



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                           |   |   |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1060496-99         | Nº SICONV<br>867637       | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE QUARAI | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>08-19 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                           | MUNICÍPIO / UF<br>0 QUARAI/RS   | BDI 1<br>25,59% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------|------------|-------------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0      |            |             |  |         |            |                                   |            |                                   | 207.108,30           |    |
| 1.     |            |             | PAVIMENTAÇÃO RUAS DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN   |         |            |                                   |            | -                                 | 207.108,30           |    |
| 1.1.   |            |             | PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE   |         |            |                                   |            | -                                 | 175.795,57           |    |
| 1.1.1. | SINAPI     | 73859/2     | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO   | M2      | 2.574,38   | 1,30                              | BDI 1      | 1,63                              | 4.196,24             | RA |
| 1.1.2. | SINAPI     | 96401       | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2      | 2.574,38   | 6,36                              | BDI 1      | 7,99                              | 20.569,30            | RA |
| 1.1.3. | Composição | PMQ 01      | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - FABRICADO E APLICADO - (m3) - Composição SINAPI 95990 adaptada para construtor com usina                    | m³      | 77,23      | 782,43                            | BDI 1      | 982,65                            | 75.890,06            | RA |
| 1.1.4. | SINAPI     | 72942       | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C   | M2      | 2.574,38   | 1,74                              | BDI 1      | 2,19                              | 5.637,89             | RA |
| 1.1.5. | Composição | PMQ 01      | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - FABRICADO E APLICADO - (m3) - Composição SINAPI 95990 adaptada para construtor com usina                    | m³      | 51,48      | 782,43                            | BDI 1      | 982,65                            | 50.586,82            | RA |
| 1.1.6. | SINAPI     | 95303       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3XKM   | 14.159,09  | 1,01                              | BDI 1      | 1,27                              | 17.982,04            | RA |
| 1.1.7. | SINAPI     | 72891       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA   | M3      | 128,72     | 5,77                              | BDI 1      | 7,25                              | 933,22               | RA |
| 1.2.   |            |             | TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 6.366,40             |    |
| 1.2.1. | SINAPI     | 93176       | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 8.580,41   | 0,47                              | BDI 1      | 0,59                              | 5.062,44             | RA |
| 1.2.2. | SINAPI     | 93176       | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 1.560,07   | 0,47                              | BDI 1      | 0,59                              | 920,44               | RA |
| 1.2.3. | SINAPI     | 93176       | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM    | 650,03     | 0,47                              | BDI 1      | 0,59                              | 383,52               | RA |
| 1.3.   |            |             | SINALIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.890,13             |    |
| 1.3.1. | SINAPI     | 72947       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 12,58      | 12,77                             | BDI 1      | 16,04                             | 201,78               | RA |
| 1.3.2. | SINAPI     | 72947       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 36,00      | 12,77                             | BDI 1      | 16,04                             | 577,44               | RA |
| 1.3.3. | SINAPI     | 72947       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 6,64       | 12,77                             | BDI 1      | 16,04                             | 106,51               | RA |
| 1.3.4. | SICRO      | S - 5213464 | PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)  | unid.   | 4,00       | 194,85                            | BDI 1      | 244,71                            | 978,84               | RA |
| 1.3.5. | SICRO      | S - 5213863 | SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA   | unid.   | 4,00       | 289,83                            | BDI 1      | 364,00                            | 1.456,00             | RA |
| 1.3.6. | SICRO      | S - 5213855 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)  | unid.   | 4,00       | 246,69                            | BDI 1      | 309,82                            | 1.239,28             | RA |
| 1.3.7. | SICRO      | S - 5213851 | SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO  | unid.   | 4,00       | 229,74                            | BDI 1      | 288,53                            | 1.154,12             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |   |   |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1060496-99         | Nº SICONV<br>867637       | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE QUARAI | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>08-19 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                           | MUNICÍPIO / UF<br>0 QUARAI/RS   | BDI 1<br>25,59% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item    | Fonte      | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|---------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0       |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 207.108,30           |    |
| 1.3.8.  | SINAPI     | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 0,28       | 64,32                             | BDI 1      | 80,78                             | 22,62                | RA |
| 1.3.9.  | SINAPI     | 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3      | 0,28       | 331,06                            | BDI 1      | 415,78                            | 116,42               | RA |
| 1.3.10. | SINAPI     | 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      | 0,28       | 105,56                            | BDI 1      | 132,57                            | 37,12                | RA |
| 1.4.    |            |         | SERVIÇOS DIVERSOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 19.056,20            |    |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2      | 2,88       | 314,39                            | BDI 1      | 394,84                            | 1.137,14             | RA |
| 1.4.2.  | SINAPI     | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                           | M2      | 2.574,38   | 0,39                              | BDI 1      | 0,49                              | 1.261,45             | RA |
| 1.4.3.  | SINAPI     | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2      | 2.574,38   | 1,45                              | BDI 1      | 1,82                              | 4.685,37             | RA |
| 1.4.4.  | Composição | MOB. 1  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE  | Unidade | 1,00       | 4.766,40                          | BDI 1      | 5.986,12                          | 5.986,12             | RA |
| 1.4.5.  | Composição | MOB. 2  | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE   | Unidade | 1,00       | 4.766,40                          | BDI 1      | 5.986,12                          | 5.986,12             | RA |

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

QUARAI/RS

Local

sexta-feira, 27 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Juliano Dornelles Goulart

CREA/CAU: CREA/RS 215.393

ART/RRT: 9883400

RECURSO

↓