



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO

ESTADO DE SANTA CATARINA

## REFORMA E AMPLIAÇÃO E.B.M. OLINTHO DÁVILA MESQUITA

| ITENS    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                          | Orçamento        |                |                        |                  |   |  |
|----------|---|------------------|----------------|------------------------|------------------|---|--|
|          |   | Serviço Previsto |                |                        |                  |   |  |
|          |   | Quant            | unid           | Valor unitário com BDI | Total            | % | Referencial de preços - Sinapi e Deinfra |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                        |                  |                |                        |                  |   |  |
| 1.1      | Placa da obra em chapa de aço galvanizado           | 2,50             | m <sup>2</sup> | 282,59                 | 706,48           |   | 74209/001 - S                            |
| 1.2      | Barracão de obra                                    | 15,00            | m <sup>2</sup> | 314,15                 | 4.712,31         |   | 74210/001 - S                            |
| 1.3      | Locação da obra, gabarito de tábuas corridas        | 424,13           | m <sup>2</sup> | 7,16                   | 3.036,18         |   | 73992/001 - S                            |
|          | <b>Total do item</b>                                |                  |                |                        | <b>8.454,97</b>  |   |  |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÃO</b>                                    |                  |                |                        |                  |   |  |
| 2.1      | Retirada cobertura (estruturas de madeira e telhas) | 269,58           | m <sup>2</sup> | 15,87                  | 4.277,43         |   | 72229+72231-S                            |
| 2.2      | Remoção de forro                                    | 174,48           | m <sup>2</sup> | 9,47                   | 1.652,50         |   | 72236 - S                                |
| 2.3      | Remoção de piso                                     | 179,22           | m <sup>2</sup> | 27,96                  | 5.010,61         |   | 42526+42546 - D                          |
| 2.4      | Remoção de reboco                                   | 204,12           | m <sup>2</sup> | 12,15                  | 2.480,55         |   | 42540 - D                                |
| 2.5      | Remoção de alvenaria                                | 17,79            | m <sup>2</sup> | 5,65                   | 100,44           |   | 42529 - D                                |
| 2.6      | Remoção de instalações elétricas                    | 130,39           | m <sup>2</sup> | 4,31                   | 561,33           |   | 85332 - S                                |
|          | <b>Total do item</b>                                |                  |                |                        | <b>14.082,85</b> |   |  |
| <b>3</b> | <b>INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES</b>                     |                  |                |                        |                  |   |  |
| 3.1      | Embasamento/Viga baldrame/Pescoço de pilares        |                  |                |                        |                  |   |  |
| 3.1.1    | Escavação manual                                    | 19,83            | m <sup>3</sup> | 39,25                  | 778,31           |   | 79517/002 - S                            |
| 3.1.2    | Forma de madeira para fundação                      | 98,00            | m <sup>2</sup> | 45,56                  | 4.464,80         |   | 5970 - S                                 |
| 3.1.3    | Concreto estrutural FCK = 25 mpa                    | 8,20             | m <sup>3</sup> | 1.949,07               | 15.982,38        |   | 47991 - D                                |
| 3.1.4    | Armação de aço CA 50 - diâmetro 3/8                 | 437,80           | kg             | 10,37                  | 4.539,50         |   | 42624 - D                                |
| 3.1.5    | Armação de aço CA 60 - diâmetro 3,4                 | 226,90           | kg             | 8,77                   | 1.989,89         |   | 73942/002 - S                            |
| 3.1.6    | Lançamento e adensamento                            | 8,20             | m <sup>3</sup> | 82,29                  | 674,75           |   | 74157/001 - S                            |
|          | <b>Total do item</b>                                |                  |                |                        | <b>28.429,64</b> |   |  |
| 3.2      | Sapatas isoladas                                    |                  |                |                        |                  |   |  |

|                      |   |          |      |          |                  |  |               |
|----------------------|---|----------|------|----------|------------------|--|---------------|
| 3.2.1                | Lastro de concreto magro  | 2,00     | m³   | 331,47   | 662,95           |  | 42615 - D     |
| 3.2.2                | Armação de aço CA 50  | 1.597,80 | kg   | 10,37    | 16.567,43        |  | 42624 - D     |
| 3.2.3                | Armação de aço CA 60  | 45,00    | kg   | 8,77     | 394,65           |  | 73942/002 - S |
| 3.2.4                | Concreto estrutural FCK = 25mpa                                       | 14,02    | m³   | 1.949,07 | 27.325,97        |  | 47991 - D     |
| 3.2.5                | Forma de madeira  | 15,50    | m²   | 45,56    | 706,17           |  | 5970 - S      |
| 3.2.6                | Lançamento e adensamento  | 14,02    | m³   | 82,29    | 1.153,66         |  | 74157/001 - S |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>46.810,82</b> |  |               |
| <b>4</b>             | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |          |      |          |                  |  |               |
| 4.1                  | Concreto armado para pilares e vigas da cobertura                     |          |      |          |                  |  |               |
| 4.1.1                | Forma plana p/ viga, pilar e parede, e = 10mm                         | 52,67    | m²   | 50,74    | 2.672,34         |  | 73410 - S     |
| 4.1.2                | Armação de aço CA 50  | 3.083,00 | kg   | 10,37    | 31.967,32        |  | 42624 - D     |
| 4.1.3                | Armação de aço CA 60  | 1.240,40 | kg   | 8,77     | 10.878,18        |  | 73942/002 - S |
| 4.1.4                | Concreto estrutural com impermeabilizante FCK=15MPA                   | 22,94    | m³   | 1.880,73 | 43.143,98        |  | 42638 - D     |
| 4.1.5                | Lançamento manual de concreto em estruturas, incl. vibração           | 22,94    | m³   | 159,43   | 3.657,38         |  | 74157/002 - S |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>92.319,21</b> |  |               |
| 4.2                  | Concreto armado para vergas   |          |      |          |                  |  |               |
| 4.2.1                | Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado FCK 15 MPA            | 5,45     | m³   | 1.880,73 | 10.249,99        |  | 42638 - D     |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>10.249,99</b> |  |               |
| 4.3                  | Laje pré moldada  |          |      |          |                  |  |               |
| 4.3.1                | Laje pré moldada para piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m / e=  | 327,12   | m²   | 70,87    | 23.183,84        |  | 74202/002     |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>23.183,84</b> |  |               |
| 4.4                  | Rufo em chapa galvanizada   |          |      |          |                  |  |               |
| 4.4.1                | Rufo em chapa de aço galvanizado n 24, desenvolvimento 50 cm          | 42,75    | m    | 31,92    | 1.364,52         |  | 43837 - D     |
| 4.4.2                | Calha em chapa de aço galvanizado n 24, corte 38                      | 31,95    | m    | 61,03    | 1.949,99         |  | 42739 - D     |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>3.314,51</b>  |  |               |
| <b>5</b>             | <b>PAREDES</b>  |          |      |          |                  |  |               |
| 5.1                  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19CM, 1 vez (e= 19 cm),      | 557,99   | m²   | 68,44    | 38.187,27        |  | 73935/002 - S |
| <b>Total do item</b> |   |          |      |          | <b>38.187,27</b> |  |               |
| <b>6</b>             | <b>ESQUADRIAS</b>   |          |      |          |                  |  |               |
| 6.1                  | Portas  |          |      |          |                  |  |               |
| 6.1.1                | Porta de madeira interna, 80x210x3,5cm, aduela, alizar 2A, dobradiças | 13,00    | unid | 323,18   | 4.201,37         |  | 73910/005     |
| 6.1.2                | Fechadura completa portas internas, padrão acabento superior          | 16,00    | unid | 187,34   | 2.997,46         |  | 74070/001     |
| 6.1.3                | Porta de madeira interna , 60X1,80X3,5cm, aduela, alizar e dobradiças | 3,00     | unid | 315,84   | 947,52           |  | 73910/001     |

|                      |  |        |                |          |                  |               |
|----------------------|--|--------|----------------|----------|------------------|---------------|
| 6.1.4                | Porta de vidro 2,50x2,30, 10mm, com acessórios, fornec e instalação          | 1,00   | unid           | 3.381,43 | 3.381,43         | 73838/001     |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>11.527,78</b> |               |
| 6.2                  | Janelas  |        |                |          |                  |               |
| 6.2.1                | Janela de correr (6unid) 2,0x1,10, 4 folhas de vidro,duas fixas duas móveis  | 13,00  | m <sup>2</sup> | 363,24   | 4.722,17         | 74067/001     |
| 6.2.2                | Janela alumínio (11unid) tipo maxim ar, 1,50x1,10, incl. guarnições e vidro  | 18,75  | m <sup>2</sup> | 493,03   | 9.244,37         | 73809/001     |
| 6.2.3                | Janela alumínio (3unid) tipo maxim ar, 0,60x0,60, incl. guarnições e vidro   | 1,08   | m <sup>2</sup> | 493,03   | 532,48           | 73809/002     |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>14.499,02</b> |               |
| <b>7</b>             | <b>COBERTURA</b>   |        |                |          |                  |               |
| 7.1                  | Estrutura de madeira vao medio 15m telha fibrocimento                        | 475,31 | m <sup>2</sup> | 59,72    | 28.383,85        | 42721 - D     |
| 7.2                  | Cobertura com telha fibrocimento 6 mm  | 475,31 | m <sup>2</sup> | 31,78    | 15.106,87        | 42729 - D     |
| 7.3                  | Cumeeira Para telha Fibrocimento   | 43,85  | m              | 92,43    | 4.053,25         | 43888 - D     |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>47.543,98</b> |               |
| <b>8</b>             | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |        |                |          |                  |               |
| 8.1                  | Impermeabilização com tinta betuminosa                                       | 200,00 | m <sup>2</sup> | 8,50     | 1.699,86         | 74106/001 - S |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>1.699,86</b>  |               |
| <b>9</b>             | <b>REVESTIMENTO PAREDE</b>   |        |                |          |                  |               |
| 9.1                  | Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm             | 938,35 | m <sup>2</sup> | 4,99     | 4.685,93         | 73928/001 - S |
| 9.2                  | Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm               | 256,37 | m <sup>2</sup> | 5,25     | 1.346,48         | 73928/002 - S |
| 9.3                  | Reboco/emboço paulista paredes, massa única, traço 1:2:8, e=2,0 prep manu    | 938,35 | m <sup>2</sup> | 25,47    | 23.902,87        | 73927/009 - S |
| 9.4                  | Reboco/emboço paulista, teto, massa única, traço 1:2:8, e=2,0 prep manual da | 256,37 | m <sup>2</sup> | 25,47    | 6.530,59         | 73927/009 - S |
| 9.5                  | Reboco/emboço paulista, massa única, traço 1:2:8, e=2,0 prep manual da arg   | 100,00 | m <sup>2</sup> | 25,47    | 2.547,33         | 73927/009 - S |
| 9.6                  | Azulejo 1A 15X15cm fixado argamassa colante, rejuntamento com cimento        | 100,00 | m <sup>2</sup> | 27,47    | 2.746,59         | 73925/002 - S |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>41.759,79</b> |               |
| <b>10</b>            | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |        |                |          |                  |               |
| 10.1                 | Latro de concreto, e = 5, preparo em betoneira                               | 139,41 | m <sup>2</sup> | 28,97    | 4.038,22         | 73907/003 - S |
| 10.2                 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, pre      | 654,56 | m <sup>2</sup> | 34,35    | 22.486,69        | 73919/002 - S |
| 10.3                 | Piso cerâmico antiderrapante PEI 4, argamassa 1:4 (cimento e areia) rejunta  | 654,56 | m <sup>2</sup> | 68,62    | 44.917,02        | 40009 - D     |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>71.441,93</b> |               |
| <b>11</b>            | <b>RODAPÉS</b>   |        |                |          |                  |               |
| 11.1                 | Rodapé em cerâmica 7,0 cm, com argamassa                                     | 535,02 | m              | 22,93    | 12.266,51        | 42822 - D     |
| <b>Total do item</b> |  |        |                |          | <b>12.266,51</b> |               |

|           |   |        |      |          |                  |  |               |
|-----------|---|--------|------|----------|------------------|--|---------------|
| <b>12</b> | <b>PINTURA</b>  |        |      |          |                  |  |               |
| 12.1      | Emassamento com massa acrílica, amb interno e externo duas demãos           | 944,35 | m²   | 15,23    | 14.380,00        |  | 74134/002 - S |
| 12.2      | Pintura latex acrílica, amb interno e externo, 2 demãos                     | 944,35 | m²   | 19,74    | 18.642,89        |  | 42782 - D     |
|           | <b>Total do item</b>  |        |      |          | <b>33.022,88</b> |  |               |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |        |      |          |                  |  |               |
| 13.1      | Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50 A com poste de concreto ,   | 1,00   | unid | 1.110,52 | 1.110,52         |  | 9540 - S      |
| 13.2      | Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20MM (3/4") Fornecimento e insta    | 358,10 | m    | 4,66     | 1.669,35         |  | 72934 - S     |
| 13.3      | Fita isolante auto-fusão  | 28,00  | unid | 16,88    | 472,52           |  | 43693 - D     |
| 13.4      | Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm2 resist a chama-fornec. e            | 75,75  | m    | 6,35     | 480,77           |  | 73860/010 - S |
| 13.5      | Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm2 resist a chama-fornec. e          | 473,00 | m    | 3,15     | 1.489,38         |  | 73860/008 - S |
| 13.6      | Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm2 resist a chama-fornec. e          | 373,00 | m    | 2,37     | 885,46           |  | 73860/007 - S |
| 13.7      | Quadro de distribuição de embutir com barramento monofásico em aço galv     | 3,00   | unid | 258,88   | 776,63           |  | 74131/004 - S |
| 13.8      | Disjuntor monofásico 20A (220V) termomagnetico monopolar, fornec. e ins     | 7,00   | unid | 17,87    | 125,10           |  | 43383 - D     |
| 13.9      | Disjuntor monofásico 25A (220V) termomagnetico monopolar, fornec. e ins     | 4,00   | unid | 17,87    | 71,49            |  | 43384 - D     |
| 13.10     | Disjuntor monofásico 50A (220V) termomagnetico monopolar, fornec. e ins     | 3,00   | unid | 23,90    | 71,70            |  | 43387 - D     |
| 13.11     | Interruptor simples de embutir, 1 tecla, com placa, fornec e instalação     | 30,00  | unid | 18,91    | 567,15           |  | 43411 - D     |
| 13.12     | Tomada de embutir simples, com placa, fornec e instalação                   | 49,00  | unid | 21,86    | 1.071,00         |  | 43425 - D     |
| 13.13     | Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada f | 51,00  | unid | 186,37   | 9.504,85         |  | 43682 - D     |
|           | <b>Total do item</b>  |        |      |          | <b>18.295,93</b> |  |               |
| <b>14</b> | <b>INSTALAÇÃO TELEFONICA</b>  |        |      |          |                  |  |               |
| 14.1      | Eletroduto de PVC soldável 20mm, incl conexoes, fornec e instalação         | 20,00  | m    | 10,82    | 216,48           |  | 73613 - S     |
| 14.2      | Cabo telefonico CTP-APL 50/10   | 62,00  | m    | 45,29    | 2.807,89         |  | 43345 - D     |
| 14.3      | Caixa de passagem para telefone 10X10X5CM fornecimento e instalação         | 6,00   | unid | 44,17    | 265,02           |  | 83366 - S     |
| 14.4      | Quadro de distribuição para telefone N.3, 40X40X12CM em chapa metálica      | 1,00   | unid | 173,64   | 173,64           |  | 43544 - D     |
|           | <b>Total do item</b>  |        |      |          | <b>3.463,03</b>  |  |               |
| <b>15</b> | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |        |      |          |                  |  |               |
| 15.1      | Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)                   |        |      |          |                  |  |               |
| 15.1.1    | Tubo PVC Soldável água fria DN 25MM, incl conexões - fornec e instalação    | 43,50  | m    | 17,56    | 764,05           |  | 75030/001 - S |
| 15.1.2    | Tubo PVC Soldável água fria DN 32MM, incl conexões - fornec e instalação    | 25,00  | m    | 24,66    | 616,54           |  | 75030/002 - S |
| 15.1.3    | Tubo PVC Soldável água fria DN 50MM, incl conexões - fornec e instalação    | 34,00  | m    | 34,55    | 1.174,72         |  | 75030/004 - S |
| 15.1.4    | Tubo PVC Soldável água fria DN 60MM, incl conexões - fornec e instalação    | 13,00  | m    | 50,98    | 662,79           |  | 75030/005 - S |
| 15.1.5    | Adaptador PVC soldável,25mmx3/4",flanges e anel p/ caixa d'agua-fornec e    | 3,00   | unid | 11,64    | 34,91            |  | 72784 - S     |
| 15.1.6    | Adaptador PVC soldável,32mmx1",flanges e anel p/ caixa d'agua-fornec e ir   | 2,00   | unid | 18,28    | 36,56            |  | 72785 - S     |

|                      |   |       |      |          |                 |  |                 |
|----------------------|---|-------|------|----------|-----------------|--|-----------------|
| 15.1.7               | Adaptador PVC soldável,50mmx1/2",flanges e anel p/ caixa d'agua-fornec e  | 2,00  | unid | 25,26    | 50,53           |  | 72787 - S       |
| 15.1.8               | Adaptador PVC soldável,60mmx2",flanges e anel p/ caixa d'agua-fornec e in | 2,00  | unid | 37,43    | 74,86           |  | 72788 - S       |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>3.414,95</b> |  |                 |
| 15.2                 | Acessórios e complementos   |       |      |          |                 |  |                 |
| 15.2.1               | Registro gaveta 2.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação            | 3,00  | unid | 317,73   | 953,20          |  | 74180/001 - S   |
| 15.2.2               | Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação                | 2,00  | unid | 139,13   | 278,25          |  | 74181/001 - S   |
| 15.2.3               | Torneira de boia real 1 com balão plástico - fornecimento e instalação    | 3,00  | unid | 70,11    | 210,33          |  | 74058/003 - S   |
| 15.2.4               | Caixa d'agua fibrocimento 1000L   | 3,00  | unid | 613,95   | 1.841,86        |  | 43023 - D       |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>3.283,64</b> |  |                 |
| <b>16</b>            | <b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                       |       |      |          |                 |  |                 |
| 16.1                 | Tubulações e Conexões de PVC  |       |      |          |                 |  |                 |
| 16.1.1               | Tube PVC PBV série R, dn 100mm c/anel de borracha, fornec e instal        | 90,00 | m    | 71,80    | 6.461,56        |  | 73935/002 - S   |
| 16.1.2               | Boca de lobo tijolo 6 furos 40x40x60cm c/ grelha e rebocada concreto      | 5,00  | unid | 195,23   | 976,13          |  | 42592 - D       |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>7.437,69</b> |  |                 |
| <b>17</b>            | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>   |       |      |          |                 |  |                 |
| 17.1                 | Tubulações e Conexões de PVC  |       |      |          |                 |  |                 |
| 17.1.1               | Ponto de esgoto PVC 100MM - média 1,10M de tubo PVC esgoto predial DN     | 5,00  | unid | 159,78   | 798,89          |  | 42959 + 42966 D |
| 17.1.2               | Tube PVC esgoto predial DN 100MM, (rede externa) inclusive conexões - fo  | 66,00 | m    | 46,32    | 3.057,24        |  | 74165/004 - S   |
| 17.1.3               | Tube PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões, fornecimento e ins   | 15,40 | m    | 43,58    | 671,12          |  | 74165/003 - S   |
| 17.1.4               | Tube PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões, fornecimento e ins   | 19,50 | m    | 31,72    | 618,57          |  | 74165/002 - S   |
| 17.1.5               | Tube PVC esgoto JS predial DN 40mm,inclusive conexões, fornecimento e     | 13,80 | m    | 23,86    | 329,30          |  | 74165/001 - S   |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>5.475,11</b> |  |                 |
| 17.2                 | Acessórios e complementos   |       |      |          |                 |  |                 |
| 17.2.1               | Caixa sifonada PVC 150X150X50mm com grelha redonda branca - fornecir      | 5,00  | unid | 36,24    | 181,18          |  | 40777 - S       |
| 17.2.2               | Caixa de gordura PVC 250x230x75mm, com tampa e porta tampa - fornecir     | 1,00  | unid | 87,87    | 87,87           |  | 43135 - D       |
| 17.2.3               | Caixa de inpecao em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM, revestida      | 5,00  | unid | 145,28   | 726,38          |  | 74104/001 - S   |
| 17.2.4               | Caixa de passagem (inspeção) em concreto premoldado DN 60MMcom tam        | 3,00  | unid | 196,06   | 588,19          |  | 74166/001 - S   |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>1.583,61</b> |  |                 |
| 17.3                 | Sistema fossa/filtro  |       |      |          |                 |  |                 |
| 17.3.1               | Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço dimensões externas   | 1,00  | unid | 1.162,65 | 1.162,65        |  | 74197/001 - S   |
| 17.3.2               | Filtro concreto pré moldado - 0,96 X 1,26 X 1,36 M                        | 1,00  | unid | 915,77   | 915,77          |  | 11894 - S       |
| <b>Total do item</b> |   |       |      |          | <b>2.078,42</b> |  |                 |
| <b>18</b>            | <b>PREVENÇÃO E COMBATE DE INCENDIO</b>                                    |       |      |          |                 |  |                 |

|                      |  |        |      |        |                   |               |
|----------------------|--|--------|------|--------|-------------------|---------------|
| 18.1                 | Extintor incendio TP Pó químico 4KG fornecimento e colocação                 | 5,00   | unid | 125,55 | 627,73            | 73775/001 - S |
| 18.2                 | Sinalização de saída   | 11,00  | unid | 194,41 | 2.138,55          | 43730 - D     |
| 18.3                 | Luminaria Emergência 60 Leds   | 6,00   | unid | 51,66  | 309,96            | 01353/ORSE    |
| <b>Total do item</b> |  |        |      |        | <b>3.076,24</b>   |               |
| <b>19</b>            | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |        |      |        |                   |               |
| 19.1                 | Louças   |        |      |        |                   |               |
| 19.1.1               | Vaso sanitário com descarga acoplada, louça branca, fornec e instalação      | 4,00   | unid | 358,74 | 1.434,97          | 74193/001 - S |
| 19.1.2               | Assento para vaso sanitário, fornec e instalação                             | 4,00   | unid | 25,57  | 102,29            | 42893 - D     |
| 19.1.3               | Lavatório de louça branca sifonado c/ torneira e metais, fornec e instalação | 3,00   | unid | 468,77 | 1.406,30          | 43923 - D     |
| 19.1.4               | Papeleira de louça branca, fornec e instalação                               | 4,00   | unid | 60,47  | 241,87            | 42918 - D     |
| 19.1.5               | Porta sabonete líquido - fornecimento e instalação                           | 3,00   | unid | 29,82  | 89,45             | 73947/012 - S |
| 19.1.6               | Pia Cozinha em banca granito cinza 1,20X0,60M/cuba inox/torneira parede      | 1,00   | unid | 458,85 | 458,85            | 74149/001 - S |
| 19.1.7               | Porta toalha de louça branca com bastão plástico - fornecimento e instalação | 3,00   | unid | 38,72  | 116,16            | 73947/010 - S |
| <b>Total do item</b> |  |        |      |        | <b>3.849,88</b>   |               |
| 19.2                 | Acessórios e complementos  |        |      |        |                   |               |
| 19.2.1               | Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimen       | 5,00   | unid | 105,35 | 526,75            | 74175/001 - S |
| 19.2.2               | Torneira cromada 1/2" OU 3/4" para lavatório, padrão popular, com engate     | 5,00   | unid | 64,05  | 320,23            | 73949/009 - S |
| 19.2.3               | Válcula em metal cromado 3.1/2" X 1.1/2" , Tipo americana - fornecimento e   | 5,00   | unid | 65,57  | 327,86            | 74014/001 - S |
| 19.2.4               | Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede p/ pia cozinha com arejador    | 1,00   | unid | 140,08 | 140,08            | 73949/003 - S |
| 19.2.5               | Sifão em PVC   | 5,00   | unid | 36,88  | 184,38            | 85124 - S     |
| <b>Total do item</b> |  |        |      |        | <b>1.499,30</b>   |               |
| <b>20</b>            | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |        |      |        |                   |               |
| 20.1                 | Limpeza da obra  | 697,00 | m²   | 5,65   | 3.935,05          | 42846 - D     |
| 20.2                 | Pintura latex acrílica, amb externo, 2 demãos, branco e zul                  | 810,00 | m²   | 19,74  | 15.990,62         | 42782 - D     |
| <b>Total do item</b> |  |        |      |        | <b>19.925,67</b>  |               |
| BDI adotado: 23%     |  |        |      |        |                   |               |
| <b>Total da obra</b> |  |        |      |        | <b>572.178,31</b> |               |

