



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                                |                                      |                                           |                                          |                                                      |                                                           |                           |       |       |       |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1091238-02                      | GESTOR<br>Ministério da agricultura, | PROGRAMA<br>Agropecuário Sustentável      | AÇÃO / MODALIDADE<br>Contrato de Repasse |                                                      | OBJETO<br>Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico |                           |       |       |       |       |
| PROponente / TOMADOR<br>Município de Sananduva |                                      |                                           | MUNICÍPIO / UF<br>Sananduva/RS           | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>Seção Gaúcho, Seção Legeado |                                                           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |       |       |       |       |
| DATA BASE<br>dez-23                            | DESON.<br>Sim                        | LOCALIDADE DO SINAPI<br>Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE                        |                                                      |                                                           | BDI 1<br>25,59%           | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item   | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 0      |        |          |                                                                                                                                                                                  |         |            |                      |         |                      | 614.057,87        |
| 1.     |        |          | <b>SEÇÃO GAÚCHO</b>                                                                                                                                                              |         |            |                      |         | -                    | 373.006,30        |
| 1.1.   |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | 370.164,96        |
| 1.1.1. | Sinapi | 96399    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                        | M3      | 428,50     | 90,26                | BDI 1   | 113,36               | 48.574,76         |
| 1.1.2. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 2.185,35   | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 8.020,23          |
| 1.1.3. | Sinapi | 96396    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                              | M3      | 428,50     | 130,34               | BDI 1   | 163,69               | 70.141,17         |
| 1.1.4. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 2.185,35   | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 8.020,23          |
| 1.1.5. | Sinapi | Comp. 02 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.                                                                                                                                | M2      | 2.856,67   | 7,78                 | BDI 1   | 9,77                 | 27.909,67         |
| 1.1.6. | Sinapi | Comp. 03 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                       | M2      | 2.856,67   | 2,29                 | BDI 1   | 2,88                 | 8.227,21          |
| 1.1.7. | Sinapi | Comp. 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                   | M3      | 142,83     | 1.095,99             | BDI 1   | 1.376,45             | 196.598,35        |
| 1.1.8. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 728,43     | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 2.673,34          |
| 1.2.   |        |          | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                               |         |            |                      |         | -                    | 2.841,34          |
| 1.2.1. | Sinapi | 102512   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M       | 418,46     | 5,41                 | BDI 1   | 6,79                 | 2.841,34          |
| 2.     |        |          | <b>SEÇÃO LEGEADO BONITO</b>                                                                                                                                                      |         |            |                      |         | -                    | 238.213,44        |
| 2.1.   |        |          | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | 68.942,86         |
| 2.1.1. | Sinapi | 96399    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                        | M3      | 79,19      | 90,26                | BDI 1   | 113,36               | 8.976,98          |
| 2.1.2. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 467,22     | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 1.714,70          |
| 2.1.3. | Sinapi | 96396    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                              | M3      | 79,19      | 130,34               | BDI 1   | 163,69               | 12.962,61         |
| 2.1.4. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 467,22     | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 1.714,70          |
| 2.1.5. | Sinapi | Comp. 02 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.                                                                                                                                | M2      | 527,90     | 7,78                 | BDI 1   | 9,77                 | 5.157,58          |
| 2.1.6. | Sinapi | Comp. 03 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                       | M2      | 527,90     | 2,29                 | BDI 1   | 2,88                 | 1.520,35          |
| 2.1.7. | Sinapi | Comp. 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                   | M3      | 26,39      | 1.095,99             | BDI 1   | 1.376,45             | 36.324,52         |
| 2.1.8. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 155,70     | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 571,42            |
| 2.2.   |        |          | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | 166.024,96        |
| 2.2.1. | Sinapi | Comp. 03 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                       | M2      | 3.704,08   | 2,29                 | BDI 1   | 2,88                 | 10.667,75         |
| 2.2.2. | Sinapi | Comp. 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, 3CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                   | M3      | 111,12     | 1.095,99             | BDI 1   | 1.376,45             | 152.951,12        |
| 2.2.3. | Sinapi | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                | M3XKM   | 655,61     | 2,92                 | BDI 1   | 3,67                 | 2.406,09          |
| 2.3.   |        |          | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                               |         |            |                      |         | -                    | 3.245,62          |

| Item   | Fonte    | Código   | Descrição                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 2.3.1. | Sinapi   | 102512   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 478,00     | 5,41                 | BDI 1   | 6,79                 | 3.245,62          |
| 3.     |          |          | DIVERSOS                                                                                                                                                                         |         |            |                      |         | -                    | 2.838,13          |
| 3.0.1. | Sinapi-i | 4813     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                        | M2      | 4,50       | 250,00               | BDI 1   | 313,98               | 1.412,91          |
| 3.0.2. | Sinapi   | Comp. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 1.134,82             | BDI 1   | 1.425,22             | 1.425,22          |

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.

Sananduva/RS

Local

22 de abril de 2024

Data

Nome: Ricardo Picinin

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 235.921

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: