

Obra: Construção Feira do Produtor Rural  
 Preço base: Sinapi outubro/2017 com desoneração  
 Estado: Rio Grande do Sul  
 Planilha Orçamentária

BDI: 27,7 %

0,277

| ITEM | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID           | QUANT  | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$)     |
|------|---------|--------|--|----------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 1.   |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |        |                      |                      |                 |
| 1.1  | 74209/1 | SINAPI | Placa de obra em chapa zincada, instalada  | m <sup>2</sup> | 6,40   | 216,83               | 276,89               | 1.772,11        |
| 1.2  | 93584   | SINAPI | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada sem mobiliário | m <sup>2</sup> | 6,00   | 376,51               | 480,80               | 2.884,82        |
| 1.3  | 74077/3 | SINAPI | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira                            | m <sup>2</sup> | 110,23 | 4,49                 | 5,73                 | 632,03          |
| 1.4  | 74220/1 | SINAPI | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (20x2,00m)                                  | m <sup>2</sup> | 80,00  | 42,74                | 54,58                | 4.366,32        |
|      |         |        | <b>Subtotal</b>  |                |        |                      |                      | <b>9.655,28</b> |

|     |       |        |  |                |       |       |       |                 |
|-----|-------|--------|--|----------------|-------|-------|-------|-----------------|
| 2.  |       |        | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  |                |       |       |       |                 |
| 2.1 | 55835 | SINAPI | Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) | m <sup>3</sup> | 6,48  | 48,05 | 61,36 | 397,61          |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m              | m <sup>3</sup> | 10,51 | 54,31 | 69,35 | 728,91          |
|     |       |        | <b>Subtotal</b>  |                |       |       |       | <b>1.126,52</b> |

|       |         |        |  |   |       |       |       |          |
|-------|---------|--------|--|---|-------|-------|-------|----------|
| 3.    |         |        | <b>FUNDAÇÕES</b>   |   |       |       |       |          |
| 3.1   |         |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>                                |   |       |       |       |          |
| 3.1.1 | 74156/3 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) | m | 36,00 | 41,46 | 52,94 | 1.906,00 |

|            |       |        |   |    |        |        |        |                  |
|------------|-------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|
| 3.1.2      | 95240 | SINAPI | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico                        | m² | 4,63   | 11,47  | 14,65  | 67,82            |
| <b>3.2</b> |       |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                       |    | -      |        |        |                  |
| 3.2.1      | 96530 | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame em madeira     | m² | 17,52  | 90,64  | 115,75 | 2.027,89         |
| 3.2.2      | 92884 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 148,00 | 5,07   | 6,47   | 958,21           |
| 3.2.3      | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | kg | 299,00 | 9,70   | 12,39  | 3.703,68         |
| 3.2.4      | 92720 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento  | m³ | 3,78   | 379,37 | 484,46 | 1.831,24         |
|            |       |        | <b>Subtotal</b>   |    |        |        |        | <b>10.494,84</b> |

|            |         |        |  |    |        |        |        |                 |
|------------|---------|--------|--|----|--------|--------|--------|-----------------|
| <b>4.</b>  |         |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |    |        |        |        |                 |
| <b>4.1</b> |         |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>   |    |        |        |        |                 |
| 4.1.1      | 96258   | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma de pilares                                     | m² | 7,20   | 98,31  | 125,54 | 903,90          |
| 4.1.2      | 92884   | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação  | kg | 88,80  | 4,71   | 6,01   | 534,10          |
| 4.1.3      | 92775   | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação   | kg | 266,40 | 9,70   | 12,39  | 3.299,87        |
| 4.1.4      | 92720   | SINAPI | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 3,20   | 379,37 | 484,46 | 1.550,26        |
| 4.1.5      | 74202/1 | SINAPI | Laje pre moldada p/forro vão até 3,50m/E=8cm.                                  | m² | 44,93  | 59,63  | 76,15  | 3.421,31        |
|            |         |        | <b>Subtotal</b>  |    |        |        |        | <b>9.709,44</b> |

|           |       |        |   |    |        |       |       |          |
|-----------|-------|--------|---|----|--------|-------|-------|----------|
| <b>5.</b> |       |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |    |        |       |       |          |
| 5.1       | 87477 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 | m² | 182,19 | 32,45 | 41,44 | 7.549,71 |
| 5.2       | 93182 | SINAPI | Veriga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa  | m  | 28,00  | 21,71 | 27,72 | 776,26   |

|     |  |    |                 |    |       |                 |        |                  |
|-----|--|----|-----------------|----|-------|-----------------|--------|------------------|
| 5.3 |  | VL | folho demolição | m² | 12,40 | 126,00          | 160,90 | 1.995,18         |
|     |  |    |                 |    |       | <b>Subtotal</b> |        | <b>10.321,16</b> |

|       |       |        |  |    |       |                 |          |                  |
|-------|-------|--------|--|----|-------|-----------------|----------|------------------|
| 6.    |       |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |       |                 |          |                  |
| 6.1   |       |        | <b>PORTAS</b>  |    | -     | -               | -        |                  |
| 6.1.1 | 91314 | SINAPI | Porta de abrir em madeira para pintura 0,70x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura | un | 1,00  | 692,61          | 884,46   | 884,46           |
| 6.1.2 | 73838 | SINAPI | Porta de vidro temperado ,90x210 Espessura 10mm, inclusive acessórios  | un | 7,00  | 1.850,37        | 2.362,92 | 16.540,46        |
|       | 74111 | SINAPI | Soleira granito polido, largura 5cm, espessura 3cm   | ml | 5,60  | 40,87           | 52,19    | 292,27           |
| 6.2   |       |        | <b>JANELAS DE PERFIL ALUMÍNIO E VIDRO</b>  |    | -     |                 |          |                  |
| 6.2.1 | 85010 | SINAPI | Carrilho de alumínio sanfonada, fixação com parafuso   | m² | 7,92  | 539,07          | 688,39   | 5.452,07         |
| 6.2.2 | 72120 | SINAPI | Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação   | m² | 7,92  | 178,64          | 228,12   | 1.806,74         |
| 6.2.3 |       | VL     | Pelotri de granito polido 1.20x,35 espessura 3cm   | m² | 2,52  | 475,00          | 606,58   | 1.528,57         |
| 6.2.4 | 72120 | SINAPI | Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação para pergolado                            | m² | 26,65 | 178,64          | 228,12   | 6.079,49         |
|       |       |        |  |    |       | <b>Subtotal</b> |          | <b>32.584,05</b> |

|     |       |        |   |    |       |          |          |           |
|-----|-------|--------|---|----|-------|----------|----------|-----------|
| 7.  |       |        | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                    |    |       |          |          |           |
| 7.1 | 92560 | SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura de madeira                   | un | 22,00 | 1.108,04 | 1.414,97 | 31.129,28 |
| 7.2 | 92543 | SINAPI | Trama de madeira composta por terças para telhados              | m² | 44,93 | 10,72    | 13,69    | 615,07    |
| 7.3 | 94207 | SINAPI | Telhamento com telhas onduladas de fibrocimento e=6mm           | m² | 44,93 | 32,14    | 41,04    | 1.844,05  |
| 7.4 | 94227 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento de 33cm | m  | 20,00 | 34,62    | 44,21    | 894,19    |

Paula Tatiana Hennemann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 39887-0

|                 |       |        |  |    |       |        |        |                  |
|-----------------|-------|--------|--|----|-------|--------|--------|------------------|
| 7.5             | 94231 | SINAPI | Furo em chapa de aço galvanizado n.24, corte 25cm                  | m  | 24,80 | 28,44  | 36,32  | 900,68           |
|                 |       | VL     | Vigas pergolado 150x300mm chapa metálica com pintura anticorrosivo | ml | 44,90 | 338,00 | 431,63 | 19.380,01        |
| <b>Subtotal</b> |       |        |  |    |       |        |        | <b>54.753,28</b> |

|                 |         |        |   |    |       |      |       |               |
|-----------------|---------|--------|---|----|-------|------|-------|---------------|
| <b>8.</b>       |         |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                      |    |       |      |       |               |
| 8.1             | 74106/1 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m² | 17,52 | 8,12 | 10,37 | 181,67        |
| <b>Subtotal</b> |         |        |   |    |       |      |       | <b>181,67</b> |

|                 |       |        |   |    |        |       |       |                  |
|-----------------|-------|--------|---|----|--------|-------|-------|------------------|
| <b>9.</b>       |       |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |    |        |       |       |                  |
| 9.1             | 87879 | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  | m² | 338,10 | 2,66  | 3,40  | 1.148,46         |
| 9.2             | 87882 | SINAPI | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  | m² | 44,93  | 3,39  | 4,33  | 194,50           |
| 9.3             | 87531 | SINAPI | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm   | m² | 338,10 | 22,91 | 29,26 | 9.891,48         |
| 9.4             | 90409 | SINAPI | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm  | m² | 44,93  | 23,54 | 30,06 | 1.350,62         |
| 9.5             | 87275 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 75,50  | 52,99 | 67,67 | 5.108,95         |
| <b>Subtotal</b> |       |        |   |    |        |       |       | <b>17.694,02</b> |

|             |       |        |  |    |       |       |       |          |
|-------------|-------|--------|--|----|-------|-------|-------|----------|
| <b>10.</b>  |       |        | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |    |       |       |       |          |
| <b>10.1</b> |       |        | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |    |       |       |       |          |
| 10.1.1      | 87690 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira   | m² | 44,93 | 32,66 | 41,71 | 1.873,89 |
| 10.1.2      | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto | m² | 44,93 | 26,87 | 34,31 | 1.541,68 |

|        |  |    |  |    |       |                 |        |                  |   |
|--------|--|----|--|----|-------|-----------------|--------|------------------|---|
| 10.2   |  |    | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                        |    |       |                 |        |                  | - |
| 10.2.1 |  | VL | Deck em madeira pinus autoclave completo instalado | m² | 65,30 | 80,00           | 102,16 | 6.671,05         |   |
|        |  |    |  |    |       | <b>Subtotal</b> |        | <b>10.086,62</b> |   |


|      |         |        |   |    |        |                 |       |                 |  |
|------|---------|--------|---|----|--------|-----------------|-------|-----------------|--|
| 11.  |         |        | <b>PINTURA</b>  |    |        |                 |       |                 |  |
| 11.1 | 88489   | SINAPI | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas | m² | 338,10 | 10,00           | 12,77 | 4.317,54        |  |
| 11.2 | 88486   | SINAPI | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas                   | m² | 44,93  | 8,82            | 11,26 | 506,05          |  |
| 11.3 | 74065/1 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira            | m² | 2,94   | 20,45           | 26,11 | 76,78           |  |
| 11.4 | 40905   | SINAPI | Verniz sintético em madeira, duas demãos (DECK)                       | m² | 65,30  | 17,98           | 22,96 | 1.499,32        |  |
|      |         |        |   |    |        | <b>Subtotal</b> |       | <b>6.399,68</b> |  |

|      |       |        |  |    |       |        |        |        |  |
|------|-------|--------|--|----|-------|--------|--------|--------|--|
| 12.  |       |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                       |    |       |        |        |        |  |
| 12.1 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m  | 10,00 | 3,50   | 4,47   | 44,70  |  |
| 12.2 | 89448 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação | m  | 29,00 | 10,20  | 13,03  | 377,74 |  |
| 12.3 | 89481 | SINAPI | Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm               | un | 8,00  | 2,98   | 3,81   | 30,44  |  |
| 12.4 | 89497 | SINAPI | Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm               | un | 1,00  | 7,17   | 9,16   | 9,16   |  |
| 12.5 | 89619 | SINAPI | Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm   | un | 2,00  | 5,51   | 7,04   | 14,07  |  |
| 12.6 | 89626 | SINAPI | Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm   | un | 9,00  | 16,62  | 21,22  | 191,01 |  |
| 12.7 | 94495 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 1"                       | un | 2,00  | 78,38  | 100,09 | 200,18 |  |
| 12.8 | 95639 | SINAPI | KIT cavalete para medição água - entrada principal   | un | 1,00  | 546,18 | 697,47 | 697,47 |  |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>Subtotal</b> | <b>1.564,77</b> |
|-----------------|-----------------|

|                 |         |            |  |                               |       |          |          |                 |  |
|-----------------|---------|------------|--|-------------------------------|-------|----------|----------|-----------------|--|
|                 |         | <b>13.</b> |  | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |       |          |          |                 |  |
| 13.1            | 89711   | SINAPI     | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação  | m                             | 20,00 | 12,64    | 16,14    | 322,83          |  |
| 13.2            | 89848   | SINAPI     | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação | m                             | 8,00  | 19,03    | 24,30    | 194,41          |  |
| 13.3            | 89799   | SINAPI     | Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação  | m                             | 10,00 | 12,35    | 15,77    | 157,71          |  |
| 13.4            | 89724   | SINAPI     | Joelho PVC 90º esgoto 40 mm                          | un                            | 8,00  | 5,15     | 6,58     | 52,61           |  |
| 13.5            | 89809   | SINAPI     | Joelho PVC 90º esgoto 100 mm                         | un                            | 1,00  | 11,45    | 14,62    | 14,62           |  |
| 13.6            | 89783   | SINAPI     | Junção PVC esgoto 40 mm                              | un                            | 8,00  | 7,81     | 9,97     | 79,79           |  |
| 13.7            | 89834   | SINAPI     | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm                       | un                            | 1,00  | 23,91    | 30,53    | 30,53           |  |
| 13.8            | 89709   | SINAPI     | Ralo Seco PVC 100x40mm                               | un                            | 1,00  | 8,26     | 10,55    | 10,55           |  |
| 13.9            | 74104   | SINAPI     | Caixa de inspeção em alvenaria tijolo maciço         | un                            | 8,00  | 127,62   | 162,97   | 1.303,77        |  |
| 13.10           |         | VM         | Caixa de gordura                                     | un                            | 7,00  | 50,00    | 63,85    | 446,95          |  |
| 13.11           | 74198/1 | SINAPI     | Sumidouro em alvenaria                               | un                            | 1,00  | 1.149,44 | 1.467,83 | 1.467,83        |  |
| 13.12           |         | VM         | Filtro anaeróbio                                     | un                            | 1,00  | 1.266,03 | 1.616,72 | 1.616,72        |  |
| 13.13           | 95463   | SINAPI     | Fossa séptica  | un                            | 1,00  | 1.266,03 | 1.616,72 | 1.616,72        |  |
| <b>Subtotal</b> |         |            |  |                               |       |          |          | <b>7.315,04</b> |  |

|      |       |            |   |                        |      |        |        |        |  |
|------|-------|------------|---|------------------------|------|--------|--------|--------|--|
|      |       | <b>14.</b> |   | <b>LOUÇAS E METAIS</b> |      |        |        |        |  |
| 14.1 | 86931 | SINAPI     | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação | un                     | 1,00 | 368,27 | 470,28 | 470,28 |  |

  
**Patricia Juliana Hennemann**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A 39887-0

|                 |       |        |  |    |      |        |        |                 |
|-----------------|-------|--------|--|----|------|--------|--------|-----------------|
| 14.2            | 86942 | SINAPI | Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), | un | 1,00 | 192,97 | 246,42 | 246,42          |
| 14.3            | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente   | un | 1,00 | 62,64  | 79,99  | 79,99           |
| 14.4            | 95544 | SINAPI | Papeleira de parede em metal cromado   | un | 1,00 | 44,61  | 56,97  | 56,97           |
| 14.5            | 86909 | SINAPI | Torneira cromada tubo movel, de mesa para pia de cozinha   | un | 7,00 | 125,57 | 160,35 | 1.122,47        |
| 14.6            | 86889 | SINAPI | Bancada de granito cirza polido para pia de cozinha 1.50x.60cm   | un | 1,00 | 609,14 | 777,87 | 777,87          |
| 14.7            | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir de aço inoxidável média  | un | 7,00 | 139,83 | 178,56 | 1.249,94        |
| 14.8            | 86895 | SINAPI | Bancada de granito cirza polido para lavatório e para bancas .50x.60   | un | 7,00 | 284,22 | 362,95 | 2.540,64        |
| <b>Subtotal</b> |       |        |  |    |      |        |        | <b>6.544,59</b> |

|        |         |        |  |    |        |          |          |          |
|--------|---------|--------|--|----|--------|----------|----------|----------|
| 15.    |         |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>  |    |        |          |          |          |
| 15.1   |         |        | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>  |    |        |          |          |          |
| 15.1.1 | 74131/1 | SINAPI | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 3disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores  | un | 1,00   | 68,49    | 87,46    | 87,46    |
| 15.1.2 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A 20 A, padrão DIN (linha branca)  | un | 3,00   | 12,01    | 15,34    | 46,01    |
| 15.1.3 | 41598   | SINAPI | Entrada de energia elétrica trifásica em poste de concreto   | un | 1,00   | 1.336,26 | 1.706,40 | 1.706,40 |
| 15.2   |         |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |    |        |          |          |          |
| 15.2.1 | 91854   | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação   | m  | 150,00 | 5,65     | 7,22     | 1.082,26 |
| 15.2.2 | 91856   | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação   | m  | 70,00  | 7,16     | 9,14     | 640,03   |
| 15.2.3 | 91937   | SINAPI | Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação   | un | 8,00   | 6,51     | 8,31     | 66,51    |
| 15.3   |         |        | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>   |    |        |          |          |          |
| 15.3.1 | 91924   | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes secções nominais: #1.5,mm <sup>2</sup> | m  | 350,00 | 1,48     | 1,89     | 661,49   |

|                                    |         |        |  |                 |        |        |        |                   |
|------------------------------------|---------|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 15.3.2                             | 91926   | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm <sup>2</sup> | m               | 500,00 | 2,16   | 2,76   | 1.379,16          |
| 16.4                               |         |        | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>  |                 | -      |        |        | -                 |
| 15.4.1                             | 92000   | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa   | un              | 6,00   | 19,12  | 24,42  | 146,50            |
| 15.4.2                             | 91959   | SINAPI | Interruptor duas seções 10A por seção, completa  | un              | 8,00   | 28,63  | 36,56  | 292,48            |
| 15.4.3                             |         | VL     | Lampada LED 40W  | un              | 5,00   | 124,90 | 159,50 | 797,49            |
| 15.4.4                             | 74082   | SINAPI | Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável  | un              | 5,00   | 138,81 | 177,26 | 886,30            |
| 15.4.5                             | 74041   | SINAPI | Luminária plafon/ lampada led  | un              | 3,00   | 108,27 | 138,26 | 65,47             |
| 15.4.6                             | 73953/2 | SINAPI | Luminárias 2x16W completa  | un              | 8,00   | 80,92  | 103,33 | 826,68            |
|                                    |         |        |  | <b>Subtotal</b> |        |        |        | <b>8.684,24</b>   |
| 16.                                |         |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                 |        |        |        |                   |
| 16.1                               | 9537    | SINAPI | Limpeza geral  | m <sup>2</sup>  | 110,23 | 2,07   | 2,64   | 291,38            |
|                                    |         |        |  | <b>Subtotal</b> |        |        |        | <b>291,38</b>     |
| <b>Custo TOTAL com BDI incluso</b> |         |        |  |                 |        |        |        | <b>187.406,57</b> |

  
 Paula Tatiana Hennemann  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A 39887-0