



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                                                          |                                                                                                |        |        |       |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                                      |        |        |       |
| 0                 | 0               |                                                                          | 0 Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. |        |        |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                                        | MUNICÍPIO / UF                                                                                 | BDI 1  | BDI 2  | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 06-25 (DES.)    | Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - | Tenente Portela/RS                                                                             | 24,36% | 15,94% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. Vivaldino Dias |            |         |                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 880.064,33           |              |
| 1.                                                                                                          |            |         | RUA ÁLVARO CHAVES, TUA UBERABA E AV. PERIMETRAL                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 806.696,83           |              |
| 1.1.                                                                                                        |            |         | Serviços preliminares                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 44.901,09            |              |
| 1.1.0.1.                                                                                                    | Composição | 14      | LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE                                | M2      | 6.135,68   | 1,33                              | BDI 1      | 1,65                              | 10.123,87            | RA           |
| 1.1.0.2.                                                                                                    | SICRO      | 1619006 | Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica                                                       | m³      | 3,40       | 44,07                             | BDI 1      | 54,81                             | 186,35               | RA           |
| 1.1.0.3.                                                                                                    | SINAPI     | 98529   | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024            | UN      | 22,00      | 72,26                             | BDI 1      | 89,86                             | 1.976,92             | RA           |
| 1.1.0.4.                                                                                                    | SINAPI     | 98530   | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024            | UN      | 27,00      | 141,83                            | BDI 1      | 176,38                            | 4.762,26             | RA           |
| 1.1.0.5.                                                                                                    | SINAPI     | 98531   | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                               | UN      | 20,00      | 399,35                            | BDI 1      | 496,63                            | 9.932,60             | RA           |
| 1.1.0.6.                                                                                                    | SINAPI     | 98526   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN      | 22,00      | 130,33                            | BDI 1      | 162,08                            | 3.565,76             | RA           |
| 1.1.0.7.                                                                                                    | SINAPI     | 98527   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN      | 27,00      | 216,30                            | BDI 1      | 268,99                            | 7.262,73             | RA           |
| 1.1.0.8.                                                                                                    | SINAPI     | 98528   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                    | UN      | 20,00      | 285,08                            | BDI 1      | 354,53                            | 7.090,60             | RA           |
| 1.2.                                                                                                        |            |         | Drenagem                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 39.119,89            |              |
| 1.2.0.1.                                                                                                    | Composição | 01      | SARJETA DE CONCRETO                                                                                                     | M       | 1.099,80   | 28,60                             | BDI 1      | 35,57                             | 39.119,89            | RA           |
| 1.3.                                                                                                        |            |         | Revestimento Asfáltico                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 596.995,32           |              |
| 1.3.1.                                                                                                      |            |         | Binder                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 289.354,03           |              |
| 1.3.1.1.                                                                                                    | SICRO      | 4011353 | Pintura de ligação                                                                                                      | m²      | 5.805,74   | 0,29                              | BDI 1      | 0,36                              | 2.090,07             | RA           |
| 1.3.1.2.                                                                                                    | Composição | 06      | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                | KG      | 2.612,58   | 3,71                              | BDI 1      | 4,61                              | 12.043,99            | RA           |
| 1.3.1.3.                                                                                                    | SINAPI     | 95878   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020       | TXKM    | 15,94      | 1,72                              | BDI 1      | 2,14                              | 34,11                | RA           |
| 1.3.1.4.                                                                                                    | Composição | 04      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER                            | M3      | 174,17     | 562,61                            | BDI 1      | 699,66                            | 121.859,78           | RA           |
| 1.3.1.5.                                                                                                    | Composição | 07      | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                            | T       | 22,81      | 5.405,18                          | BDI 1      | 6.721,88                          | 153.326,08           | RA           |
| 1.3.2.                                                                                                      |            |         | Camada de Rolamento                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 303.667,33           |              |
| 1.3.2.1.                                                                                                    | SICRO      | 4011353 | Pintura de ligação                                                                                                      | M2      | 5.805,74   | 0,29                              | BDI 1      | 0,36                              | 2.090,07             | RA           |
| 1.3.2.2.                                                                                                    | Composição | 06      | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                | KG      | 2.612,58   | 3,71                              | BDI 1      | 4,61                              | 12.043,99            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                           |                                                                                               |                                                                                                                             |                 |                 |                |  |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR                                                                        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. |                 |                 |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>06-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - | MUNICÍPIO / UF<br>Tenente Portela/RS                                                                                        | BDI 1<br>24,36% | BDI 2<br>15,94% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. Vivaldino Dias |            |         |                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 880.064,33           |              |
| 1.3.2.3.                                                                                                    | SINAPI     | 95878   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                               | TXKM    | 15,94      | 1,72                              | BDI 1      | 2,14                              | 34,11                | RA           |
| 1.3.2.4.                                                                                                    | Composição | 05      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO                                       | M3      | 174,17     | 608,83                            | BDI 1      | 757,14                            | 131.871,07           | RA           |
| 1.3.2.5.                                                                                                    | Composição | 07      | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                    | T       | 23,45      | 5.405,18                          | BDI 1      | 6.721,88                          | 157.628,09           | RA           |
| 1.3.3.                                                                                                      |            |         | Ensaios                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 3.973,96             |              |
| 1.3.3.1.                                                                                                    | Composição | 08      | ENSAIO DE BANDEJA- LIGANTE PINTURA- ENSAIO- LAUDO- ART                                                                                          | UNID    | 4,00       | 122,12                            | BDI 1      | 151,87                            | 607,48               | RA           |
| 1.3.3.2.                                                                                                    | Composição | 09      | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART                                                                            | UNID    | 8,00       | 216,26                            | BDI 1      | 268,94                            | 2.151,52             | RA           |
| 1.3.3.3.                                                                                                    | Composição | 10      | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART                                         | UNID    | 8,00       | 122,12                            | BDI 1      | 151,87                            | 1.214,96             | RA           |
| 1.4.                                                                                                        |            |         | Passeio Público                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 115.036,29           |              |
| 1.4.0.1.                                                                                                    | Composição | 11      | RAMPA DE ACESSO                                                                                                                                 | UNIDADE | 13,00      | 486,97                            | BDI 1      | 605,60                            | 7.872,80             | RA           |
| 1.4.0.2.                                                                                                    | Composição | 16      | RAMPA DE ACESSO COM REBAIXO TOTAL DA CALÇADA                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 821,37                            | BDI 1      | 1.021,46                          | 1.021,46             | RA           |
| 1.4.0.3.                                                                                                    | SINAPI     | 100324  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3      | 35,69      | 165,32                            | BDI 1      | 205,59                            | 7.337,51             | RA           |
| 1.4.0.4.                                                                                                    | SINAPI     | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3      | 79,89      | 826,39                            | BDI 1      | 1.027,70                          | 82.102,95            | RA           |
| 1.4.0.5.                                                                                                    | Composição | 15      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | M2      | 118,00     | 68,49                             | BDI 1      | 85,17                             | 10.050,06            | RA           |
| 1.4.0.6.                                                                                                    | SINAPI-I   | 4059    | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                | M       | 145,42     | 36,78                             | BDI 1      | 45,74                             | 6.651,51             | RA           |
| 1.5.                                                                                                        |            |         | Sinalização                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 10.644,24            |              |
| 1.5.0.1.                                                                                                    | SICRO      | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm                                                                                       | m²      | 152,09     | 20,14                             | BDI 1      | 25,05                             | 3.809,85             | RA           |
| 1.5.0.2.                                                                                                    | Composição | 12      | PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00         | UNID    | 7,00       | 359,85                            | BDI 1      | 447,51                            | 3.132,57             | RA           |
| 1.5.0.3.                                                                                                    | Composição | 13      | PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00                             | UNID    | 6,00       | 496,12                            | BDI 1      | 616,97                            | 3.701,82             | RA           |
| 2.                                                                                                          |            |         | Faixas Elevadas Avenida Vivaldino Dias                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 73.367,50            |              |
| 2.1.                                                                                                        |            |         | Faixas Elevadas Avenida Vivaldino Dias                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 73.367,50            |              |
| 2.1.0.1.                                                                                                    | SINAPI     | 97636   | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | M2      | 26,22      | 22,68                             | BDI 1      | 28,20                             | 739,40               | RA           |
| 2.1.0.2.                                                                                                    | Composição | 17      | FAIXA ELEVADA DE SEGURANÇA                                                                                                                      | M       | 31,78      | 1.700,28                          | BDI 1      | 2.114,47                          | 67.197,86            | RA           |
| 2.1.0.3.                                                                                                    | Composição | 18      | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA TRAVESSIA ELEVADA - 35CM DE LARGURA                                                                                    | M       | 16,00      | 272,91                            | BDI 1      | 339,39                            | 5.430,24             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                                                               |                                                                                                                           |                 |                 |                |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>0                                                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>06-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Asfáltica Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - | MUNICÍPIO / UF<br>Tenente Portela/RS                                                                                      | BDI 1<br>24,36% | BDI 2<br>15,94% | 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 Rua Álvaro Chaves, Rua Uberaba e Av. Perimetral - Faixas elevadas Av. Vivaldino Dias |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 880.064,33           |

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.

Tenente Portela/RS  
Local  
terça-feira, 15 de julho de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Eliandro Tiecker  
CREA/CAU: RS 180283  
ART/RRT: 13878504

RECURSO  
↓