



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.                                                     |            |            | Ampliação Cemitério Municipal - blocos 6 e 7 com drenagem                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 485.521,00           |    |
| 1.1.                                                   |            |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 20.239,20            |    |
| 1.1.0.0.1.                                             | SINAPI     | 90777      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H       | 120,00     | 139,01                            | BDI 1      | 168,66                            | 20.239,20            | RA |
| 1.2.                                                   |            |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 8.361,20             |    |
| 1.2.0.0.1.                                             | SINAPI     | 103689     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                      | M2      | 3,45       | 495,57                            | BDI 1      | 601,28                            | 2.074,42             | RA |
| 1.2.0.0.2.                                             | SINAPI     | 99062      | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                                      | UN      | 8,00       | 2,19                              | BDI 1      | 2,66                              | 21,28                | RA |
| 1.2.0.0.3.                                             | Composição | spu et 025 | ALMOXARIFADO - temporário                                                                                                                                                                                                                   | mes     | 6,00       | 860,67                            | BDI 1      | 1.044,25                          | 6.265,50             | RA |
| 1.3.                                                   |            |            | Infraestrutura - Bloco 06                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 499,59               |    |
| 1.3.1.                                                 |            |            | Regularização do Solo                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 499,59               |    |
| 1.3.1.0.1.                                             | SINAPI     | 98519      | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                           | M2      | 54,41      | 4,19                              | BDI 1      | 5,08                              | 276,40               | RA |
| 1.3.1.0.2.                                             | SINAPI     | 90106      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 6,17       | 8,65                              | BDI 1      | 10,50                             | 64,79                | RA |
| 1.3.1.0.3.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                          | M3      | 9,25       | 7,40                              | BDI 1      | 8,98                              | 83,07                | RA |
| 1.3.1.0.4.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                            | M3XKM   | 20,36      | 3,05                              | BDI 1      | 3,70                              | 75,33                | RA |
| 1.4.                                                   |            |            | Infraestrutura- Bloco 07                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 497,97               |    |
| 1.4.1.                                                 |            |            | Regularização do Solo - Bloco 07                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 497,97               |    |
| 1.4.1.0.1.                                             | SINAPI     | 98519      | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                           | M2      | 51,41      | 4,19                              | BDI 1      | 5,08                              | 261,16               | RA |
| 1.4.1.0.2.                                             | SINAPI     | 90106      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 6,17       | 8,94                              | BDI 1      | 10,85                             | 66,94                | RA |
| 1.4.1.0.3.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                          | M3      | 9,25       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 88,43                | RA |
| 1.4.1.0.4.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                            | M3XKM   | 20,36      | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 81,44                | RA |
| 1.5.                                                   |            |            | Fundações - Bloco 06                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 22.505,76            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.5.1.                                                 |            |            | Estacas - Bloco 06                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 4.726,39             |    |
| 1.5.1.0.1.                                             | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3      | 1,32       | 98,22                             | BDI 1      | 119,17                            | 157,30               | RA |
| 1.5.1.0.2.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 1,99       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 19,02                | RA |
| 1.5.1.0.3.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 4,37       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 17,48                | RA |
| 1.5.1.0.4.                                             | Composição | spu et 003 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA                                                                                                                      | m       | 27,00      | 121,62                            | BDI 1      | 147,56                            | 3.984,12             | RA |
| 1.5.1.0.5.                                             | Composição | spu et 004 | ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM                                                                                                                                                                              | kg      | 4,16       | 10,84                             | BDI 1      | 13,15                             | 54,70                | RA |
| 1.5.1.0.6.                                             | Composição | spu et 005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM                                                                                                                                                                              | kg      | 39,25      | 10,37                             | BDI 1      | 12,58                             | 493,77               | RA |
| 1.5.2.                                                 |            |            | Vigas Baldrame - Bloco 06                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 17.177,62            |    |
| 1.5.2.0.1.                                             | SINAPI     | 96527      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                   | M3      | 2,95       | 117,26                            | BDI 1      | 142,27                            | 419,70               | RA |
| 1.5.2.0.2.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 4,42       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 42,26                | RA |
| 1.5.2.0.3.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 9,73       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 38,92                | RA |
| 1.5.2.0.4.                                             | SINAPI     | 96539      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                        | M2      | 47,16      | 138,98                            | BDI 1      | 168,62                            | 7.952,12             | RA |
| 1.5.2.0.5.                                             | SINAPI     | 96622      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                               | M3      | 0,44       | 214,37                            | BDI 1      | 260,10                            | 114,44               | RA |
| 1.5.2.0.6.                                             | Composição | spu et 002 | CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO                                                                         | m3      | 3,54       | 1.135,51                          | BDI 1      | 1.377,71                          | 4.877,09             | RA |
| 1.5.2.0.7.                                             | Composição | spu et 004 | ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM                                                                                                                                                                              | kg      | 65,14      | 10,84                             | BDI 1      | 13,15                             | 856,59               | RA |
| 1.5.2.0.8.                                             | Composição | spu et 005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM                                                                                                                                                                              | kg      | 97,60      | 10,37                             | BDI 1      | 12,58                             | 1.227,81             | RA |
| 1.5.2.0.9.                                             | Composição | spu et 006 | VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIÇADA                                                                                                                                                            | m       | 20,44      | 66,48                             | BDI 1      | 80,66                             | 1.648,69             | RA |
| 1.5.3.                                                 |            |            | Aterro (entre vigas) - Bloco 06                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 601,75               |    |
| 1.5.3.0.1.                                             | SINAPI     | 94342      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                           | M3      | 5,12       | 96,87                             | BDI 1      | 117,53                            | 601,75               | RA |
| 1.6.                                                   |            |            | Fundação - Bloco 07                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 22.505,76            |    |
| 1.6.1.                                                 |            |            | Estacas - Bloco 07                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 4.726,39             |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.6.1.0.1.                                             | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3      | 1,32       | 98,22                             | BDI 1      | 119,17                            | 157,30               | RA |
| 1.6.1.0.2.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 1,99       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 19,02                | RA |
| 1.6.1.0.3.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 4,37       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 17,48                | RA |
| 1.6.1.0.4.                                             | Composição | spu et 003 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA                                                                                                                      | m       | 27,00      | 121,62                            | BDI 1      | 147,56                            | 3.984,12             | RA |
| 1.6.1.0.5.                                             | Composição | spu et 004 | ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM                                                                                                                                                                              | kg      | 4,16       | 10,84                             | BDI 1      | 13,15                             | 54,70                | RA |
| 1.6.1.0.6.                                             | Composição | spu et 005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM                                                                                                                                                                              | kg      | 39,25      | 10,37                             | BDI 1      | 12,58                             | 493,77               | RA |
| 1.6.2.                                                 |            |            | Vigas Baldrame - Bloco 07                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 17.177,62            |    |
| 1.6.2.0.1.                                             | SINAPI     | 96527      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                   | M3      | 2,95       | 117,26                            | BDI 1      | 142,27                            | 419,70               | RA |
| 1.6.2.0.2.                                             | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 4,42       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 42,26                | RA |
| 1.6.2.0.3.                                             | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 9,73       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 38,92                | RA |
| 1.6.2.0.4.                                             | SINAPI     | 96539      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                        | M2      | 47,16      | 138,98                            | BDI 1      | 168,62                            | 7.952,12             | RA |
| 1.6.2.0.5.                                             | SINAPI     | 96622      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                               | M3      | 0,44       | 214,37                            | BDI 1      | 260,10                            | 114,44               | RA |
| 1.6.2.0.6.                                             | Composição | spu et 002 | CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO                                                                         | m3      | 3,54       | 1.135,51                          | BDI 1      | 1.377,71                          | 4.877,09             | RA |
| 1.6.2.0.7.                                             | Composição | spu et 004 | ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM                                                                                                                                                                              | kg      | 65,14      | 10,84                             | BDI 1      | 13,15                             | 856,59               | RA |
| 1.6.2.0.8.                                             | Composição | spu et 005 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM                                                                                                                                                                              | kg      | 97,60      | 10,37                             | BDI 1      | 12,58                             | 1.227,81             | RA |
| 1.6.2.0.9.                                             | Composição | spu et 006 | VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIÇADA                                                                                                                                                            | m       | 20,44      | 66,48                             | BDI 1      | 80,66                             | 1.648,69             | RA |
| 1.6.3.                                                 |            |            | Aterro (entre vigas) - Bloco 07                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 601,75               |    |
| 1.6.3.0.1.                                             | SINAPI     | 94342      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                           | M3      | 5,12       | 96,87                             | BDI 1      | 117,53                            | 601,75               | RA |
| 1.7.                                                   |            |            | Supra Estrutura - Bloco 06                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 70.259,01            |    |
| 1.7.1.                                                 |            |            | Contrapiso - Bloco 06                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 11.356,85            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.7.1.0.1.                                             | SINAPI     | 97086      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021                         | M2      | 3,56       | 135,70                            | BDI 1      | 164,64                            | 586,12               | RA |
| 1.7.1.0.2.                                             | Composição | spu et 002 | CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO                                           | m3      | 6,17       | 1.135,51                          | BDI 1      | 1.377,71                          | 8.500,47             | RA |
| 1.7.1.0.3.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                  | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.7.2.                                                 |            |            | Lajes - Bloco 06                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 58.902,16            |    |
| 1.7.2.1.                                               |            |            | Laje 01 - Bloco 06                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.7.2.1.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.7.2.1.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                  | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.7.2.2.                                               |            |            | Laje 02 - Bloco 06                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.7.2.2.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.7.2.2.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                  | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.7.2.3.                                               |            |            | Laje 03 - Bloco 06                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.7.2.3.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.7.2.3.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                  | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.7.2.4.                                               |            |            | Laje Cobertura - Bloco 06                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 15.989,23            |    |
| 1.7.2.4.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 57,50      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 13.459,60            | RA |
| 1.7.2.4.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                  | M2      | 61,25      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.529,63             | RA |
| 1.8.                                                   |            |            | Supra Estrutura - Bloco 07                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 70.258,76            |    |
| 1.8.1.                                                 |            |            | Contrapiso - Bloco 07                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 11.356,60            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.8.1.0.1.                                             | SINAPI     | 97086      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                          | M2      | 3,56       | 135,70                            | BDI 1      | 164,64                            | 586,12               | RA |
| 1.8.1.0.2.                                             | Composição | spu et 002 | CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO                                           | m3      | 6,17       | 1.135,47                          | BDI 1      | 1.377,67                          | 8.500,22             | RA |
| 1.8.1.0.3.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.8.2.                                                 |            |            | Lajes - Bloco 07                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 58.902,16            |    |
| 1.8.2.1.                                               |            |            | Laje 01 - Bloco 07                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.8.2.1.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.8.2.1.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.8.2.2.                                               |            |            | Laje 02 - Bloco 07                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.8.2.2.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.8.2.2.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.8.2.3.                                               |            |            | Laje 03 - Bloco 07                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 14.304,31            |    |
| 1.8.2.3.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 51,41      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 12.034,05            | RA |
| 1.8.2.3.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | M2      | 54,97      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.270,26             | RA |
| 1.8.2.4.                                               |            |            | Laje Cobertura - Bloco 07                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 15.989,23            |    |
| 1.8.2.4.1.                                             | Composição | spu et 018 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963 | m2      | 57,50      | 192,93                            | BDI 1      | 234,08                            | 13.459,60            | RA |
| 1.8.2.4.2.                                             | SINAPI     | 98555      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | M2      | 61,25      | 34,04                             | BDI 1      | 41,30                             | 2.529,63             | RA |
| 1.9.                                                   |            |            | Esgoto Necrochorume - Bloco 06                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 13.266,12            |    |
| 1.9.1.                                                 |            |            | Nível 01 - Bloco 06 - Necrochorume                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 6.232,81             |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.9.1.0.1.                                             | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 26,96      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 1.286,80             | RA |
| 1.9.1.0.2.                                             | SINAPI     | 89786      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN      | 16,00      | 43,72                             | BDI 1      | 53,05                             | 848,80               | RA |
| 1.9.1.0.3.                                             | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.9.1.0.4.                                             | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.9.1.0.5.                                             | SINAPI     | 89737      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 2,00       | 25,09                             | BDI 1      | 30,44                             | 60,88                | RA |
| 1.9.1.0.6.                                             | Composição | spu et 014 | CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO                                                                                                      | un      | 1,00       | 2.112,00                          | BDI 1      | 2.562,49                          | 2.562,49             | RA |
| 1.9.2.                                                 |            |            | Nível 02 - Bloco 06 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.307,21             |    |
| 1.9.2.0.1.                                             | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 17,46      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 833,37               | RA |
| 1.9.2.0.2.                                             | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.9.2.0.3.                                             | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.9.3.                                                 |            |            | Nível 03 - Bloco 06 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.418,89             |    |
| 1.9.3.0.1.                                             | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 19,80      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 945,05               | RA |
| 1.9.3.0.2.                                             | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.9.3.0.3.                                             | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.9.4.                                                 |            |            | Nível 04 - Bloco 06 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.307,21             |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.9.4.0.1.                                             | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 17,46      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 833,37               | RA |
| 1.9.4.0.2.                                             | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.9.4.0.3.                                             | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.10.                                                  |            |            | Esgoto Necrochorume - Bloco 07                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 13.266,12            |    |
| 1.10.1.                                                |            |            | Nível 01 - Bloco 07 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 6.232,81             |    |
| 1.10.1.0.1.                                            | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 26,96      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 1.286,80             | RA |
| 1.10.1.0.2.                                            | SINAPI     | 89786      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA                                                                                                       | UN      | 16,00      | 43,72                             | BDI 1      | 53,05                             | 848,80               | RA |
| 1.10.1.0.3.                                            | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.10.1.0.4.                                            | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.10.1.0.5.                                            | SINAPI     | 89737      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 2,00       | 25,09                             | BDI 1      | 30,44                             | 60,88                | RA |
| 1.10.1.0.6.                                            | Composição | spu et 014 | CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO                                                                                                      | un      | 1,00       | 2.112,00                          | BDI 1      | 2.562,49                          | 2.562,49             | RA |
| 1.10.2.                                                |            |            | Nível 02 - Bloco 07 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.307,21             |    |
| 1.10.2.0.1.                                            | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 17,46      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 833,37               | RA |
| 1.10.2.0.2.                                            | SINAPI     | 89806      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA |
| 1.10.2.0.3.                                            | SINAPI     | 89830      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA |
| 1.10.3.                                                |            |            | Nível 03 - Bloco 07 - Necrochorume                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.418,89             |    |
| 1.10.3.0.1.                                            | SINAPI     | 89713      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 19,80      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 945,05               | RA |

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |          |        |                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |         |
| 1.10.3.0.2.                                            | SINAPI   | 89806  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA      |
| 1.10.3.0.3.                                            | SINAPI   | 89830  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA      |
| 1.10.4.                                                |          |        | Nível 04 - Bloco 07 - Necrochorume                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 2.307,21             |         |
| 1.10.4.0.1.                                            | SINAPI   | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 17,46      | 39,34                             | BDI 1      | 47,73                             | 833,37               | RA      |
| 1.10.4.0.2.                                            | SINAPI   | 89806  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN      | 18,00      | 24,12                             | BDI 1      | 29,26                             | 526,68               | RA      |
| 1.10.4.0.3.                                            | SINAPI   | 89830  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 18,00      | 43,37                             | BDI 1      | 52,62                             | 947,16               | RA      |
| 1.11.                                                  |          |        | Ventilação - Bloco 06                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 4.521,57             |         |
| 1.11.1.                                                |          |        | Nível 02 - Bloco 06 - Ventilação                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.049,24             |         |
| 1.11.1.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 7,75       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 296,28               | RA      |
| 1.11.1.0.2.                                            | SINAPI   | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN      | 2,00       | 10,67                             | BDI 1      | 12,95                             | 25,90                | RA      |
| 1.11.1.0.3.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN      | 16,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 522,40               | RA      |
| 1.11.1.0.4.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                         | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA      |
| 1.11.2.                                                |          |        | Nível 03 - Bloco 06 - Ventilação                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.138,34             |         |
| 1.11.2.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 9,05       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 345,98               | RA      |
| 1.11.2.0.2.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN      | 18,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 587,70               | RA      |
| 1.11.2.0.3.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                         | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA      |
| 1.11.3.                                                |          |        | Nível 04 - Bloco 06 - Ventilação                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.128,40             |         |
| 1.11.3.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 8,79       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 336,04               | RA      |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |          |        |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.11.3.0.2.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 18,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 587,70               | RA |
| 1.11.3.0.3.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                            | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA |
| 1.11.4.                                                |          |        | Nível 05 - Bloco 06 - Ventilação                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 1.205,59             |    |
| 1.11.4.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 9,95       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 380,39               | RA |
| 1.11.4.0.2.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 18,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 587,70               | RA |
| 1.11.4.0.3.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                            | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA |
| 1.11.4.0.4.                                            | SINAPI   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 2,00       | 13,53                             | BDI 1      | 16,42                             | 32,84                | RA |
| 1.12.                                                  |          |        | Ventilação - Bloco 07                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 4.521,57             |    |
| 1.12.1.                                                |          |        | Nível 02 - Bloco 07 - Ventilação                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 1.049,24             |    |
| 1.12.1.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 7,75       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 296,28               | RA |
| 1.12.1.0.2.                                            | SINAPI   | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 2,00       | 10,67                             | BDI 1      | 12,95                             | 25,90                | RA |
| 1.12.1.0.3.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 16,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 522,40               | RA |
| 1.12.1.0.4.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                            | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA |
| 1.12.2.                                                |          |        | Nível 03 - Bloco 07 - Ventilação                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 1.138,34             |    |
| 1.12.2.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 9,05       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 345,98               | RA |
| 1.12.2.0.2.                                            | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 18,00      | 26,91                             | BDI 1      | 32,65                             | 587,70               | RA |
| 1.12.2.0.3.                                            | SINAPI-I | 38395  | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                            | UN      | 18,00      | 9,37                              | BDI 1      | 11,37                             | 204,66               | RA |
| 1.12.3.                                                |          |        | Nível 04- Bloco 07 - Ventilação                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 1.128,40             |    |
| 1.12.3.0.1.                                            | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 8,79       | 31,51                             | BDI 1      | 38,23                             | 336,04               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                   | Fonte      | Código     | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         |                                | 485.521,00        |    |
| 1.12.3.0.2.                                            | SINAPI     | 89784      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022           | UN      | 18,00      | 26,91                          | BDI 1   | 32,65                          | 587,70            | RA |
| 1.12.3.0.3.                                            | SINAPI-I   | 38395      | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                             | UN      | 18,00      | 9,37                           | BDI 1   | 11,37                          | 204,66            | RA |
| 1.12.4.                                                |            |            | Nível 05 - Bloco 07 - Ventilação                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 1.205,59          |    |
| 1.12.4.0.1.                                            | SINAPI     | 89712      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                               | M       | 9,95       | 31,51                          | BDI 1   | 38,23                          | 380,39            | RA |
| 1.12.4.0.2.                                            | SINAPI     | 89784      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022           | UN      | 18,00      | 26,91                          | BDI 1   | 32,65                          | 587,70            | RA |
| 1.12.4.0.3.                                            | SINAPI-I   | 38395      | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM                                                                                                                             | UN      | 18,00      | 9,37                           | BDI 1   | 11,37                          | 204,66            | RA |
| 1.12.4.0.4.                                            | SINAPI     | 104348     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022 | UN      | 2,00       | 13,53                          | BDI 1   | 16,42                          | 32,84             | RA |
| 1.13.                                                  |            |            | Alvenaria e Acabamento Interno - Bloco 06                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | 73.032,68         |    |
| 1.13.1.                                                |            |            | Nível 01 - Bloco 06                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 17.483,30         |    |
| 1.13.1.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                     | M2      | 38,24      | 141,75                         | BDI 1   | 171,99                         | 6.576,90          | RA |
| 1.13.1.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                              | m2      | 68,15      | 5,95                           | BDI 1   | 7,22                           | 492,04            | RA |
| 1.13.1.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO    | m3      | 68,15      | 87,60                          | BDI 1   | 106,29                         | 7.243,66          | RA |
| 1.13.1.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                              | un      | 18,00      | 145,18                         | BDI 1   | 176,15                         | 3.170,70          | RA |
| 1.13.2.                                                |            |            | Nível 02 - Bloco 06                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 20.582,78         |    |
| 1.13.2.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                     | M2      | 46,52      | 141,75                         | BDI 1   | 171,99                         | 8.000,97          | RA |
| 1.13.2.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                              | m2      | 82,91      | 5,95                           | BDI 1   | 7,22                           | 598,61            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.13.2.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 82,91      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 8.812,50             | RA |
| 1.13.2.0.4.                                            | Composição | spu et 021 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx73cmx3cm) ) NÍVEL 02                                                                                                  | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA |
| 1.13.3.                                                |            |            | Nível 03 - Bloco 06                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 17.483,30            |    |
| 1.13.3.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2      | 38,24      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 6.576,90             | RA |
| 1.13.3.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 68,15      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 492,04               | RA |
| 1.13.3.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 68,15      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 7.243,66             | RA |
| 1.13.3.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                           | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA |
| 1.13.4.                                                |            |            | Nível 04 - Bloco 06                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 17.483,30            |    |
| 1.13.4.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2      | 38,24      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 6.576,90             | RA |
| 1.13.4.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 68,15      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 492,04               | RA |
| 1.13.4.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 68,15      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 7.243,66             | RA |
| 1.13.4.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                           | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA |
| 1.14.                                                  |            |            | Alvenaria e Acabamento Interno - Bloco 07                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 73.469,90            |    |
| 1.14.1.                                                |            |            | Nível 01 - Bloco 07                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 17.483,30            |    |
| 1.14.1.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2      | 38,24      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 6.576,90             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |         |
| 1.14.1.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 68,15      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 492,04               | RA      |
| 1.14.1.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 68,15      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 7.243,66             | RA      |
| 1.14.1.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                           | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA      |
| 1.14.2.                                                |            |            | Nível 02 - Bloco 07                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 21.020,00            |         |
| 1.14.2.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                  | M2      | 46,52      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 8.000,97             | RA      |
| 1.14.2.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 82,91      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 598,61               | RA      |
| 1.14.2.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 82,91      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 8.812,50             | RA      |
| 1.14.2.0.4.                                            | Composição | spu et 021 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx73cmx3cm) ) NÍVEL 02                                                                                                  | un      | 18,00      | 165,20                            | BDI 1      | 200,44                            | 3.607,92             | RA      |
| 1.14.3.                                                |            |            | Nível 03 - Bloco 07                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 17.483,30            |         |
| 1.14.3.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                  | M2      | 38,24      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 6.576,90             | RA      |
| 1.14.3.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 68,15      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 492,04               | RA      |
| 1.14.3.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 68,15      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 7.243,66             | RA      |
| 1.14.3.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                           | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA      |
| 1.14.4.                                                |            |            | Nível 04 - Bloco 07                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 17.483,30            |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.14.4.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2      | 38,24      | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 6.576,90             | RA |
| 1.14.4.0.2.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 68,15      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 492,04               | RA |
| 1.14.4.0.3.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 68,15      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 7.243,66             | RA |
| 1.14.4.0.4.                                            | Composição | spu et 020 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87cmx60cmx3cm) NÍVEIS 01,03 e 04                                                                                           | un      | 18,00      | 145,18                            | BDI 1      | 176,15                            | 3.170,70             | RA |
| 1.15.                                                  |            |            | Acabamento externo e Pintura externa                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 19.222,20            |    |
| 1.15.1.                                                |            |            | Acabamento Externo - Bloco 06                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 7.251,02             |    |
| 1.15.1.0.1.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 63,88      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 461,21               | RA |
| 1.15.1.0.2.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 63,88      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 6.789,81             | RA |
| 1.15.2.                                                |            |            | Pintura Externa - Bloco 06                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 2.363,93             |    |
| 1.15.2.0.1.                                            | SINAPI     | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                         | M2      | 107,50     | 4,02                              | BDI 1      | 4,88                              | 524,60               | RA |
| 1.15.2.0.2.                                            | SINAPI     | 88489      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                              | M2      | 107,50     | 14,10                             | BDI 1      | 17,11                             | 1.839,33             | RA |
| 1.15.3.                                                |            |            | Acabamento Externo - Bloco 07                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 7.251,02             |    |
| 1.15.3.0.1.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                           | m2      | 63,88      | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 461,21               | RA |
| 1.15.3.0.2.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO | m3      | 63,88      | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 6.789,81             | RA |
| 1.15.4.                                                |            |            | Pintura Externa - Bloco 07                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 2.356,23             |    |
| 1.15.4.0.1.                                            | SINAPI     | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                         | M2      | 107,15     | 4,02                              | BDI 1      | 4,88                              | 522,89               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.15.4.0.2.                                            | SINAPI     | 88489      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                               | M2      | 107,15     | 14,10                             | BDI 1      | 17,11                             | 1.833,34             | RA |
| 1.16.                                                  |            |            | Telhado - Bloco 06                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 13.270,53            |    |
| 1.16.0.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                    | M2      | 4,87       | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 837,59               | RA |
| 1.16.0.0.2.                                            | SINAPI     | 100384     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2      | 57,69      | 28,09                             | BDI 1      | 34,08                             | 1.966,08             | RA |
| 1.16.0.0.3.                                            | SINAPI     | 105080     | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M       | 50,00      | 60,34                             | BDI 1      | 73,21                             | 3.660,50             | RA |
| 1.16.0.0.4.                                            | SINAPI     | 94210      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                         | M2      | 61,10      | 52,78                             | BDI 1      | 64,04                             | 3.912,84             | RA |
| 1.16.0.0.5.                                            | SINAPI     | 94223      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                        | M       | 6,11       | 83,07                             | BDI 1      | 100,79                            | 615,83               | RA |
| 1.16.0.0.6.                                            | SINAPI     | 100435     | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019                                                                                                       | M       | 20,00      | 66,67                             | BDI 1      | 80,89                             | 1.617,80             | RA |
| 1.16.0.0.7.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                                                                                            | m2      | 4,87       | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 35,16                | RA |
| 1.16.0.0.8.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO                                                                  | m3      | 4,87       | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 517,63               | RA |
| 1.16.0.0.9.                                            | SINAPI     | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                          | M2      | 4,87       | 4,02                              | BDI 1      | 4,88                              | 23,77                | RA |
| 1.16.0.0.10.                                           | SINAPI     | 88489      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                               | M2      | 4,87       | 14,10                             | BDI 1      | 17,11                             | 83,33                | RA |
| 1.17.                                                  |            |            | Telhado - Bloco 07                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 13.270,53            |    |
| 1.17.0.0.1.                                            | SINAPI     | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                    | M2      | 4,87       | 141,75                            | BDI 1      | 171,99                            | 837,59               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.17.0.0.2.                                            | SINAPI     | 100384     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2      | 57,69      | 28,09                             | BDI 1      | 34,08                             | 1.966,08             | RA |
| 1.17.0.0.3.                                            | SINAPI     | 105080     | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M       | 50,00      | 60,34                             | BDI 1      | 73,21                             | 3.660,50             | RA |
| 1.17.0.0.4.                                            | SINAPI     | 94210      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                         | M2      | 61,10      | 52,78                             | BDI 1      | 64,04                             | 3.912,84             | RA |
| 1.17.0.0.5.                                            | SINAPI     | 94223      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                        | M       | 6,11       | 83,07                             | BDI 1      | 100,79                            | 615,83               | RA |
| 1.17.0.0.6.                                            | SINAPI     | 100435     | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019                                                                                                       | M       | 20,00      | 66,67                             | BDI 1      | 80,89                             | 1.617,80             | RA |
| 1.17.0.0.7.                                            | Composição | spu et 008 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                                                                                            | m2      | 4,87       | 5,95                              | BDI 1      | 7,22                              | 35,16                | RA |
| 1.17.0.0.8.                                            | Composição | spu et 010 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO                                                                  | m3      | 4,87       | 87,60                             | BDI 1      | 106,29                            | 517,63               | RA |
| 1.17.0.0.9.                                            | SINAPI     | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                          | M2      | 4,87       | 4,02                              | BDI 1      | 4,88                              | 23,77                | RA |
| 1.17.0.0.10.                                           | SINAPI     | 88489      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                               | M2      | 4,87       | 14,10                             | BDI 1      | 17,11                             | 83,33                | RA |
| 1.18.                                                  |            |            | VALA DE DRENAGEM A Demolir Calçada e Construir Vala ( Bloco 06 e Bloco 10)                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 11.457,10            |    |
| 1.18.0.0.1.                                            | SINAPI     | 104790     | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                         | M3      | 0,95       | 128,72                            | BDI 1      | 156,18                            | 148,37               | RA |
| 1.18.0.0.2.                                            | SINAPI     | 100982     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                      | M3      | 0,95       | 10,27                             | BDI 1      | 12,46                             | 11,84                | RA |
| 1.18.0.0.3.                                            | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                   | M3XKM   | 1,33       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 5,32                 | RA |

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | MUNICÍPIO / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.18.0.0.4.                                            | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3      | 2,37       | 98,22                             | BDI 1      | 119,17                            | 282,43               | RA |
| 1.18.0.0.5.                                            | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 3,56       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 34,03                | RA |
| 1.18.0.0.6.                                            | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 7,83       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 31,32                | RA |
| 1.18.0.0.7.                                            | Composição | spu et 023 | EXECUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM COM TUBO PVC RÍGIDO DN100MM , ENVOLTO EM BRITA Nº2 E MANTA GEOTEXTIL, com grelha inclusa (REF. SINAPI 102684 E 102705)                                                | m       | 33,00      | 273,33                            | BDI 1      | 331,63                            | 10.943,79            | RA |
| 1.19.                                                  |            |            | VALA DE DRENAGEM A Construir ( Direita - parte antiga - DGC)                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 14.371,54            |    |
| 1.19.0.0.1.                                            | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3      | 3,02       | 98,22                             | BDI 1      | 119,17                            | 359,89               | RA |
| 1.19.0.0.2.                                            | SINAPI     | 100978     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 4,53       | 7,88                              | BDI 1      | 9,56                              | 43,31                | RA |
| 1.19.0.0.3.                                            | SINAPI     | 93589      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 9,97       | 3,30                              | BDI 1      | 4,00                              | 39,88                | RA |
| 1.19.0.0.4.                                            | Composição | spu et 023 | EXECUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM COM TUBO PVC RÍGIDO DN100MM , ENVOLTO EM BRITA Nº2 E MANTA GEOTEXTIL, com grelha inclusa (REF. SINAPI 102684 E 102705)                                                | m       | 42,00      | 273,33                            | BDI 1      | 331,63                            | 13.928,46            | RA |
| 1.20.                                                  |            |            | Calçada - Bloco 06                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 5.603,68             |    |
| 1.20.0.0.1.                                            | SINAPI     | 98524      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                      | M2      | 30,20      | 5,29                              | BDI 1      | 6,42                              | 193,88               | RA |
| 1.20.0.0.2.                                            | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3      | 3,62       | 7,40                              | BDI 1      | 8,98                              | 32,51                | RA |
| 1.20.0.0.3.                                            | 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_02/2026 | M3      | 5,43       | 7,17                              | BDI 1      | 8,70                              | 47,24                | RA |
| 1.20.0.0.4.                                            | SINAPI     | 95426      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM   | 11,95      | 2,47                              | BDI 1      | 3,00                              | 35,85                | RA |
| 1.20.0.0.5.                                            | Composição | spu et 013 | LASTRO DE BRITA e=5 cm                                                                                                                                                                             | m3      | 1,51       | 373,09                            | BDI 1      | 452,67                            | 683,53               | RA |
| 1.20.0.0.6.                                            | Composição | spu et 012 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                                                | m3      | 2,11       | 1.634,99                          | BDI 1      | 1.983,73                          | 4.185,67             | RA |
| 1.20.0.0.7.                                            | Composição | spu et 024 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA (TELA Q-61) AF_092021 (Ref. SINAPI 91595)                                                                                                                         | kg      | 29,29      | 11,96                             | BDI 1      | 14,51                             | 425,00               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Jaguarão                    | Apelido do Empreendimento<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem | Município / UF<br>Jaguarão/RS                                                       | BDI 1<br>21,33% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ampliação Cemitério Municipal - Bloco 6 e 7 e drenagem |            |            |                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 485.521,00           |    |
| 1.21.                                                  |            |            | Calçada - Bloco 07                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 11.120,21            |    |
| 1.21.0.0.1.                                            | SINAPI     | 98524      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.<br>AF_03/2024                                                                                                                                            | M2      | 59,80      | 5,29                              | BDI 1      | 6,42                              | 383,92               | RA |
| 1.21.0.0.2.                                            | SINAPI     | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                        | M3      | 7,18       | 7,40                              | BDI 1      | 8,98                              | 64,48                | RA |
| 1.21.0.0.3.                                            | SINAPI     | 100980     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES<br>EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA<br>HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE<br>(UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 10,77      | 7,17                              | BDI 1      | 8,70                              | 93,70                | RA |
| 1.21.0.0.4.                                            | SINAPI     | 95426      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA<br>EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                         | M3XKM   | 23,69      | 2,47                              | BDI 1      | 3,00                              | 71,07                | RA |
| 1.21.0.0.5.                                            | Composição | spu et 013 | LASTRO DE BRITA e=5 cm                                                                                                                                                                                      | m3      | 2,99       | 373,09                            | BDI 1      | 452,67                            | 1.353,48             | RA |
| 1.21.0.0.6.                                            | Composição | spu et 012 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO<br>CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                                                   | m3      | 4,19       | 1.634,99                          | BDI 1      | 1.983,73                          | 8.311,83             | RA |
| 1.21.0.0.7.                                            | Composição | spu et 024 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA (TELA Q-61) AF_092021 (Ref.<br>SINAPI 91595)                                                                                                                               | kg      | 58,01      | 11,96                             | BDI 1      | 14,51                             | 841,73               | 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.

Jaguarão/RS  
Local  
  
quinta-feira, 19 de março de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Camila Alonso  
CREA/CAU: 215980  
ART/RR: 14335188