



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |   |   |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1075.356-03/2021   | Nº SICONV<br>912570/2021    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA   | MUNICÍPIO / UF<br>PELOTAS/RS                                  | BDI 1<br>20,38% | BDI 2<br>13,70% | 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\$) |    |
|----------------------------------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 368.020,53           |    |
| 1.                               |            |         | PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA   |         |            |                                   |            | -                                 | 368.020,53           |    |
| 1.1.                             |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         |            |                                   |            | -                                 | 16.312,93            |    |
| 1.1.0.1.                         | Composição | CPU-01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | UNID.   | 1,00       | 13.551,20                         | BDI 1      | 16.312,93                         | 16.312,93            | RA |
| 1.2.                             |            |         | SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA  |         |            |                                   |            | -                                 | 4.294,97             |    |
| 1.2.0.1.                         | Composição | CPU-02  | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M   | M²      | 2,88       | 342,86                            | BDI 1      | 412,73                            | 1.188,66             | RA |
| 1.2.0.2.                         | Cotação    | 5212553 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I - chapa recuperada  | M²      | 4,00       | 215,03                            | BDI 1      | 258,85                            | 1.035,40             | RA |
| 1.2.0.3.                         | Cotação    | 5216111 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização   | UNID.   | 4,00       | 104,19                            | BDI 1      | 125,42                            | 501,68               | RA |
| 1.2.0.4.                         | SINAPI-I   | 37524   | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)  | M       | 50,00      | 3,00                              | BDI 1      | 3,61                              | 180,50               | RA |
| 1.2.0.5.                         | Composição | CPU-03  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472   | M2      | 4.084,51   | 0,28                              | BDI 1      | 0,34                              | 1.388,73             | RA |
| 1.3.                             |            |         | ESGOTO   |         |            |                                   |            | -                                 | 300,19               |    |
| 1.3.0.1.                         | Composição | CPU-15  | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)   | M       | 2,51       | 2,79                              | BDI 1      | 3,36                              | 8,43                 | RA |
| 1.3.0.2.                         | SINAPI     | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 3,17       | 1,85                              | BDI 1      | 2,23                              | 7,07                 | RA |
| 1.3.0.3.                         | Composição | CPU-16  | ASSENTAMENTO DE ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D = 0,6 M  | UNID.   | 1,00       | 236,49                            | BDI 1      | 284,69                            | 284,69               | RA |
| 1.4.                             |            |         | PAVIMENTAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 301.686,04           |    |
| 1.4.1.                           |            |         | REPERFILAGEM DA VIA COM CBUQ   |         |            |                                   |            | -                                 | 152.129,64           |    |
| 1.4.1.1.                         | Composição | CPU-17  | LIMPEZA PRÉVIA DE VIA, INCLUINDO CAPINA NOS BORDOS   | M²      | 4.084,51   | 0,52                              | BDI 1      | 0,63                              | 2.573,24             | RA |
| 1.4.1.2.                         | Composição | CPU-13  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO  | M²      | 3.319,51   | 0,89                              | BDI 1      | 1,07                              | 3.551,88             | RA |
| 1.4.1.3.                         | Cotação    | ANP-03  | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA   | KG      | 1.493,78   | 3,83                              | BDI 2      | 4,35                              | 6.497,94             | RA |
| 1.4.1.4.                         | Composição | CPU-06  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)   | M³      | 99,59      | 479,71                            | BDI 1      | 577,47                            | 57.510,24            | RA |
| 1.4.1.5.                         | Cotação    | ANP-02  | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE   | T       | 13,53      | 5.032,55                          | BDI 2      | 5.722,01                          | 77.418,80            | RA |
| 1.4.1.6.                         | SINAPI     | 102332  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM    | 167,30     | 1,47                              | BDI 1      | 1,77                              | 296,12               | RA |
| 1.4.1.7.                         | SINAPI     | 102333  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 1.338,43   | 0,59                              | BDI 1      | 0,71                              | 950,29               | RA |
| 1.4.1.8.                         | SINAPI     | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 1.493,78   | 1,85                              | BDI 1      | 2,23                              | 3.331,13             | RA |
| 1.4.2.                           |            |         | CAPA ASFÁLTICA   |         |            |                                   |            | -                                 | 149.556,40           |    |
| 1.4.2.1.                         | Composição | CPU-13  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO  | M²      | 3.319,51   | 0,89                              | BDI 1      | 1,07                              | 3.551,88             | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |   |   |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1075.356-03/2021   | Nº SICONV<br>912570/2021    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA   | MUNICÍPIO / UF<br>PELOTAS/RS                                  | BDI 1<br>20,38% | BDI 2<br>13,70% | 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\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA</b> |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | <b>368.020,53</b>    |         |
| 1.4.2.2.                                | Cotação    | ANP-03  | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA   | KG      | 1.493,78   | 3,83                              | BDI 2      | 4,35                              | 6.497,94             | RA      |
| 1.4.2.3.                                | Composição | CPU-06  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)   | M³      | 99,59      | 479,71                            | BDI 1      | 577,47                            | 57.510,24            | RA      |
| 1.4.2.4.                                | Cotação    | ANP-02  | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE   | T       | 13,53      | 5.032,55                          | BDI 2      | 5.722,01                          | 77.418,80            | RA      |
| 1.4.2.5.                                | SINAPI     | 102332  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM    | 167,30     | 1,47                              | BDI 1      | 1,77                              | 296,12               | RA      |
| 1.4.2.6.                                | SINAPI     | 102333  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 1.338,43   | 0,59                              | BDI 1      | 0,71                              | 950,29               | RA      |
| 1.4.2.7.                                | SINAPI     | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 1.493,78   | 1,85                              | BDI 1      | 2,23                              | 3.331,13             | RA      |
| 1.5.                                    |            |         | <b>SARJETAS DE DRENAGEM EM CONCRETO</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>34.903,46</b>     |         |
| 1.5.0.1.                                | Composição | CPU-15  | EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)   | M       | 850,00     | 2,79                              | BDI 1      | 3,36                              | 2.856,00             | RA      |
| 1.5.0.2.                                | SINAPI     | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 15,30      | 74,53                             | BDI 1      | 89,72                             | 1.372,72             | RA      |
| 1.5.0.3.                                | SINAPI     | 95878   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 192,78     | 1,24                              | BDI 1      | 1,49                              | 287,24               | RA      |
| 1.5.0.4.                                | Composição | CPU-14  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.   | M       | 850,00     | 29,70                             | BDI 1      | 35,75                             | 30.387,50            | RA      |
| 1.6.                                    |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>8.333,87</b>      |         |
| 1.6.1.                                  |            |         | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>3.801,39</b>      |         |
| 1.6.1.1.                                | Composição | CPU-10  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - Linha Seccionada  | M²      | 11,54      | 10,96                             | BDI 1      | 13,19                             | 152,21               | RA      |
| 1.6.1.2.                                | Composição | CPU-10  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - Linha Contínua  | M²      | 7,00       | 10,96                             | BDI 1      | 13,19                             | 92,33                | RA      |
| 1.6.1.3.                                | Cotação    | 5213409 | Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm  | m²      | 12,96      | 83,22                             | BDI 1      | 100,18                            | 1.298,33             | RA      |
| 1.6.1.4.                                | Cotação    | 5213360 | Tacha refletiva bidirecional tipo I - fornecimento e colocação   | unid.   | 118,00     | 15,90                             | BDI 1      | 19,14                             | 2.258,52             | RA      |
| 1.6.2.                                  |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.532,48</b>      |         |
| 1.6.2.1.                                | Cotação    | 5213417 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M²      | 2,94       | 285,95                            | BDI 1      | 344,23                            | 1.012,04             | RA      |
| 1.6.2.2.                                | Cotação    | 5213851 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa  | UNID.   | 12,00      | 243,70                            | BDI 1      | 293,37                            | 3.520,44             | RA      |
| 1.7.                                    |            |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>2.189,07</b>      |         |
| 1.7.0.1.                                | SINAPI     | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M       | 850,00     | 1,30                              | BDI 1      | 1,56                              | 1.326,00             | RA      |
| 1.7.0.2.                                | Composição | CPU-11  | LIMPEZA FINAL DE OBRA  | M²      | 3.319,51   | 0,22                              | BDI 1      | 0,26                              | 863,07               | RA      |

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |   |   |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1075.356-03/2021   | Nº SICONV<br>912570/2021    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA   | MUNICÍPIO / UF<br>PELOTAS/RS                                  | BDI 1<br>20,38% | BDI 2<br>13,70% | 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\$) |
|----------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PAVIMENTAÇÃO RUA EPITÁCIO PESSOA |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 368.020,53           |

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.

PELOTAS/RS

Local

sexta-feira, 10 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS SONDA TORMEN

CREA/CAU: RS227799

ART/RRT: 11397184

RECURSO  
↓