



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|   |                                       |   |   |                        |                        |                       |
|---|---------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>943656/2023                           | <b>Nº TransfereGOV</b><br>25186.43-06 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS                             | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação de parte da Travessa Joaquim Borges e parte da Rua Bom Jesus |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>(ND: 'Referência 12-2023.xlsm') | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS   | <b>BDI 1</b><br>25,52% | <b>BDI 2</b><br>17,47% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte      | Código        | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|------------|---------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PONTÃO</b> |            |               |  |         |            |                                |         |                                | <b>355.776,84</b> |    |
| <b>1.</b>   |            |               | <b>PAVIMENTAÇÃO PARTE DA TRAVESSA JOAQUIM BORGES E PARTE DA RUA BOM JESUS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>355.776,84</b> |    |
| <b>1.1.</b>   |            |               | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.255,26</b>   |    |
| 1.1.1.  | SINAPI-I   | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | m²      | 4,50       | 250,00                         | BDI 1   | 313,80                         | 1.412,10          | RA |
| 1.1.2.  | SINAPI     | 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | m       | 169,52     | 0,50                           | BDI 1   | 0,63                           | 106,80            | RA |
| 1.1.3.  | Composição | composição 15 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | Unidade | 1,00       | 4.570,08                       | BDI 1   | 5.736,36                       | 5.736,36          | RA |
| <b>1.2.</b>   |            |               | <b>TERRAPLENAGEM DAS CALÇADAS-</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.651,20</b>   |    |
| 1.2.1.  | SINAPI     | 100576        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | m³      | 825,92     | 2,56                           | BDI 1   | 3,21                           | 2.651,20          | RA |
| <b>1.3.</b>   |            |               | <b>TERRAPLENAGEM DA PISTA DE ROLAMENTO- APENAS TRAVESSA JOAQUIM BORGES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.605,49</b>   |    |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 100576        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | m³      | 811,68     | 2,56                           | BDI 1   | 3,21                           | 2.605,49          | RA |
| <b>1.4.</b>   |            |               | <b>DRENAGEM PLUVIAL- APENAS TRAVESSA JOAQUIM BORGES</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>25.393,60</b>  |    |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 90106         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURADE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DEINTERFERÊNCIA. AF_02/2021      | M³      | 118,80     | 7,42                           | BDI 1   | 9,31                           | 1.106,03          | RA |
| 1.4.2.  | SINAPI     | 104736        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³      | 71,28      | 8,43                           | BDI 1   | 10,58                          | 754,14            | RA |
| 1.4.3.  | Composição | comp 11       | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA EM GRELHA DE FERRO, TAMANHO 90X120 H = ATÉ 1,0 METRO   | unid    | 4,00       | 1.600,19                       | BDI 1   | 2.008,56                       | 8.034,24          | RA |
| 1.4.4.  | SINAPI-I   | 7745          | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA EBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM   | m       | 16,00      | 111,37                         | BDI 1   | 139,79                         | 2.236,64          | RA |
| 1.4.5.  | SINAPI-I   | 37451         | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO EFEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM   | m       | 83,00      | 63,91                          | BDI 1   | 80,22                          | 6.658,26          | RA |
| 1.4.6.  | SINAPI     | 92809         | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015  | m       | 99,00      | 53,15                          | BDI 1   | 66,71                          | 6.604,29          | RA |
| <b>1.5.</b>   |            |               | <b>CALÇADAS E ACESSIBILIDADE- TRAVESSA JOAQUIM BORGES E RUA BOM JESUS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>70.412,95</b>  |    |
| 1.5.1.  | SINAPI     | comp 12       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m²      | 630,43     | 73,94                          | BDI 1   | 92,81                          | 58.510,21         | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                        |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>943656/2023                            | <b>Nº TransfereGOV</b><br>25186.43-06 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS                             | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação de parte da Travessa Joaquim Borges e parte da Rua Bom Jesus |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>(N/D: 'Referência 12-2023.xlsm') | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS   | <b>BDI 1</b><br>25,52% | <b>BDI 2</b><br>17,47% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PONTÃO</b> |        |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>355.776,84</b> |         |
| 1.5.2.  | SINAPI | comp 13 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | m²      | 110,48     | 81,90                          | BDI 1   | 102,80                         | 11.357,34         | RA      |
| 1.5.3.  | SINAPI | 97634   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m²      | 60,00      | 7,24                           | BDI 1   | 9,09                           | 545,40            | RA      |
| 1.6.  |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA -CBUQ -CAMAD UNICA DE ROLAMENTO EM CBUQ - 5,0 CM- DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,60% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 278km- APENAS TRAVESSA JOAQUIM BORGES</b> |         |            |                                |         | -                              | <b>138.371,32</b> |         |
| 1.6.1.  | SINAPI | 96399   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | m³      | 121,75     | 90,26                          | BDI 1   | 113,29                         | 13.793,06         | RA      |
| 1.6.2.  | SINAPI | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKMDMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | txkm    | 5.113,50   | 1,95                           | BDI 1   | 2,45                           | 12.528,08         | RA      |
| 1.6.3.  | SINAPI | 97919   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | txkm    | 2.556,75   | 0,77                           | BDI 1   | 0,97                           | 2.480,05          | RA      |
| 1.6.4.  | SINAPI | 100973  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020     | m³      | 121,75     | 8,93                           | BDI 1   | 11,21                          | 1.364,82          | RA      |
| 1.6.5.  | 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      | 97,40      | 130,34                         | BDI 1   | 163,60                         | 15.934,64         | RA      |
| 1.6.6.  | SINAPI | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | txkm    | 4.090,80   | 1,95                           | BDI 1   | 2,45                           | 10.022,46         | RA      |
| 1.6.7.  | SINAPI | 97919   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | txkm    | 2.045,40   | 0,77                           | BDI 1   | 0,97                           | 1.984,04          | RA      |
| 1.6.8.  | SINAPI | 100973  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020     | m³      | 97,40      | 8,93                           | BDI 1   | 11,21                          | 1.091,85          | RA      |
| 1.6.9.  | SINAPI | comp 05 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CM 30- PARA SERVIÇO DE IMPRIMA-TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²  | m²      | 811,68     | 7,16                           | BDI 1   | 8,99                           | 7.297,00          | RA      |
| 1.6.10.   | SINAPI | comp 04 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402   | m²      | 811,68     | 2,28                           | BDI 1   | 2,86                           | 2.321,40          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                        |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>943656/2023                            | <b>Nº TransfereGOV</b><br>25186.43-06 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS                             | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação de parte da Travessa Joaquim Borges e parte da Rua Bom Jesus |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>(N/D: 'Referência 12-2023.xlsm') | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS   | <b>BDI 1</b><br>25,52% | <b>BDI 2</b><br>17,47% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PONTÃO</b> |        |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>355.776,84</b> |         |
| 1.6.11.   | SINAPI | comp 01 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995  | m³      | 40,58      | 352,88                         | BDI 1   | 442,93                         | 17.974,10         | RA      |
| 1.6.12.   | SINAPI | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | txkm    | 2.922,04   | 1,95                           | BDI 1   | 2,45                           | 7.159,00          | RA      |
| 1.6.13.   | SINAPI | 97919   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | txkm    | 1.460,88   | 0,77                           | BDI 1   | 0,97                           | 1.417,05          | RA      |
| 1.6.14.   | SINAPI | comp 03 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS PASSO FUNDO   | t       | 5,45       | 4.263,08                       | BDI 2   | 5.007,84                       | 27.292,73         | RA      |
| 1.6.15.   | SINAPI | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016          | m       | 232,00     | 53,95                          | BDI 1   | 67,72                          | 15.711,04         | RA      |
| 1.7.  |        |         | <b>CAPEAMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA -CBUQ -CAMADA ÚNICA DE REGULARIZAÇÃO E ROLAMENTO EM CBUQ - 4,0 CM - DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,60% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 278km- APENAS PARTE DA RUA BOM JESUS</b> |         |            |                                |         | -                              | <b>92.677,48</b>  |         |
| 1.7.1.  | SINAPI | comp 04 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402   | m²      | 1.213,06   | 2,28                           | BDI 1   | 2,86                           | 3.469,35          | RA      |
| 1.7.2.  | SINAPI | comp 01 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995  | m³      | 48,52      | 352,88                         | BDI 1   | 442,93                         | 21.490,96         | RA      |
| 1.7.3.  | SINAPI | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | txkm    | 3.493,44   | 1,95                           | BDI 1   | 2,45                           | 8.558,93          | RA      |
| 1.7.4.  | SINAPI | 97919   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | txkm    | 1.746,82   | 0,77                           | BDI 1   | 0,97                           | 1.694,42          | RA      |
| 1.7.5.  | SINAPI | comp 03 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA- CANOAS PASSO FUNDO   | t       | 6,52       | 4.263,08                       | BDI 2   | 5.007,84                       | 32.651,12         | RA      |
| 1.7.6.  | SINAPI | comp 14 | RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO CARGA E DESCARGA   | m       | 330,00     | 5,95                           | BDI 1   | 7,47                           | 2.465,10          | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                        |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>943656/2023                            | <b>Nº TransfereGOV</b><br>25186.43-06 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS                             | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação de parte da Travessa Joaquim Borges e parte da Rua Bom Jesus |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>(N/D: 'Referência 12-2023.xlsm') | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS   | <b>BDI 1</b><br>25,52% | <b>BDI 2</b><br>17,47% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PONTÃO</b> |        |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>355.776,84</b> |         |
| 1.7.7.  | SINAPI | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | m       | 330,00     | 53,95                          | BDI 1   | 67,72                          | 22.347,60         | RA      |
| <b>1.8.</b>   |        |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>9.071,76</b>   |         |
| 1.8.1.  | SINAPI | comp 10 | PLACA R-19- "VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid    | 5,00       | 399,86                         | BDI 1   | 501,90                         | 2.509,50          | RA      |
| 1.8.2.  | SINAPI | comp 10 | PLACA A-32b "FAIXA DE PEDESTRE", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | unid    | 8,00       | 399,86                         | BDI 1   | 501,90                         | 4.015,20          | RA      |
| 1.8.3.  | SINAPI | comp 10 | PLACA R-19- "PARE", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid    | 1,00       | 399,86                         | BDI 1   | 501,90                         | 501,90            | RA      |
| 1.8.4.  | SINAPI | 102509  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANU AL. AF_05/2021   | m²      | 76,00      | 21,44                          | BDI 1   | 26,91                          | 2.045,16          | RA      |
| <b>1.9.</b>   |        |         | <b>ENSAIOS DE LABORATORIO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.601,42</b>   |         |
| 1.9.1.  | SINAPI | COMP 6  | ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011  | UNID    | 2,00       | 144,46                         | BDI 1   | 181,33                         | 362,66            | RA      |
| 1.9.2.  | SINAPI | COMP 7  | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95  | UNID    | 2,00       | 288,92                         | BDI 1   | 362,65                         | 725,30            | RA      |
| 1.9.3.  | SINAPI | COMP 8  | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA   | UNID    | 2,00       | 91,32                          | BDI 1   | 114,62                         | 229,24            | RA      |
| 1.9.4.  | SINAPI | COMP 09 | ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES   | UNID    | 2,00       | 113,22                         | BDI 1   | 142,11                         | 284,22            | RA      |
| <b>1.10.</b>  |        |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.736,36</b>   |         |
| 1.10.1.   | SINAPI | COMP 15 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | UNID    | 1,00       | 4.570,08                       | BDI 1   | 5.736,36                       | 5.736,36          | RA      |

Encargos sociais:

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.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                       |   |   |                        |                        |                       |
|--|---------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>943656/2023                            | <b>Nº TransfereGOV</b><br>25186.43-06 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS                             | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação de parte da Travessa Joaquim Borges e parte da Rua Bom Jesus |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>(N/D: 'Referência 12-2023.xlsm') | <b>DATA BASE</b><br>12-23 (DES.)      | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>MUNICIPIO DE PONTÃO-RS   | <b>BDI 1</b><br>25,52% | <b>BDI 2</b><br>17,47% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item   | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PONTÃO |       |        |           |         |            |                                |         |                                | 355.776,84        |

MUNICIPIO DE PONTÃO-RS

Local

domingo, 21 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

CREA/CAU: RS167278

ART/RRT: 12843708

RECURSO  
←