

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Nº da Operação<br><b>0</b> | Gestor / Programa / Ação / Modalidade<br>/ | Município/UF<br><b>SÃO VALENTIM/RS</b> | Localidade<br><b>RUA DR. LUIZ CARLOS FARRET, Nº 53</b> |
|----------------------------|--|--|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Proponente / Tomador<br><b>PODER LEGISLATIVO DE SÃO VALENTIM</b> | Objeto<br><b>CONST SEDE CAMARA DE VEREADORES ETAPA 03</b> | Empreendimento / Apelido<br><b>CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES</b> |
|--|---|---|

| DATA BASE SINAPI: 03/2021 (DESONERADO)                    |            |        |   |      |        | BDI PADRÃO: 26,33%        |                        |                           | P          |
|---|------------|--------|---|------|--------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
|   |            |        |   |      |        | BDI DIFERENCIADO 1: 4,71% |                        |                           | D1         |
|   |            |        |   |      |        | BDI DIFERENCIADO 2:       |                        |                           | D2         |
| LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE                           |            |        |   |      |        | BDI ZERO: 0,00%           |                        |                           | Z          |
| ITEM  | FORTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO (R\$)      | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI        |
| TOTAL   |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 233.873,50 |
| ETAPA 3 - CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SÃO VALENTIM  |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 233.873,50 |
| 1.1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS                       |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 852,72     |
| 1.1.1   | SINAPI-I   | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | M2   | 3,00   | 225,00                    | 284,24                 | 852,72                    | P          |
| 1.2 RAMPAS  |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 59.553,34  |
| 1.2.1   | Composição | 002    | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALÚMINIO E VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. H = 1,1 M.  | M    | 119,25 | 379,76                    | 479,75                 | 57.210,19                 | P          |
| 1.2.2   | SINAPI     | 87513  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2   | 11,40  | 80,33                     | 101,48                 | 1.156,87                  | P          |
| 1.2.3   | SINAPI     | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                      | M2   | 11,40  | 6,49                      | 8,20                   | 93,48                     | P          |
| 1.2.4   | SINAPI     | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                   | M2   | 11,40  | 42,44                     | 53,61                  | 611,15                    | P          |
| 1.2.5   | SINAPI     | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | M2   | 11,40  | 2,06                      | 2,60                   | 29,64                     | P          |
| 1.2.6   | SINAPI     | 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014  | M2   | 11,40  | 18,44                     | 23,30                  | 265,62                    | P          |
| 1.2.7   | SINAPI     | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 11,40  | 12,94                     | 16,35                  | 186,39                    | P          |
| 1.3 REVESTIMENTO - PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDAS         |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 36.523,47  |
| 1.3.1   | SINAPI     | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | M2   | 736,00 | 2,06                      | 2,60                   | 1.913,60                  | P          |
| 1.3.2   | SINAPI     | 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014  | M2   | 736,00 | 18,44                     | 23,30                  | 17.148,80                 | P          |
| 1.3.3   | SINAPI     | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 736,00 | 12,94                     | 16,35                  | 12.033,60                 | P          |
| 1.3.4   | Composição | 001    | REVESTIMENTO EXTERNO EM FILETE DE PEDRA   | M²   | 25,68  | 167,30                    | 211,35                 | 5.427,47                  | P          |
| 1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE LAJE DE COBERTURA |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 6.522,39   |
| 1.4.1   | SINAPI     | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018  | M2   | 53,90  | 34,97                     | 44,18                  | 2.381,30                  | P          |
| 1.4.2   | 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   | 45,50  | 64,86                     | 81,94                  | 3.728,27                  | P          |
| 1.4.3   | SINAPI     | 88650  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014   | M    | 27,95  | 11,69                     | 14,77                  | 412,82                    | P          |
| 1.5 ESQUADRIAS - EXTERNAS                                 |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 6.439,64   |
| 1.5.1   | SINAPI     | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2   | 3,78   | 741,56                    | 936,81                 | 3.541,14                  | P          |
| 1.5.2   | SINAPI     | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2   | 0,48   | 544,77                    | 688,21                 | 330,34                    | P          |
| 1.5.3   | SINAPI-I   | 20232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | M    | 0,27   | 81,11                     | 102,47                 | 27,67                     | P          |
| 1.5.4   | SINAPI     | 102176 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2   | 3,31   | 607,55                    | 767,52                 | 2.540,49                  | P          |
| 1.6 MUROS E CERCAMENTO E MURETA DE CONTENÇÃO SOB RAMPA    |            |        |   |      |        |                           |                        |                           | 20.283,23  |

| ITEM        | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI | RECURSOS |
|-------------|--------|--------|--|------|--------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------|
| 1.6.1       | SINAPI | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3   | 2,25   | 107,28               | 135,53                 | 304,94                    | P   |          |
| 1.6.2       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 35,41  | 15,82                | 19,99                  | 707,85                    | P   |          |
| 1.6.3       | SINAPI | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG   | 69,03  | 14,22                | 17,96                  | 1.239,78                  | P   |          |
| 1.6.4       | SINAPI | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 53,17  | 15,81                | 19,97                  | 1.061,80                  | P   |          |
| 1.6.5       | SINAPI | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 38,47  | 17,28                | 21,83                  | 839,80                    | P   |          |
| 1.6.6       | SINAPI | 87509  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2   | 13,61  | 106,57               | 134,63                 | 1.832,31                  | P   |          |
| 1.6.7       | 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   | 2,44   | 370,37               | 467,89                 | 1.141,65                  | P   |          |
| 1.6.8       | SINAPI | 92269  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020   | M2   | 11,78  | 163,12               | 206,07                 | 2.427,50                  | P   |          |
| 1.6.9       | SINAPI | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2   | 55,55  | 6,49                 | 8,20                   | 455,51                    | P   |          |
| 1.6.10      | SINAPI | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2   | 55,55  | 42,44                | 53,61                  | 2.978,04                  | P   |          |
| 1.6.11      | SINAPI | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | M2   | 55,55  | 2,06                 | 2,60                   | 144,43                    | P   |          |
| 1.6.12      | SINAPI | 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014   | M2   | 51,12  | 18,44                | 23,30                  | 1.191,10                  | P   |          |
| 1.6.13      | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 55,55  | 12,94                | 16,35                  | 908,24                    | P   |          |
| 1.6.14      | SINAPI | 102176 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P  | M2   | 6,58   | 607,55               | 767,52                 | 5.050,28                  | P   |          |
| <b>1.7</b>  |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA</b>  |      |        |                      |                        | <b>9.270,50</b>           |     |          |
| 1.7.1       | SINAPI | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | M2   | 129,20 | 50,46                | 63,75                  | 8.236,50                  | P   |          |
| 1.7.2       | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M    | 7,00   | 108,46               | 137,02                 | 959,14                    | P   |          |
| 1.7.3       | 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   | 0,16   | 370,37               | 467,89                 | 74,86                     | P   |          |
| <b>1.8</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO - TETO</b>   |      |        |                      |                        | <b>14.357,73</b>          |     |          |
| 1.8.1       | SINAPI | 88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2   | 533,15 | 21,32                | 26,93                  | 14.357,73                 | P   |          |
| <b>1.9</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO - PAREDES INTERNAS</b>   |      |        |                      |                        | <b>8.342,17</b>           |     |          |
| 1.9.1       | SINAPI | 88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 538,90 | 12,25                | 15,48                  | 8.342,17                  | P   |          |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO - PISO</b>   |      |        |                      |                        | <b>71.728,31</b>          |     |          |
| 1.10.1      | SINAPI | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014  | M2   | 511,00 | 106,01               | 133,92                 | 68.433,12                 | P   |          |
| 1.10.2      | SINAPI | 88650  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014  | M    | 223,10 | 11,69                | 14,77                  | 3.295,19                  | P   |          |
| 1.10.222    |        |        |  |      | -      |                      | -                      | -                         | P   |          |

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: LEONARDO DANIEL BONATTO  
CREA/CAU: SC 88024-9  
ART/RRT: 11297849

Data: 31/05/2021