



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                   |                           |                                           |                                                                    |                                                         |                                              |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1035612-50/2016                    | GESTOR<br>CAIXA ECONOMICA | PROGRAMA<br>TURISMO                       | AÇÃO / MODALIDADE<br>CONSTRUÇÃO CENTRO CULTURAL E TURISMO- 1 ETAPA | OBJETO<br>CONSTRUÇÃO CENTRO CULTURAL E TURISMO- 1 ETAPA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CENTRO CULTURAL |       |       |       |       |
|                                                   |                           |                                           |                                                                    |                                                         |                                              |       |       |       |       |
| PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA |                           | MUNICÍPIO / UF<br>VISTA GAÚCHA            |                                                                    | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA AUGUSTO EBERHARDT          |                                              |       |       |       |       |
| DATA BASE<br>ago-17                               | DESON.<br>Sim             | LOCALIDADE DO SINAPI<br>Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE                                                  |                                                         |                                              |       |       |       |       |
|                                                   |                           |                                           |                                                                    |                                                         | BDI 1<br>26,52%                              | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte  | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 0    |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                      |         |                      |                   |
| 1.   |        |         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      |         |                      | 296.449,06        |
| 1.1. | Sinapi | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 2,50       | 209,92               | BDI 1   | 265,59               | 5.868,51          |
| 1.2. | Sinapi | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                                  | M2      | 6,00       | 310,00               | BDI 1   | 392,21               | 2.353,26          |
| 1.3. | Sinapi | 73992/1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                          | M2      | 257,80     | 8,74                 | BDI 1   | 11,06                | 2.851,27          |
| 2.   |        |         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         |                      | 399,60            |
| 2.1. | Sinapi | 90082   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 27,00      | 11,70                | BDI 1   | 14,80                | 399,60            |
| 3.   |        |         | FUNDAÇÕES - SAPATAS                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                      |         |                      | 10.041,04         |
| 3.1. | Sinapi | 90082   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 13,80      | 11,70                | BDI 1   | 14,80                | 204,24            |
| 3.2. | Sinapi | 96241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016                                                                                                                                                                           | M2      | 23,00      | 19,24                | BDI 1   | 24,34                | 559,82            |
| 3.3. | Sinapi | 74007/1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.                                                                                                                                                                                                  | M2      | 55,20      | 23,74                | BDI 1   | 30,04                | 1.658,21          |
| 3.4. | Sinapi | 92921   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                     | KG      | 265,79     | 6,00                 | BDI 1   | 7,59                 | 2.017,35          |
| 3.5. | Sinapi | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                       | M3      | 13,80      | 320,82               | BDI 1   | 405,90               | 5.601,42          |
| 4.   |        |         | PILARES PILOTIS                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                      |         |                      | 8.492,91          |
| 4.1. | Sinapi | 92430   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                 | M2      | 63,14      | 37,57                | BDI 1   | 47,53                | 3.001,04          |
| 4.2. | Sinapi | 92779   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                          | KG      | 405,33     | 6,30                 | BDI 1   | 7,97                 | 3.230,48          |
| 4.3. | Sinapi | 92775   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                           | KG      | 67,64      | 11,44                | BDI 1   | 14,47                | 978,75            |
| 4.4. | Sinapi | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                       | M3      | 3,16       | 320,82               | BDI 1   | 405,90               | 1.282,64          |
| 5.   |        |         | VIGAS INTERMEDIÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                      |         |                      | 24.211,33         |
| 5.1. | Sinapi | 92467   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                                                                    | M2      | 166,92     | 45,94                | BDI 1   | 58,12                | 9.701,39          |
| 5.2. | Sinapi | 92779   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                          | KG      | 918,53     | 6,30                 | BDI 1   | 7,97                 | 7.320,68          |

| Item  | Fonte  | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 5.3.  | Sinapi | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG      | 195,85     | 11,44                | BDI 1   | 14,47                | 2.833,95          |
| 5.4.  | Sinapi | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3      | 10,73      | 320,82               | BDI 1   | 405,90               | 4.355,31          |
| 6.    |        |           | <b>LAJE PAVIMENTO TIPO</b>                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                      |         |                      | <b>19.443,23</b>  |
| 6.1.  | Sinapi | 74202/002 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                                                         | M2      | 234,85     | 65,44                | BDI 1   | 82,79                | 19.443,23         |
| 7.    |        |           | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                      |         |                      | <b>11.476,08</b>  |
| 7.1.  | Sinapi | 92430     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                   | M2      | 87,94      | 37,57                | BDI 1   | 47,53                | 4.179,79          |
| 7.2.  | Sinapi | 92779     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                            | KG      | 492,67     | 6,30                 | BDI 1   | 7,97                 | 3.926,58          |
| 7.3.  | Sinapi | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG      | 81,68      | 11,44                | BDI 1   | 14,47                | 1.181,91          |
| 7.4.  | Sinapi | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3      | 5,39       | 320,82               | BDI 1   | 405,90               | 2.187,80          |
| 8.    |        |           | <b>VIGAS COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                      |         |                      | <b>19.840,64</b>  |
| 8.1.  | Sinapi | 92467     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                                                      | M2      | 136,80     | 45,94                | BDI 1   | 58,12                | 7.950,82          |
| 8.2.  | Sinapi | 92779     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                            | KG      | 752,75     | 6,30                 | BDI 1   | 7,97                 | 5.999,42          |
| 8.3.  | Sinapi | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG      | 160,50     | 11,44                | BDI 1   | 14,47                | 2.322,44          |
| 8.4.  | Sinapi | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                         | M3      | 8,79       | 320,82               | BDI 1   | 405,90               | 3.567,86          |
| 9.    |        |           | <b>LAJE FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                      |         |                      | <b>17.592,61</b>  |
| 9.1.  | Sinapi | 74202/1   | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                                                        | M2      | 234,85     | 59,21                | BDI 1   | 74,91                | 17.592,61         |
| 10.   |        |           | <b>COBERTURA E CORRIMÃO</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                      |         |                      | <b>24.737,03</b>  |
| 10.1. | Sinapi | 72110     | ESTRUTURA METÁLICA EM TESSURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2      | 215,39     | 39,00                | BDI 1   | 49,34                | 10.627,34         |
| 10.2. | Sinapi | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016                                                                                                                                                   | M2      | 215,39     | 32,00                | BDI 1   | 40,49                | 8.721,14          |
| 10.3. | Sinapi | 94227     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                   | M       | 37,08      | 32,70                | BDI 1   | 41,37                | 1.534,00          |
| 10.4. | Sinapi | 94231     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                              | M       | 46,02      | 22,80                | BDI 1   | 28,85                | 1.327,68          |
| 10.5. | Sinapi | 74072/2   | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA                                                                                                                                                                                           | M       | 19,95      | 100,11               | BDI 1   | 126,66               | 2.526,87          |
| 11.   |        |           | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                      |         |                      | <b>26.955,32</b>  |
| 11.1. | Sinapi | 87492     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                  | M2      | 398,30     | 39,00                | BDI 1   | 49,34                | 19.852,12         |
| 11.2. | Sinapi | 72132     | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                                | M2      | 39,31      | 51,00                | BDI 1   | 64,53                | 2.536,67          |
| 11.3. | Sinapi | 25976     | DIVISÓRIA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E = 3,0° CM                                                                                                              | M2      | 9,66       | 390,00               | BDI 1   | 493,43               | 4.766,53          |
| 12.   |        |           | <b>REVESTIMENTO PAREDES E FORRO</b>                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      |         |                      | <b>34.412,93</b>  |

| Item  | Fonte                  | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 12.1. | Sinapi                 | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                            | M2      | 778,63     | 3,01                 | BDI 1   | 3,81                 | 2.966,58          |
| 12.2. | Sinapi                 | 87531   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 108,72     | 19,50                | BDI 1   | 24,67                | 2.682,12          |
| 12.3. | Sinapi                 | 87529   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | M2      | 669,91     | 20,20                | BDI 1   | 25,56                | 17.122,90         |
| 12.4. | Sinapi                 | 87273   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                | M2      | 108,72     | 35,00                | BDI 1   | 44,28                | 4.814,12          |
| 12.5. | Sinapi                 | 90406   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                           | M2      | 221,16     | 24,40                | BDI 1   | 30,87                | 6.827,21          |
| 13.   | ESQUADRIAS             |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         |                      |                   |
| 13.1. | Sinapi                 | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                   | M2      | 14,49      | 514,00               | BDI 1   | 650,31               | 24.094,21         |
| 13.2. | Sinapi                 | 94570   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                               | M2      | 11,16      | 395,00               | BDI 1   | 499,75               | 5.577,21          |
| 13.3. | Sinapi                 | 72120   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO                                                                                                                                                         | M2      | 35,28      | 155,00               | BDI 1   | 196,11               | 6.918,76          |
| 13.4. | Sinapi-I               | 20232   | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15° CM, E= 2,0° CM                                                                                                                              | M       | 24,73      | 69,52                | BDI 1   | 87,96                | 2.175,25          |
| 14.   | PAVIMENTAÇÃO           |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         |                      |                   |
| 14.1. | Sinapi                 | 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014                                                                                        | M2      | 255,11     | 21,00                | BDI 1   | 26,57                | 22.806,29         |
| 14.2. | Sinapi                 | 87257   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                          | M2      | 217,21     | 40,00                | BDI 1   | 50,61                | 10.993,00         |
| 14.3. | Sinapi                 | 73655   | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)                                                                                                                           | M2      | 37,90      | 105,00               | BDI 1   | 132,85               | 5.035,02          |
| 15.   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         |                      |                   |
| 15.1. | Sinapi                 | 93146   | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                  | UN      | 29,00      | 123,00               | BDI 1   | 155,62               | 4.512,98          |
| 15.2. | Sinapi                 | 9540    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.                                                                                                              | UN      | 1,00       | 920,00               | BDI 1   | 1.163,98             | 1.163,98          |
| 15.3. | Sinapi                 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | UN      | 8,00       | 12,10                | BDI 1   | 15,31                | 122,48            |
| 15.4. | Sinapi                 | 74130/2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | UN      | 1,00       | 18,87                | BDI 1   | 23,87                | 23,87             |
| 15.5. | Sinapi-I               | 33390   | LUMINÁRIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                                                                                                                                | UN      | 27,00      | 105,00               | BDI 1   | 132,85               | 3.586,95          |
| 16.   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         |                      |                   |
| 16.1. | Sinapi                 | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                    | M       | 4,38       | 12,73                | BDI 1   | 16,11                | 7.594,95          |
| 16.2. | Sinapi                 | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                    | M       | 10,24      | 18,93                | BDI 1   | 23,95                | 245,25            |
| 16.3. | Sinapi                 | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                   | M       | 70,91      | 28,00                | BDI 1   | 35,43                | 2.512,34          |
| 16.4. | Sinapi                 | 89709   | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                               | UN      | 3,00       | 8,17                 | BDI 1   | 10,34                | 31,02             |
| 16.5. | Sinapi-I               | 35277   | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 313,00               | BDI 1   | 396,01               | 396,01            |

| Item   | Fonte    | Código  | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Prego Unitário (R\$) | Prego Total (R\$) |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 16.6.  | Sinapi-I | 39361   | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)       | UN      | 1,00       | 871,53               | BDI 1   | 1.102,66             | 1.102,66          |
| 16.7.  | Sinapi-I | 39365   | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)                                                                            | UN      | 1,00       | 832,05               | BDI 1   | 1.052,71             | 1.052,71          |
| 16.8.  | Sinapi   | 74198/1 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM                               | UN      | 1,00       | 1.144,83             | BDI 1   | 1.448,44             | 1.448,44          |
| 16.9.  | Sinapi   | 83447   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                           | UN      | 4,00       | 145,42               | BDI 1   | 183,99               | 735,96            |
| 17.1.  | Sinapi   | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014                                    | M       | 99,22      | 28,00                | BDI 1   | 35,43                | 4.251,32          |
| 17.2.  | Sinapi   | 83447   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                           | UN      | 4,00       | 145,42               | BDI 1   | 183,99               | 735,96            |
| 18.1.  | Sinapi   | 89957   | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUBBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014       | UN      | 12,00      | 90,93                | BDI 1   | 115,04               | 1.380,48          |
| 18.2.  | Sinapi   | 89447   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014                                                                        | M       | 31,80      | 7,21                 | BDI 1   | 9,12                 | 290,02            |
| 18.3.  | Sinapi   | 88503   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 655,35               | BDI 1   | 829,15               | 829,15            |
| 18.4.  | Sinapi   | 89987   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014                                    | UN      | 4,00       | 93,15                | BDI 1   | 117,85               | 471,40            |
| 19.1.  | Sinapi   | 86888   | APARELHOS VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013                                                                 | UN      | 3,00       | 359,33               | BDI 1   | 454,62               | 1.363,86          |
| 19.2.  | Sinapi   | 95471   | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016                                       | UN      | 1,00       | 550,00               | BDI 1   | 695,86               | 695,86            |
| 19.3.  | Sinapi-I | 377     | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                           | UN      | 4,00       | 20,15                | BDI 1   | 25,49                | 101,96            |
| 19.4.  | Sinapi   | 86895   | BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013                                                                     | UN      | 5,00       | 284,23               | BDI 1   | 359,61               | 1.798,05          |
| 19.5.  | Sinapi   | 86901   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013                                                                    | UN      | 5,00       | 109,89               | BDI 1   | 139,03               | 695,15            |
| 19.6.  | Sinapi   | 74234/1 | MICITORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN      | 1,00       | 450,00               | BDI 1   | 569,34               | 569,34            |
| 19.7.  | Sinapi   | 86912   | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013                                                | UN      | 1,00       | 52,69                | BDI 1   | 66,66                | 66,66             |
| 19.8.  | Sinapi   | 86906   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013                                                            | UN      | 5,00       | 62,63                | BDI 1   | 79,24                | 396,20            |
| 19.9.  | Sinapi-I | 37400   | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                               | UN      | 5,00       | 43,40                | BDI 1   | 54,91                | 274,55            |
| 19.10. | Sinapi-I | 11758   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                                   | UN      | 3,00       | 41,69                | BDI 1   | 52,75                | 158,25            |
| 19.11. | Sinapi   | 95543   | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO, AF. 10/2016                                                                                              | UN      | 3,00       | 55,46                | BDI 1   | 70,17                | 210,51            |
| 20.    |          |         | PINTURA                                                                                                                                                                    |         |            |                      |         |                      |                   |
| 20.1.  | Sinapi   | 88485   | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014                                                                                                     | M2      | 669,91     | 1,63                 | BDI 1   | 2,06                 | 13.213,81         |
| 20.2.  | Sinapi   | 88489   | DEMAOS, AF. 06/2014                                                                                                                                                        | M2      | 669,91     | 9,73                 | BDI 1   | 12,31                | 8.246,59          |
| 20.3.  | Sinapi   | 88484   | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF. 06/2014                                                                                                        | M2      | 221,16     | 1,88                 | BDI 1   | 2,38                 | 526,36            |
| 20.4.  | Sinapi   | 88488   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014                                                                                     | M2      | 221,16     | 10,94                | BDI 1   | 13,84                | 3.060,85          |
| 21.    |          |         | PPCI                                                                                                                                                                       |         |            |                      |         |                      |                   |
| 21.1.  | Sinapi   | 72553   | EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                            | UN      | 2,00       | 170,72               | BDI 1   | 215,99               | 754,90            |
| 21.2.  | Sinapi-I | 38774   | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                      | UN      | 2,00       | 37,42                | BDI 1   | 47,34                | 94,68             |
| 21.3.  | Sinapi-I | 37556   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN      | 8,00       | 22,55                | BDI 1   | 28,53                | 228,24            |
| 22.    |          |         | OUTROS                                                                                                                                                                     |         |            |                      |         |                      |                   |
| 22.1.  | Sinapi   | 9537    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                      | M2      | 257,80     | 2,09                 | BDI 1   | 2,64                 | 1.550,75          |
|        |          |         |                                                                                                                                                                            |         |            |                      |         |                      | 680,59            |

| Item   | Fonte  | Código | Descrição                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 22.2.  | Sinapi | 85180  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                              | M2      | 17,24      | 19,62                | BDI 1   | 24,82                | 427,90            |
| 22.3.  | Sinapi | 85178  | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM | UN      | 6,00       | 58,26                | BDI 1   | 73,71                | 442,26            |
| 22.4.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.5.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.6.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.7.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.8.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.9.  |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |
| 22.10. |        |        |                                                                 |         | -          |                      | BDI 1   | -                    | -                 |

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.

VISTA GAÚCHA  
Local

29 de março de 2018

Data

Nome: Fabiana Pilonetto  
Título: Eng. Cícil  
CREA/CAU SC 15562-1  
ART/RRT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RRT: