



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1054778-08         | <b>Nº SICONV</b><br>870394/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>GENERAL CÂMARA/RS                              | <b>BDI 1</b><br>25,62% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>256.907,89</b> |    |
| <b>1.</b>                              |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>256.907,89</b> |    |
| <b>1.1.</b>                            |            |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>19.966,19</b>  |    |
| 1.1.1.                                 | SINAPI     | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2      | 2,88       | 311,58                         | BDI 1   | 391,41                         | 1.127,26          | RA |
| 1.1.2.                                 | SINAPI-I   | 10775   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS  | MES     | 2,00       | 510,00                         | BDI 1   | 640,66                         | 1.281,32          | RA |
| 1.1.3.                                 | Composição | 001     | MOBILIZAÇÃO   | UN      | 1,00       | 6.707,11                       | BDI 1   | 8.425,47                       | 8.425,47          | RA |
| 1.1.4.                                 | Composição | 002     | DESMOBILIZAÇÃO  | UN      | 1,00       | 6.707,11                       | BDI 1   | 8.425,47                       | 8.425,47          | RA |
| 1.1.5.                                 | SINAPI     | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 1.472,22   | 0,38                           | BDI 1   | 0,48                           | 706,67            | RA |
| <b>1.2.</b>                            |            |         |   |         |            |                                |         | -                              | -                 |    |
| <b>1.3.</b>                            |            |         | <b>VALAS PARA DRENAGEM</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.220,42</b>   |    |
| 1.3.1.                                 | SINAPI     | 90092   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 298,06     | 4,85                           | BDI 1   | 6,09                           | 1.815,19          | RA |
| 1.3.2.                                 | SINAPI     | 93367   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                                    | M3      | 114,46     | 14,48                          | BDI 1   | 18,19                          | 2.082,03          | RA |
| 1.3.3.                                 | SINAPI     | 94305   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016   | M3      | 152,44     | 22,58                          | BDI 1   | 28,36                          | 4.323,20          | RA |
| <b>1.4.</b>                            |            |         | <b>CORTE, ATERRO E REGULARIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.099,67</b>   |    |
| 1.4.1.                                 | SINAPI     | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)  | M3      | 676,05     | 1,49                           | BDI 1   | 1,87                           | 1.264,21          | RA |
| 1.4.2.                                 | SINAPI     | 79473   | CORTE E ATERRO COMPENSADO   | M3      | 662,05     | 5,33                           | BDI 1   | 6,70                           | 4.435,74          | RA |
| 1.4.3.                                 | SINAPI     | 72961   | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA   | M2      | 1.472,22   | 1,30                           | BDI 1   | 1,63                           | 2.399,72          | RA |
| <b>1.5.</b>                            |            |         | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |    |
| <b>1.6.</b>                            |            |         | <b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.385,13</b>   |    |
| 1.6.1.                                 | Composição | 003     | POÇO DE VISITA PARA REDE PLUVIAL EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES 1,30x1,30x1,0 m, COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CHAPÉU  | UN      | 3,00       | 763,52                         | BDI 1   | 959,13                         | 2.877,39          | RA |
| 1.6.2.                                 | Composição | 005     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA E ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES 1,30x1,30 M  | M       | 1,80       | 413,08                         | BDI 1   | 518,91                         | 934,04            | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1054778-08         | <b>Nº SICONV</b><br>870394/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>GENERAL CÂMARA/RS                              | <b>BDI 1</b><br>25,62% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                   | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM</b> |          |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>256.907,89</b> |         |
| 1.6.3.                                 | SINAPI   | 83659  | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO  | UN      | 5,00       | 728,18                         | BDI 1   | 914,74                         | 4.573,70          | RA      |
| <b>1.7.</b>                            |          |        | <b>ASSENTAMENTO TUBOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>26.937,65</b>  |         |
| 1.7.1.                                 | SINAPI   | 94107  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | M3      | 2,89       | 161,00                         | BDI 1   | 202,25                         | 584,50            | RA      |
| 1.7.2.                                 | SINAPI   | 94974  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016  | M3      | 1,44       | 361,61                         | BDI 1   | 454,25                         | 654,12            | RA      |
| 1.7.3.                                 | SINAPI   | 92811  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M       | 161,80     | 55,52                          | BDI 1   | 69,74                          | 11.283,93         | RA      |
| 1.7.4.                                 | SINAPI-I | 7725   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)  | M       | 20,50      | 122,40                         | BDI 1   | 153,76                         | 3.152,08          | RA      |
| 1.7.5.                                 | SINAPI-I | 7791   | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)  | M       | 141,30     | 63,45                          | BDI 1   | 79,71                          | 11.263,02         | RA      |
| <b>1.8.</b>                            |          |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |         |
| <b>1.9.</b>                            |          |        | <b>CARGA, TRANSPORTE E EXECUÇÃO DE CBUQ</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>159.283,79</b> |         |
| 1.9.1.                                 | SINAPI   | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3      | 273,92     | 72,44                          | BDI 1   | 91,00                          | 24.926,72         | RA      |
| 1.9.2.                                 | Cotação  | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.   | M3XKM   | 14.572,53  | 0,44                           | BDI 1   | 0,55                           | 8.014,89          | RA      |
| 1.9.3.                                 | SINAPI   | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M3      | 273,92     | 1,17                           | BDI 1   | 1,47                           | 402,66            | RA      |
| 1.9.4.                                 | SINAPI   | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017  | M3      | 196,84     | 88,76                          | BDI 1   | 111,50                         | 21.947,66         | RA      |
| 1.9.5.                                 | Cotação  | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.   | M3XKM   | 10.472,02  | 0,44                           | BDI 1   | 0,55                           | 5.759,61          | RA      |
| 1.9.6.                                 | SINAPI   | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M3      | 196,84     | 1,17                           | BDI 1   | 1,47                           | 289,35            | RA      |
| 1.9.7.                                 | SINAPI   | 96401  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017  | M2      | 1.197,65   | 6,54                           | BDI 1   | 8,22                           | 9.844,68          | RA      |
| 1.9.8.                                 | SINAPI   | 72891  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | M3      | 5,99       | 5,86                           | BDI 1   | 7,36                           | 44,09             | RA      |
| 1.9.9.                                 | SINAPI   | 95303  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3XKM   | 371,27     | 1,02                           | BDI 1   | 1,28                           | 475,23            | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1054778-08         | <b>Nº SICONV</b><br>870394/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>GENERAL CÂMARA/RS                              | <b>BDI 1</b><br>25,62% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>256.907,89</b> |         |
| 1.9.10.                                | SINAPI     | 95995  | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017   | M3      | 59,88      | 1.095,25                       | BDI 1   | 1.375,85                       | 82.385,90         | RA      |
| 1.9.11.                                | SINAPI     | 72891  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | M3      | 59,88      | 5,86                           | BDI 1   | 7,36                           | 440,72            | RA      |
| 1.9.12.                                | SINAPI     | 95303  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3XKM   | 3.712,72   | 1,02                           | BDI 1   | 1,28                           | 4.752,28          | RA      |
| 1.10.                                  |            |        | <b>PASSEIOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |         |
| 1.11.                                  |            |        | <b>ASSENTAMENTO DE PASSEIOS E MEIO FIOS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>23.343,31</b>  |         |
| 1.11.1.                                | SINAPI     | 97628  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3      | 0,21       | 200,63                         | BDI 1   | 252,03                         | 52,93             | RA      |
| 1.11.2.                                | SINAPI     | 94107  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | M3      | 6,81       | 161,00                         | BDI 1   | 202,25                         | 1.377,32          | RA      |
| 1.11.3.                                | Cotação    | 003    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.   | M3XKM   | 362,50     | 0,44                           | BDI 1   | 0,55                           | 199,38            | RA      |
| 1.11.4.                                | SINAPI     | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M3      | 6,81       | 1,17                           | BDI 1   | 1,47                           | 10,01             | RA      |
| 1.11.5.                                | SINAPI     | 94275  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P  | M       | 312,67     | 34,31                          | BDI 1   | 43,10                          | 13.476,08         | RA      |
| 1.11.6.                                | SINAPI     | 94276  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M       | 2,40       | 37,37                          | BDI 1   | 46,94                          | 112,66            | RA      |
| 1.11.7.                                | SINAPI     | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3      | 7,64       | 453,90                         | BDI 1   | 570,19                         | 4.356,25          | RA      |
| 1.11.8.                                | SINAPI     | 83693  | CAIACAO EM MEIO FIO   | M2      | 72,47      | 3,37                           | BDI 1   | 4,23                           | 306,55            | RA      |
| 1.11.9.                                | Composição | 009    | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 40X40X2,5CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M²      | 57,98      | 47,40                          | BDI 1   | 59,54                          | 3.452,13          | RA      |
| 1.12.                                  |            |        | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |         |
| 1.13.                                  |            |        | <b>SINALIZAÇÃO DA VIA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.671,73</b>   |         |
| 1.13.1.                                | Composição | 007    | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA   | UN      | 6,00       | 194,07                         | BDI 1   | 243,79                         | 1.462,74          | RA      |
| 1.13.2.                                | Composição | 006    | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO R1 - PARE, R19 - VELOCIDADE E A9 - BIFURCAÇÃO  | M2      | 1,20       | 604,37                         | BDI 1   | 759,21                         | 911,05            | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1054778-08         | <b>Nº SICONV</b><br>870394/2018  | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE GENERAL CÂMARA  | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SANTO AMARO |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-19 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>GENERAL CÂMARA/RS                              | <b>BDI 1</b><br>25,62% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                   | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM</b> |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>256.907,89</b> |
| 1.13.3.                                | SINAPI | 72947  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2      | 18,54      | 12,79                          | BDI 1   | 16,07                          | 297,94            |

RECURSO  
↓

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.

GENERAL CÂMARA/RS  
**Local**  
  
sexta-feira, 1 de novembro de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** SÍLVIA MELCHIOR SEIBERT  
**CREA/CAU:** CAU A 58.888-1  
**ART/RRT:** 8730290