



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                            |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA MANOEL DE AQUINO ENTRE SD.MANCIAS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO BORJA/RS                                                                      | BDI 1<br>22,60% | 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 PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. |            |         |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 373.791,00           |    |
| 1.                                                    |            |         | PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA MANOEL DE AQUINO.                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 373.791,00           |    |
| 1.1.                                                  |            |         | INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.887,17             |    |
| 1.1.0.1.                                              | Composição | COMP 01 | PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 ( COMPOSIÇÃO 39 )                                                                             | M2      | 4,50       | 342,06                            | BDI 1      | 419,37                            | 1.887,17             | RA |
| 1.2.                                                  |            |         | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 16.102,47            |    |
| 1.2.1.                                                |            |         | EQUIPE ADMINISTRATIVA                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 16.102,47            |    |
| 1.2.1.1.                                              | Composição | COMP 12 | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                             | MÊS     | 1,00       | 13.134,15                         | BDI 1      | 16.102,47                         | 16.102,47            | RA |
| 1.3.                                                  |            |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 57.899,92            |    |
| 1.3.1.                                                |            |         | MOVIMENTO DE TERRA SOBRE O EIXO E PASSEIOS                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 57.899,92            |    |
| 1.3.1.1.                                              | Composição | COMP 03 | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA                                                                                                                                                | M2      | 1.710,00   | 0,87                              | BDI 1      | 1,07                              | 1.829,70             | RA |
| 1.3.1.2.                                              | SINAPI     | 93589   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 1.710,00   | 2,72                              | BDI 1      | 3,33                              | 5.694,30             | RA |
| 1.3.1.3.                                              | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                 | M3      | 427,50     | 2,82                              | BDI 1      | 3,46                              | 1.479,15             | RA |
| 1.3.1.4.                                              | SINAPI     | 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 9.405,00   | 2,50                              | BDI 1      | 3,07                              | 28.873,35            | RA |
| 1.3.1.5.                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                    | M2      | 1.436,40   | 2,68                              | BDI 1      | 3,29                              | 4.725,76             | RA |
| 1.3.1.6.                                              | Composição | COMP 15 | REMOÇÃO DE SOLO INADEQUADO DO SUBLEITO                                                                                                                                    | M3      | 215,46     | 2,82                              | BDI 1      | 3,46                              | 745,49               | RA |
| 1.3.1.7.                                              | SINAPI     | 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 4.740,12   | 2,50                              | BDI 1      | 3,07                              | 14.552,17            | RA |
| 1.4.                                                  |            |         | REFORÇO DO SUBLEITO SOBRE O EIXO CARROÇÁVEL                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 8.493,74             |    |
| 1.4.0.1.                                              | SINAPI     | 101115  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020                                                                    | M3      | 76,95      | 3,94                              | BDI 1      | 4,83                              | 371,67               | RA |
| 1.4.0.2.                                              | SINAPI     | 93589   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 384,75     | 2,72                              | BDI 1      | 3,33                              | 1.281,22             | RA |
| 1.4.0.3.                                              | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                 | M3      | 76,95      | 2,82                              | BDI 1      | 3,46                              | 266,25               | RA |
| 1.4.0.4.                                              | SINAPI     | 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM   | 1.692,90   | 2,50                              | BDI 1      | 3,07                              | 5.197,20             | RA |
| 1.4.0.5.                                              | SINAPI     | 100574  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                               | M3      | 76,95      | 1,60                              | BDI 1      | 1,96                              | 150,82               | RA |
| 1.4.0.6.                                              | SINAPI     | 96388   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3      | 76,95      | 13,00                             | BDI 1      | 15,94                             | 1.226,58             | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                                            |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA MANOEL DE AQUINO ENTRE SD.MANCIAS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO BORJA/RS                                                                      | BDI 1<br>22,60% | 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 PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. |            |         |                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 373.791,00           |    |
| 1.5.                                                  |            |         | MEIO FIO                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 27.962,28            |    |
| 1.5.1.                                                |            |         | MOLDADO IN LOCO                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 26.732,16            |    |
| 1.5.1.1.                                              | Composição | COMP 18 | MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - SINAPI 94267                                                                                                                                                   | M       | 336,00     | 64,89                             | BDI 1      | 79,56                             | 26.732,16            | RA |
| 1.5.2.                                                |            |         | PRÉ MOLDADO                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 1.230,12             |    |
| 1.5.2.1.                                              | 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       | 18,00      | 55,74                             | BDI 1      | 68,34                             | 1.230,12             | RA |
| 1.6.                                                  |            |         | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO 16 FACES - 50 MPA                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.625,90             |    |
| 1.6.1.                                                |            |         | PREPARAÇÃO DE FRENTE                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.625,90             |    |
| 1.6.1.1.                                              | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                | M2      | 1.710,00   | 2,68                              | BDI 1      | 3,29                              | 5.625,90             | RA |
| 1.7.                                                  |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 168.539,99           |    |
| 1.7.0.1.                                              | Composição | COMP 07 | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404                                                                                                                                         | m2      | 1.436,40   | 95,03                             | BDI 1      | 116,51                            | 167.354,96           | RA |
| 1.7.0.2.                                              | SINAPI     | 100980  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                    | M3      | 143,64     | 6,73                              | BDI 1      | 8,25                              | 1.185,03             | RA |
| 1.8.                                                  |            |         | PASSEIO E ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 83.535,35            |    |
| 1.8.1.                                                |            |         | PASSEIO                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 83.535,35            |    |
| 1.8.1.1.                                              | Composição | COMP 19 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008                                                                                                                                                                         | m3      | 76,95      | 9,94                              | BDI 1      | 12,19                             | 938,02               | RA |
| 1.8.1.2.                                              | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                                                            | M3      | 76,95      | 2,82                              | BDI 1      | 3,46                              | 266,25               | RA |
| 1.8.1.3.                                              | SINAPI     | 97913   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                       | M3XKM   | 1.692,90   | 3,27                              | BDI 1      | 4,01                              | 6.788,53             | RA |
| 1.8.1.4.                                              | SINAPI     | 94319   | REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO (E= 15 CM )                                                                                                                                                                                  | M3      | 76,95      | 74,91                             | BDI 1      | 91,84                             | 7.067,09             | RA |
| 1.8.1.5.                                              | Composição | COMP 09 | LASTRO DE BRITA 5CM PARA PASSEIOS - SINAPI 96622                                                                                                                                                                      | m³      | 25,65      | 214,25                            | BDI 1      | 262,67                            | 6.737,49             | RA |
| 1.8.1.6.                                              | SINAPI     | 100980  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                    | M3      | 25,65      | 6,73                              | BDI 1      | 8,25                              | 211,61               | RA |
| 1.8.1.7.                                              | Composição | COMP 08 | PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico                                                                                                                                  | M²      | 468,00     | 73,34                             | BDI 1      | 89,91                             | 42.077,88            | RA |
| 1.8.1.8.                                              | Composição | COMP 36 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)                                                                                                                                                     | UND     | 4,00       | 1.028,06                          | BDI 1      | 1.260,40                          | 5.041,60             | RA |
| 1.8.1.9.                                              | Composição | COMP 06 | PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324                                                                                                                                     | M²      | 87,50      | 134,30                            | BDI 1      | 164,65                            | 14.406,88            | RA |
| 1.9.                                                  |            |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 3.744,18             |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                            |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA MANOEL DE AQUINO ENTRE SD.MANCIAS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. | MUNICÍPIO / UF<br>SÃO BORJA/RS                                                                      | BDI 1<br>22,60% | 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 PISO INTERTRAVADO TRAV.MANOEL DE AQUINO. |            |         |                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 373.791,00           |    |
| 1.9.1.                                                |            |         | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 3.744,18             |    |
| 1.9.1.1.                                              | Composição | COMP 10 | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698 | m2      | 2,57       | 747,89                            | BDI 1      | 916,91                            | 2.356,46             | RA |
| 1.9.1.2.                                              | Composição | COMP 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692       | und     | 4,00       | 282,98                            | BDI 1      | 346,93                            | 1.387,72             | RA |

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO BORJA/RS  
Local  
  
sexta-feira, 2 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FABIO CUNHA SANTOS  
CREA/CAU: 63068 - D  
ART/RRT: 0