

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL**

**Obra:** Sede Câmara Municipal de Vereadores

**Endereço:** Rua Fridholdo Fischer, Quadra 37, Lote 35A

**Proprietário:** Câmara de Vereadores de Victor Graeff/RS

**Cidade:** Victor Graeff/RS

Mês base = fevereiro 2014, abril 2015, agosto de 2016, fevereiro 2017

| Item     | Descrição dos serviços                                   | Unid.          | Quant. |                          |                   | BDI usado 25% |              |
|----------|--|----------------|--------|--------------------------|-------------------|---------------|--------------|
|          |  |                |        | Custo Unit.              | Custo Total       | Código Sinapi | Valor Sinapi |
| <b>1</b> | <b>Serviços Iniciais</b>                                 |                |        |                          |                   |               |              |
| 1.1      | Placa para obra  | m <sup>2</sup> | 2,00   | 329,21                   | 658,42            | 74209/1       | 263,37       |
| 1.2      | Barracão de obra em chapa de mad. Compensada, telha 4 mm | m <sup>2</sup> | 24,00  | 173,43                   | 4.162,32          | 74242/1       | 138,74       |
| 1.3      | Locação da obra  | m <sup>2</sup> | 436,48 | 7,98                     | 3.483,11          | 73992/1       | 6,38         |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>8.303,85</b>   |               |              |
| <b>2</b> | <b>Trabalhos Em Terra</b>                                |                |        |                          |                   |               |              |
| 2.1      | Escavações manuais                                       | m <sup>3</sup> | 156,15 | 19,46                    | 3.038,68          | 79517/1       | 15,57        |
| 2.2      | Aterro compactado  | m <sup>3</sup> | 109,00 | 34,06                    | 3.712,54          | 55.835        | 27,25        |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>6.751,22</b>   |               |              |
| <b>3</b> | <b>Fundações E Infraestrutura Concreto Armado</b>        |                |        |                          |                   |               |              |
| 3.1      | Sapatas em concreto armado                               | m <sup>3</sup> | 5,98   | 812,50                   | 4.858,75          | local         | 650,00       |
| 3.2      | Concreto ciclópico corrido                               | m <sup>3</sup> | 36,42  | 317,59                   | 11.566,63         | 73361         | 254,07       |
| 3.3      | Vigas de fundação concreto armado fck = 20 Mpa           | m <sup>3</sup> | 15,35  | 1.772,44                 | 27.206,95         | 73.346        | 1.417,95     |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>43.632,33</b>  |               |              |
| <b>4</b> | <b>Supraestrutura Em Concreto armado</b>                 |                |        |                          |                   |               |              |
| 4.1      | Pilares e primeiras cintas fck = 20Mpa                   | m <sup>3</sup> | 13,30  | 2.194,29                 | 29.184,06         | 73.346        | 1.755,43     |
| 4.2      | Pilares e cintas superiores fck = 20 Mpa                 | m <sup>3</sup> | 10,86  | 2.194,29                 | 23.829,99         | 73.346        | 1.755,43     |
| 4.3      | Vigas sobre platibanda fck = 20Mpa                       | m <sup>3</sup> | 2,18   | 2.194,29                 | 4.783,55          | 73.346        | 1.755,43     |
| 4.4      | Lajes fck = 20 Mpa                                       | m <sup>2</sup> | 462,04 | 107,60                   | 49.715,50         | 74141/3       | 86,08        |
| 4.5      | Rampa e escada de acesso                                 | m <sup>3</sup> | 4,80   | 2.691,76                 | 12.920,45         | 85.233        | 2.153,41     |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>120.433,55</b> |               |              |
| <b>5</b> | <b>Alvenarias</b>  |                |        |                          |                   |               |              |
| 5.1      | Alvenaria de tijolo maciço, e= 24 cm (nivelamento)       | m <sup>2</sup> | 161,81 | 127,01                   | 20.551,49         | 6.519         | 101,61       |
| 5.2      | Alvenarias com tijolo 6 furos, e = 15cm (final)          | m <sup>2</sup> | 700,42 | 59,61                    | 41.752,04         | 87.474        | 47,69        |
| 5.3      | Alvenarias com tijolo furado, e = 20cm (final)           | m <sup>2</sup> | 193,22 | 77,5                     | 14.974,55         | 73935/002     | 62           |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>77.278,07</b>  |               |              |
| <b>6</b> | <b>Impermeabilizações</b>                                |                |        |                          |                   |               |              |
| 6.1      | Das vigas de fundação                                    | m <sup>2</sup> | 209,38 | 7,29                     | 1.526,38          | 74106/001     | 5,83         |
|          |  |                |        | <b>Total do item R\$</b> | <b>1.526,38</b>   |               |              |
| <b>7</b> | <b>Cobertura</b>   |                |        |                          |                   |               |              |
| 7.1      | Estrutura da cobertura em madeira                        | m <sup>2</sup> | 419,98 | 63,63                    | 26.723,33         | 73931/1       | 50,90        |
| 7.2      | Imunização do madeiramento                               | m <sup>2</sup> | 419,98 | 5,19                     | 2.179,70          | 55.960        | 4,15         |
| 7.3      | Telha de Fibrocimento ondulada, esp. 6mm                 | m <sup>2</sup> | 419,98 | 51,26                    | 21.528,17         | 84.037        | 41,01        |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL**

**Obra:** Sede Câmara Municipal de Vereadores  
**Proprietário:** Câmara de Vereadores de Victor Graeff/RS

**Endereço:** Rua Fridholdo Fischer, Quadra 37, Lote 35A  
**Cidade:** Victor Graeff/RS

Mês base = fevereiro 2014, abril 2015, agosto de 2016, fevereiro 2017

| Item      | Descrição dos serviços                           | Unid. | Quant.                   |             |                   | BDI usado 25% |              |
|-----------|--|-------|--------------------------|-------------|-------------------|---------------|--------------|
|           |  |       |                          | Custo Unit. | Custo Total       | Código Sinapi | Valor Sinapi |
| 7.4       | Calhas em chapa galvanizada nº 24                | m     | 87,00                    | 51,94       | 4.518,78          | 72.105        | 41,55        |
| 7.5       | Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24           | m     | 68,50                    | 21,49       | 1.472,07          | 72.107        | 17,19        |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>56.422,04</b>  |               |              |
| <b>8</b>  | <b>Pavimentações</b>                             |       |                          |             |                   |               |              |
| 8.1       | Contrapiso em concreto simples e = 5 cm          | m²    | 589,72                   | 34,90       | 20.581,23         | 73907/003     | 27,92        |
| 8.3       | Piso Porcelanato                                 | m²    | 589,72                   | 96,23       | 56.748,76         | 87.258        | 76,98        |
| 8.5       | Rodapé cerâmico                                  | m     | 321,77                   | 9,74        | 3.134,04          | 88.650        | 7,79         |
| 8.6       | Soleira em granito                               | m     | 17,00                    | 97,43       | 1.656,31          | 84.161        | 77,94        |
| 8.7       | Regularização Contrapiso = 3cm                   | m²    | 589,72                   | 42,93       | 25.316,68         | 87632         | 34,34        |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>107.437,01</b> |               |              |
| <b>9</b>  | <b>Revestimentos Paredes, Forros e Especiais</b> |       |                          |             |                   |               |              |
| 9.1       | Chapisco   | m²    | 1.380,00                 | 4,63        | 6.389,40          | 73928/2       | 3,70         |
| 9.2       | Emboço   | m²    | 2.250,00                 | 46,26       | 104.085,00        | 84.023        | 37,01        |
| 9.3       | Reboco   | m²    | 2.134,90                 | 22,93       | 48.953,26         | 74001/1       | 18,34        |
| 9.4       | Azulejos   | m²    | 115,10                   | 31,71       | 3.649,82          | 73925/2       | 25,37        |
| 9.6       | Forro gesso                                      | m²    | 167,97                   | 81,55       | 13.697,95         | 73792/001     | 65,24        |
| 9.7       | Peitoris de granito                              | m     | 31,00                    | 191,65      | 5.941,15          | 84.089        | 153,32       |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>182.716,58</b> |               |              |
| <b>10</b> | <b>Esquadrias + divisórias internas</b>          |       |                          |             |                   |               |              |
| 10.1      | Portão para veículos 320x220 cm (1 unid)         | m²    | 7,04                     | 376,21      | 2.648,52          | 74100/001     | 300,97       |
| 10.2      | Porta Madeira para banheiro 60x160               | unid. | 3,00                     | 314,16      | 942,48            | 74139/002     | 251,33       |
| 10.3      | Porta Madeira para banheiro 80x160               | unid. | 2,00                     | 362,61      | 725,22            | 74139/001     | 290,09       |
| 10.4      | Porta madeira lisa p/ pintura 90x210             | unid  | 17,00                    | 433,96      | 7.377,32          | 73910/010     | 347,17       |
| 10.5      | Divisória em marmorite                           | m²    | 14,06                    | 333,61      | 4.690,56          | 73774/1       | 266,89       |
| 10.6      | Porta madeira maciça 80x210                      | unid  | 1                        | 1185,11     | 1185,11           | 84839         | 948,09       |
| 10.7      | Janela Maxim ar alumínio e vidro fantasia        | m²    | 4,56                     | 647,10      | 2.950,78          | 73809/001     | 517,68       |
| 10.8      | Janela de correr em alumínio com vidro liso      | m²    | 29,61                    | 614,09      | 18.183,20         | 74067/001     | 491,27       |
| 10.9      | Porta de abrir metálica meia chapa 120x210cm     | m²    | 2,52                     | 429,49      | 1.082,31          | 73933/2       | 343,59       |
| 10.10     | Caixilho fixo, de alumínio, para vidro           | m²    | 11,57                    | 678,25      | 7847,35           | 85010         | 542,6        |
| 10.11     | Porta de vidro temperado 10mm 90x210             | unid. | 2                        | 2322,48     | 4644,96           | 73838/001     | 1.857,98     |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>52.277,81</b>  |               |              |
| <b>11</b> | <b>Vidros e acessórios</b>                       |       |                          |             |                   |               |              |
| 11.1      | Vidro temperado 10 mm                            | m²    | 14,09                    | 248,98      | 3.508,13          | 72.120        | 199,18       |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL**

**Obra:** Sede Câmara Municipal de Vereadores

**Endereço:** Rua Fridholdo Fischer, Quadra 37, Lote 35A

**Proprietário:** Câmara de Vereadores de Victor Graeff/RS

**Cidade:** Victor Graeff/RS

Mês base = fevereiro 2014, abril 2015, agosto de 2016, fevereiro 2017

| Item      | Descrição dos serviços   | Unid. | Quant.   |                          |                 | BDI usado 25% |              |
|-----------|--|-------|----------|--------------------------|-----------------|---------------|--------------|
|           |  |       |          | Custo Unit.              | Custo Total     | Código Sinapi | Valor Sinapi |
| 11.2      | Vidro temperado 8 mm, usado duplo  | m²    | 7,56     | 198,24                   | 1.498,69        | 72.119        | 158,59       |
| 11.3      | Jogo ferragens para porta de vidro temperado, uma folha                  | unid. | 1        | 756,39                   | 756,39          | 84885         | 605,11       |
| 11.4      | Barra anti-pânico, largura 60cm  | unid. | 2        | 643,75                   | 1.287,50        | local         | 515          |
|           |  |       |          | <b>Total do item R\$</b> | <b>7.050,71</b> |               |              |
| <b>13</b> | <b>Instalações Elétricas</b>   |       |          |                          |                 |               |              |
| 13.1      | Eletroduto PVC corrugado Φ 1"  | m     | 25,00    | 5,75                     | 143,75          | 72.935        | 4,60         |
| 13.2      | Eletroduto PVC corrugado Φ 3/4"  | m     | 600,00   | 5,70                     | 3.420,00        | 72.934        | 4,56         |
| 13.3      | Eletroduto PVC corrugado Φ 1/2"  | m     | 100,00   | 4,69                     | 469,00          | 72.933        | 3,75         |
| 13.4      | Caixa 2x4"   | unid. | 102,00   | 7,04                     | 718,08          | 83.387        | 5,63         |
| 13.5      | Caixa 4x4" octogonal   | unid. | 65,00    | 7,38                     | 479,70          | 83.438        | 5,90         |
| 13.6      | Quadro de distribuição c/ barramento p/ 6 disjunt.                       | unid. | 1,00     | 44,80                    | 44,80           | 84.402        | 35,84        |
| 13.7      | Haste Cooperweld - Φ 3/8" x 2,40m c/ conector                            | unid. | 1,00     | 59,65                    | 59,65           | 83.485        | 47,72        |
| 13.8      | Fio 1.5mm²   | m     | 300,00   | 2,49                     | 747,00          | 91925         | 1,99         |
| 13.9      | Fio 2.5mm²   | m     | 850,00   | 3,34                     | 2.839,00        | 91927         | 2,67         |
| 13.11     | Fio 6.0mm²   | m     | 1.000,00 | 6,24                     | 6.240,00        | 91931         | 4,99         |
| 13.12     | Fio 10mm²  | m     | 75,00    | 9,76                     | 732,00          | 91933         | 7,81         |
| 13.13     | Disjuntor 1x25A  | unid. | 8,00     | 14,64                    | 117,12          | 74130/1       | 11,71        |
| 13.14     | Disjuntor 1x30A  | unid. | 3,00     | 14,64                    | 43,92           | 74130/1       | 11,71        |
| 13.15     | Ent. de energia aérea trifásica, c/ poste, cabeamento, caixa de proteção | unid. | 1,00     | 1.875,00                 | 1.875,00        | local         | 1.500,00     |
| 13.16     | Luminária fluorescente 1x 40 W   | unid. | -        | 105,04                   | -               | 73953/005     | 84,03        |
| 13.18     | LUMINARIA TIPO CALHA, lamp. Fluorescente 2x40                            | unid. | -        | 134,13                   | -               | 73953/006     | 107,30       |
| 13.19     | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO LAMPADA 60W                                | unid. | -        | 85,19                    | -               | 74041/001     | 68,15        |
| 13.20     | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO LAMPADA 100W                               | unid. | -        | 85,19                    | -               | 74041/002     | 68,15        |
| 13.21     | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO - iluminação externa (Platiband)            | unid. | -        | 315,90                   | -               | 74082/001     | 252,72       |
| 13.22     | Luminária embutir, redonda, c/ acabamento frontal em vidro fosco         | unid. | -        | 88,75                    | -               | local         | 71,00        |
| 13.23     | Pendente central, redondo, em cristal, diâmetro = 1m                     | unid. | 1,00     | 3.750,00                 | 3.750,00        | local         | 3.000,00     |
| 13.24     | Tomada de embutir simples 2P + T 20A/250V                                | unid. | 70,00    | 23,75                    | 1.662,50        | 83.566        | 19,00        |
| 13.25     | Interruptor de embutir simples + tomada                                  | unid. | 42,00    | 26,04                    | 1.093,68        | 83.466        | 20,83        |
| 13.26     | Interruptor simples 1 teclas   | unid. | 10,00    | 11,95                    | 119,50          | 72.331        | 9,56         |
| 13.27     | Interruptor simples 2 teclas   | unid. | 10,00    | 22,45                    | 224,50          | 72.332        | 17,96        |
| 13.28     | Interruptor simples 3 teclas   | unid. | 10,00    | 34,91                    | 349,10          | 83.467        | 27,93        |
| 13.29     | Cabo Plastchumbo0,75mm (Telefone)  | m     | 150,00   | 1,69                     | 253,50          | local         | 1,35         |
| 13.30     | Cabo Coaxial 0,75mm (TV)   | m     | 100,00   | 1,88                     | 188,00          | local         | 1,50         |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL**

**Obra:** Sede Câmara Municipal de Vereadores

**Endereço:** Rua Fridholdo Fischer, Quadra 37, Lote 35A

**Proprietário:** Câmara de Vereadores de Victor Graeff/RS

**Cidade:** Victor Graeff/RS

Mês base = fevereiro 2014, abril 2015, agosto de 2016, fevereiro 2017

| Item        | Descrição dos serviços   | Unid. | Quant.                   |             |                  | BDI usado 25% |              |
|-------------|--|-------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|--------------|
|             |  |       |                          | Custo Unit. | Custo Total      | Código Sinapi | Valor Sinapi |
| 13.31       | Cabo de Rede, 8vias (Internet)                                   | m     | 150,00                   | 2           | 300              | local         | 1,60         |
| 13.32       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS                                  | unid. | 3,00                     | 44,61       | 133,83           | 38774         | 35,69        |
| 13.33       | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR, 30 W                          | unid. | 3                        | 174,93      | 524,79           | 39390         | 139,94       |
| 13.34       | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR                         | unid. | 37                       | 108,89      | 4028,93          | 39385         | 87,11        |
| 13.35       | LUMINARIA LED DE EMBUTIR 36W                                     | unid. | 55                       | 112,5       | 6187,5           | local         | 90           |
| 13.36       | MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO LUMINÁRIAS                                | unid. | 98,00                    | 37,5        | 3675             | local         | 30           |
|             |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>40.419,85</b> |               |              |
| <b>14</b>   | <b>Instalações hidro-sanitárias</b>                              |       |                          |             |                  |               |              |
| <b>14.1</b> | <b>Água fria</b>   |       |                          |             |                  |               |              |
| 14.1.1      | Tubo PVC CL 15 Φ 32mm - soldável c/conexões                      | m     | 80,00                    | 21,73       | 1.738,40         | 75030/2       | 17,38        |
| 14.1.2      | Tubo PVC CL 15 Φ 25mm - soldável c/conexões                      | m     | 100,00                   | 14,95       | 1.495,00         | 75030/1       | 11,96        |
| 14.1.3      | Registro de gaveta cromada c/ canópia Φ 1 1/4"                   | unid. | 6,00                     | 108,63      | 651,78           | 74183/1       | 86,90        |
| 14.1.4      | Reservatório Fibra cap. 2.000litros, c/ acessórios               | unid. | 1,00                     | 922,5       | 922,50           | local         | 738,00       |
| <b>14.2</b> | <b>Esgoto cloacal + cozinha</b>                                  |       |                          |             |                  |               |              |
| 14.2.1      | Tubo PVC CL 8 Φ 100mm c/conexões                                 | m     | 70,00                    | 48,04       | 3.362,80         | 89714         | 38,43        |
| 14.2.2      | Tubo PVC CL 8 Φ 50mm c/ conexões                                 | m     | 16,00                    | 25,01       | 400,16           | 89712         | 20,01        |
| 14.2.3      | Tubo PVC CL 8 Φ 40mm c/conexões                                  | m     | 17,00                    | 16,94       | 287,98           | 89711         | 13,55        |
| 14.2.5      | Caixa sifonada Φ 150x150x50mm                                    | unid  | 4,00                     | 35,59       | 142,36           | 40.777        | 28,47        |
| 14.2.6      | Caixa de inspeção em concreto                                    | unid  | 5,00                     | 356,81      | 1.784,05         | 74166/002     | 285,45       |
| 14.2.7      | Fossa séptica de 1875 lts.                                       | unid  | 1,00                     | 1.554,69    | 1.554,69         | 74197/1       | 1.243,75     |
| 14.2.9      | Sumidouro V= 12 m³   | unid  | 1,00                     | 1.882,74    | 1.882,74         | 74198/2       | 1.506,19     |
| 14.2.10     | Caixa de gordura 300 mm  | unid  | 1,00                     | 246,25      | 246,25           | local         | 197,00       |
| <b>14.3</b> | <b>Pluvial</b>   |       |                          |             |                  |               |              |
| 14.3.1      | Tubo de PVC CL 8 Φ 100mm c/conexões                              | m     | 95,00                    | 42,03       | 3.992,85         | 74165/4       | 33,62        |
| 14.3.2      | Tubo de PVC CL 8 Φ 75mm c/conexões                               | m     | 100,00                   | 39,02       | 3.902,00         | 74165/3       | 31,36        |
| 14.3.3      | Caixa de inspeção em concreto                                    | unid  | 13,00                    | 302,96      | 3.938,48         | 74166/002     | 242,37       |
| 14.3.4      | Caixa sifonada Φ 250x230x75mm                                    | unid  | 3                        | 79,96       | 239,88           | 85426         | 63,97        |
| <b>14.4</b> | <b>Louças e metais</b>   |       |                          |             |                  |               |              |
| 14.4.1      | Vaso sanitário com caixa acoplada - Louça Branca                 | unid  | 7,00                     | 435,33      | 3.047,31         | 86.932        | 348,26       |
| 14.4.2      | Bancada, c/ cuba e torneira, granito cinza E:3cmx50cmx60cm larg. | unid  | 8,00                     | 1.103,39    | 8.827,12         | 93.441        | 882,71       |
| 14.4.4      | Mictório em louça  | unid  | 2,00                     | 558,88      | 1.117,76         | 74234/001     | 447,10       |
| 14.4.5      | Assento para vaso sanitário                                      | unid  | 7,00                     | 23,46       | 164,22           | 74230/001     | 18,77        |
| 14.4.6      | Porta toalhas metálico   | unid  | 4,00                     | 85,00       | 340,00           | local         | 68,00        |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL**

**Obra:** Sede Câmara Municipal de Vereadores

**Endereço:** Rua Fridholdo Fischer, Quadra 37, Lote 35A

**Proprietário:** Câmara de Vereadores de Victor Graeff/RS

**Cidade:** Victor Graeff/RS

Mês base = fevereiro 2014, abril 2015, agosto de 2016, fevereiro 2017

| Item      | Descrição dos serviços                                   | Unid. | Quant.                   |             |                   | BDI usado 25% |              |
|-----------|--|-------|--------------------------|-------------|-------------------|---------------|--------------|
|           |  |       |                          | Custo Unit. | Custo Total       | Código Sinapi | Valor Sinapi |
| 14.4.7    | Papeleira metálica                                       | unid  | 7,00                     | 38,75       | 271,25            | local         | 31,00        |
| 14.4.8    | Saboneteira metálica                                     | unid  | 4,00                     | 38,75       | 155,00            | local         | 31,00        |
| 14.4.9    | Torneira para pia de cozinha, de parede                  | unid  | 1                        | 139,15      | 139,15            | 86910         | 111,32       |
| 14.4.10   | Torneira plástica (garagem + externas)                   | unid  | 4                        | 29,75       | 119,00            | 86916         | 23,8         |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>40.722,73</b>  |               |              |
| <b>15</b> | <b>Pinturas</b>  |       |                          |             |                   |               |              |
| 15.1      | Pintura látex acrílica, sem selador, paredes rebocadas   | m²    | 2.134,90                 | 12,13       | 25.896,34         | 73954/1       | 9,70         |
| 15.2      | Fundo preparador acrílico                                | m²    | 2.134,90                 | 5,29        | 11.293,62         | 84653         | 4,23         |
| 15.3      | Esmalte sobre madeira                                    | m²    | 39,25                    | 25,75       | 1.010,69          | 74065/3       | 20,60        |
| 15.4      | Fundo sintético nivelador branco                         | m²    | 39,25                    | 11,2        | 439,60            | 84657         | 8,96         |
| 15.5      | Esmalte sobre esquadrias metálicas                       | m²    | 10,92                    | 28,06       | 306,42            | 73924/1       | 22,45        |
| 15.6      | Massa acrílica duas demãos                               | m²    | 167,97                   | 11,71       | 1.966,93          | 74134/002     | 9,37         |
| 15.7      | Fundo preparador acrílico, sobre gesso, uma demão        | m²    | 167,97                   | 5,29        | 888,56            | 84653         | 4,23         |
| 15.8      | Pintura látex acrílica, sem selador, sobre gesso         | m²    | 167,97                   | 12,13       | 2.037,48          | 73954/1       | 9,70         |
| 15.9      | Impermeabilização alvenaria com manta asfáltica 3mm      | m²    | 15,6                     | 74,24       | 1.158,14          | 83737         | 59,39        |
| 15.10     | Impermeabilização flexível de base acrílica              | m²    | 8,85                     | 94,35       | 835,00            | 74066/002     | 75,48        |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>45.832,77</b>  |               |              |
| <b>16</b> | <b>Serviços Finais</b>                                   |       |                          |             |                   |               |              |
| 16.1      | Corrimão metálico para rampa e escada externa            | m     | 26,00                    | 338,81      | 8.809,06          | 74195/001     | 271,05       |
| 16.2      | Bancada de Mármore sintético, 120x60, com cuba (cozinha) | unid. | 1                        | 280,56      | 280,56            | 86894         | 224,45       |
| 16.4      | Limpeza obra   | m²    | 436,48                   | 2,80        | 1.222,14          | 9.537         | 2,24         |
| 16.5      | Plantio de Grama Esmeralda em Rolo                       | m²    | 100,00                   | 24,88       | 2.488,00          | 85.180        | 19,90        |
|           |  |       | <b>Total do item R\$</b> |             | <b>10.311,76</b>  |               |              |
|           |  |       | <b>Total geral R\$</b>   |             | <b>801.116,68</b> |               |              |

Victor Graeff, 22 de setembro de 2017.

Lisiane De Negri  
Arquiteta e Urbanista - CAU A58239-5

Adriano Mattge  
Presidente Câmara Municipal de Vereadores