



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                |                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1090919-42         | Nº TransfereGOV<br>951097 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CAIÇARA                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO | MUNICÍPIO / UF<br>CAIÇARA/RS                                           | BDI 1<br>27,47% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 256.340,40           |    |
| 1.                                        |            |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 256.340,40           |    |
| 1.1.                                      |            |        | PRELIMINAR                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 7.366,59             |    |
| 1.1.0.1.                                  | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M2      | 6,48       | 442,94                            | BDI 1      | 564,62                            | 3.658,74             | RA |
| 1.1.0.2.                                  | Composição | 11     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E PRODUÇÃO                                                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 2.908,80                          | BDI 1      | 3.707,85                          | 3.707,85             | RA |
| 1.2.                                      |            |        | ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 927,60               |    |
| 1.2.0.1.                                  | Composição | 01     | ENSAIO DE BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014                                                                                                                                                         | UN      | 1,00       | 129,40                            | BDI 1      | 164,95                            | 164,95               | RA |
| 1.2.0.2.                                  | Composição | 02     | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 330,91                            | BDI 1      | 421,81                            | 421,81               | RA |
| 1.2.0.3.                                  | Composição | 03     | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C                                                                                                                      | UN      | 1,00       | 101,93                            | BDI 1      | 129,93                            | 129,93               | RA |
| 1.2.0.4.                                  | Composição | 04     | ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 165,46                            | BDI 1      | 210,91                            | 210,91               | RA |
| 1.3.                                      |            |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 68.600,98            |    |
| 1.3.1.                                    |            |        | ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 53.903,55            |    |
| 1.3.1.1.                                  | SINAPI     | 101266 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3      | 225,00     | 11,49                             | BDI 1      | 14,65                             | 3.296,25             | RA |
| 1.3.1.2.                                  | Composição | 22     | CONSTRUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TIPO RACHAO                                                                                                                                                                   | M3      | 195,00     | 111,10                            | BDI 1      | 141,62                            | 27.615,90            | RA |
| 1.3.1.3.                                  | SINAPI     | 105730 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 30,00      | 155,94                            | BDI 1      | 198,78                            | 5.963,40             | RA |
| 1.3.1.4.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                       | M3XKM   | 3.285,00   | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 12.055,95            | RA |
| 1.3.1.5.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                              | M3XKM   | 3.915,00   | 1,00                              | BDI 1      | 1,27                              | 4.972,05             | RA |
| 1.3.2.                                    |            |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 14.697,43            |    |
| 1.3.2.1.                                  | SINAPI     | 92212  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                              | M       | 18,00      | 289,92                            | BDI 1      | 369,56                            | 6.652,08             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                |                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1090919-42         | Nº TransfereGOV<br>951097 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CAIÇARA                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO | MUNICÍPIO / UF<br>CAIÇARA/RS                                           | BDI 1<br>27,47% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |            |        |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 256.340,40           |    |
| 1.3.2.2.                                  | SINAPI     | 105730 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3      | 22,40      | 155,94                            | BDI 1      | 198,78                            | 4.452,67             | RA |
| 1.3.2.3.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                             | M3XKM   | 327,04     | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 1.200,24             | RA |
| 1.3.2.4.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026    | M3XKM   | 389,76     | 1,00                              | BDI 1      | 1,27                              | 495,00               | RA |
| 1.3.2.5.                                  | SINAPI     | 97956  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                 | UN      | 1,00       | 1.488,54                          | BDI 1      | 1.897,44                          | 1.897,44             | RA |
| 1.4.                                      |            |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 109.604,57           |    |
| 1.4.1.                                    |            |        | REPERFILAMENTO COM BINDER H MÉDIO = 3 CM - TEOR DE CAP 50/70                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 52.256,32            |    |
| 1.4.1.1.                                  | Composição | 07     | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE             | M3      | 32,16      | 594,49                            | BDI 1      | 757,80                            | 24.370,85            | RA |
| 1.4.1.2.                                  | Composição | 16     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.                                                                                  | M2      | 1.072,00   | 2,58                              | BDI 1      | 3,29                              | 3.526,88             | RA |
| 1.4.1.3.                                  | Composição | 18     | RM-1C - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA.                             | T       | 4,24       | 4.016,60                          | BDI 1      | 5.119,96                          | 21.708,63            | RA |
| 1.4.1.4.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026    | M3XKM   | 469,53     | 1,00                              | BDI 1      | 1,27                              | 596,30               | RA |
| 1.4.1.5.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                             | M3XKM   | 559,58     | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 2.053,66             | RA |
| 1.4.2.                                    |            |        | Recap-CBUQ(3.00cm)-Densidade 2.40 T/m³-Teor CAP50/70 5.50%-DMT Usina/Obra 32km-DMT REFAP/Usina 422km                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 57.348,25            |    |
| 1.4.2.1.                                  | Composição | 07     | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE             | M3      | 32,16      | 594,49                            | BDI 1      | 757,80                            | 24.370,85            | RA |
| 1.4.2.2.                                  | Composição | 16     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.                                                                                  | M2      | 1.072,00   | 2,58                              | BDI 1      | 3,29                              | 3.526,88             | RA |
| 1.4.2.3.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026    | M3XKM   | 469,53     | 1,10                              | BDI 1      | 1,40                              | 657,34               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                |                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1090919-42         | Nº TransfereGOV<br>951097 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CAIÇARA                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO | MUNICÍPIO / UF<br>CAIÇARA/RS                                           | BDI 1<br>27,47% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |            |        |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 256.340,40           |    |
| 1.4.2.4.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM   | 559,58     | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 2.053,66             | RA |
| 1.4.2.5.                                  | Composição | 17     | CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO Á GRANEL (CAP50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO ICMS - INCLUSIVE TRASNPORTE REFAP/USINA.                | T       | 4,24       | 4.947,43                          | BDI 1      | 6.306,49                          | 26.739,52            | RA |
| 1.5.                                      |            |        | PAVIMENTAÇÃO REFORMAS                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 8.881,36             |    |
| 1.5.1.                                    |            |        | REPERFILAMENTO COM BINDER H MÉDIO = 3 CM - TEOR DE CAP 50/70                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 4.238,97             |    |
| 1.5.1.1.                                  | Composição | 07     | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE          | M3      | 2,63       | 594,49                            | BDI 1      | 757,80                            | 1.993,01             | RA |
| 1.5.1.2.                                  | Composição | 16     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.                                                                               | M2      | 87,68      | 2,58                              | BDI 1      | 3,29                              | 288,47               | RA |
| 1.5.1.3.                                  | Composição | 18     | RM-1C - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA.                          | T       | 0,34       | 4.016,60                          | BDI 1      | 5.119,96                          | 1.740,79             | RA |
| 1.5.1.4.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM   | 38,39      | 1,00                              | BDI 1      | 1,27                              | 48,76                | RA |
| 1.5.1.5.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM   | 45,76      | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 167,94               | RA |
| 1.5.2.                                    |            |        | Recap-CBUQ(3.00cm)-Densidade 2.40 T/m³-Teor CAP50/70 5.50%-DMT Usina/Obra 32km-DMT REFAP/Usina 422km                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 4.642,39             |    |
| 1.5.2.1.                                  | Composição | 07     | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE          | M3      | 2,63       | 594,49                            | BDI 1      | 757,80                            | 1.993,01             | RA |
| 1.5.2.2.                                  | Composição | 16     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.                                                                               | M2      | 87,68      | 2,58                              | BDI 1      | 3,29                              | 288,47               | RA |
| 1.5.2.3.                                  | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM   | 38,39      | 1,00                              | BDI 1      | 1,27                              | 48,76                | RA |
| 1.5.2.4.                                  | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM   | 45,76      | 2,88                              | BDI 1      | 3,67                              | 167,94               | RA |
| 1.5.2.5.                                  | Composição | 17     | CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO Á GRANEL (CAP50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO ICMS - INCLUSIVE TRASNPORTE REFAP/USINA.                | T       | 0,34       | 4.947,43                          | BDI 1      | 6.306,49                          | 2.144,21             | RA |
| 1.6.                                      |            |        | CALÇADAS, MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 53.108,45            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                |                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1090919-42         | Nº TransfereGOV<br>951097 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CAIÇARA                   | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO | MUNICÍPIO / UF<br>CAIÇARA/RS                                           | BDI 1<br>27,47% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |            |        |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 256.340,40           |    |
| 1.6.0.1.                                  | SINAPI     | 94267  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024          | M       | 136,00     | 53,55                             | BDI 1      | 68,26                             | 9.283,36             | RA |
| 1.6.0.2.                                  | SINAPI     | 94288  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                             | M       | 126,00     | 36,91                             | BDI 1      | 47,05                             | 5.928,30             | RA |
| 1.6.0.3.                                  | SINAPI     | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                | M3      | 22,98      | 683,98                            | BDI 1      | 871,87                            | 20.035,57            | RA |
| 1.6.0.4.                                  | SINAPI     | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                  | M2      | 49,00      | 137,57                            | BDI 1      | 175,36                            | 8.592,64             | RA |
| 1.6.0.5.                                  | SINAPI     | 105002 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                         | UN      | 4,00       | 676,05                            | BDI 1      | 861,76                            | 3.447,04             | RA |
| 1.6.0.6.                                  | SINAPI     | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                        | M3      | 18,37      | 188,96                            | BDI 1      | 240,87                            | 4.424,78             | RA |
| 1.6.0.7.                                  | SINAPI-I   | 7155   | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                    | M2      | 63,75      | 17,19                             | BDI 1      | 21,91                             | 1.396,76             | RA |
| 1.7.                                      |            |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 7.850,85             |    |
| 1.7.1.                                    |            |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 1.757,92             |    |
| 1.7.1.1.                                  | SINAPI     | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                         | M2      | 28,80      | 24,12                             | BDI 1      | 30,75                             | 885,60               | RA |
| 1.7.1.2.                                  | SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 116,00     | 5,90                              | BDI 1      | 7,52                              | 872,32               | RA |
| 1.7.2.                                    |            |        | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 6.092,93             |    |
| 1.7.2.1.                                  | Composição | 14     | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (VELOCIDADE/PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2.00M, CONFORME CONTRAN/DENATTRAN VOLUME I E II.                                                                        | UN      | 7,00       | 604,12                            | BDI 1      | 770,07                            | 5.390,49             | RA |
| 1.7.2.2.                                  | Composição | 15     | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H LIVRE: 1.60M, CONFORME CONTRAN/DENATTRAN VOLUME I E II.                                                                                    | UN      | 1,00       | 551,06                            | BDI 1      | 702,44                            | 702,44               | RA |

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                |                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1090919-42         | Nº TransfereGOV<br>951097 | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE CAIÇARA                   | Apelido do Empreendimento<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |                 |                |                |
| Localidade Sinapi<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>04-26 (DES.) | Descrição do Lote<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO | Município / UF<br>CAIÇARA/RS                                           | BDI 1<br>27,47% | 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\$) |
|-------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA RIO BRANCO |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 256.340,40           |

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

CAIÇARA/RS  
Local  
  
sexta-feira, 28 de agosto de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FERNANDO TREVISAN MARCON  
CREA/CAU: CREA/RS 268365  
ART/RRT: 14541943

RECURSO  
↓