586372