

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

END.: Rua Roberto Benedito Tenório, Área de Recreio da quadra nº 07 – Parque do Colégio, Espírito Santo do Pinhal/SP.

**PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA CASA  
DA MULHER**

Com desoneração

NÃO

BDI =

23,17%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS -  
TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

NOVEMBRO/21

| FONTE | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. |          | TOTAL            |
|-------|---------|---|-------|--------|-------------|----------|------------------|
|       |         |   |       |        | S/ BDI      | C/ BDI   |                  |
|       | 1.0     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |             |          | <b>9.044,74</b>  |
|       | 1.1     | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>  |       |        |             |          | <b>9.044,74</b>  |
| CDHU  | 0210020 | Locação de obra de edificação   | M2    | 257,42 | 13,80       | 17,00    | 4.376,14         |
| CDHU  | 0208020 | Placa de identificação para obra  | M2    | 6,00   | 631,73      | 778,10   | 4.668,60         |
|       | 2.0     | <b>FUNDAÇÕES</b>  |       |        |             |          | <b>47.156,49</b> |
|       | 2.1     | <b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>  |       |        |             |          | <b>38.986,59</b> |
| CDHU  | 1205030 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t                             | M     | 480,00 | 62,35       | 76,80    | 36.864,00        |
| CDHU  | 1205010 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada | TX    | 1,00   | 1.723,30    | 2.122,59 | 2.122,59         |
|       | 2.2     | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO</b>  |       |        |             |          | <b>8.169,90</b>  |
| CDHU  | 1405050 | Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm                       | M2    | 43,19  | 62,40       | 76,86    | 3.319,58         |
| CDHU  | 3217010 | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo                      | M3    | 2,59   | 707,56      | 871,50   | 2.257,19         |
| CDHU  | 0702020 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m                    | M3    | 86,38  | 8,74        | 10,77    | 930,31           |
| CDHU  | 0611040 | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                  | M3    | 86,38  | 15,63       | 19,25    | 1.662,82         |
|       | 3       | <b>INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>  |       |        |             |          | <b>56.961,45</b> |
| CDHU  | 0602020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m               | M3    | 77,52  | 50,25       | 61,89    | 4.797,71         |
| CDHU  | 0801040 | Escoramento de solo descontínuo   | M2    | 146,83 | 48,68       | 59,96    | 8.803,93         |
| CDHU  | 0711020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador                        | M3    | 57,05  | 5,76        | 7,09     | 404,48           |
| CDHU  | 1102060 | Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³                            | M3    | 4,96   | 357,87      | 440,79   | 2.186,32         |
| CDHU  | 1116020 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3    | 4,96   | 70,61       | 86,97    | 431,37           |
| CDHU  | 1101290 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento                                     | M3    | 15,51  | 411,63      | 507,00   | 7.863,57         |
| CDHU  | 1116080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento                         | M3    | 15,51  | 149,41      | 184,03   | 2.854,31         |
| CDHU  | 0901020 | Forma em madeira comum para fundação  | M2    | 114,21 | 84,96       | 104,65   | 11.952,08        |

|      |            |   |    |          |          |          |                  |
|------|------------|---|----|----------|----------|----------|------------------|
| CDHU | 1701020    | Argamassa de regularização e/ou proteção  | M3 | 1,18     | 671,08   | 826,57   | 975,35           |
| CDHU | 1001040    | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 995,00   | 11,95    | 14,72    | 14.646,40        |
| CDHU | 1001060    | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa   | KG | 109,00   | 15,24    | 18,77    | 2.045,93         |
|      | <b>4</b>   | <b>ALVENARIA</b>  |    |          |          |          | <b>18.230,71</b> |
|      | <b>4.1</b> | <b>ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERAMICO APARENTE</b>   |    |          |          |          | <b>14.369,63</b> |
| CDHU | 1405050    | Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm                                       | M2 | 168,00   | 62,40    | 76,86    | 12.912,48        |
| CDHU | 1105040    | Argamassa graute  | M3 | 0,44     | 352,04   | 433,61   | 190,79           |
| CDHU | 1116060    | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura  | M3 | 0,44     | 97,54    | 120,14   | 52,86            |
| CDHU | 1420010    | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado   | M3 | 0,59     | 1.669,87 | 2.056,78 | 1.213,50         |
|      | <b>4.2</b> | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |    |          |          |          | <b>3.725,90</b>  |
| CDHU | 1404200    | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm  | M2 | 53,51    | 56,53    | 69,63    | 3.725,90         |
|      | <b>4.3</b> | <b>ALVENARIA PARA BASE ELEVADA - ESPAÇO CULINÁRIO</b>   |    |          |          |          | <b>135,18</b>    |
| CDHU | 1404200    | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm  | M2 | 1,36     | 56,53    | 69,63    | 94,70            |
| CDHU | 1118110    | Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho                                    | M3 | 0,14     | 33,50    | 41,26    | 5,78             |
| CDHU | 1702020    | Chapisco  | M2 | 1,16     | 5,95     | 7,33     | 8,50             |
| CDHU | 1702120    | Emboço comum  | M2 | 1,16     | 18,34    | 22,59    | 26,20            |
|      | <b>5</b>   | <b>SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>  |    |          |          |          | <b>74.359,89</b> |
|      | <b>5.1</b> | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO - PILARES E VIGAS</b>   |    |          |          |          | <b>60.868,79</b> |
| CDHU | 0902020    | Forma plana em compensado para estrutura convencional   | M2 | 160,61   | 165,87   | 204,30   | 32.812,62        |
| CDHU | 1101290    | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento   | M3 | 11,61    | 411,63   | 507,00   | 5.886,27         |
| CDHU | 1116080    | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento   | M3 | 11,61    | 149,41   | 184,03   | 2.136,59         |
| CDHU | 1001040    | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 1.046,00 | 11,95    | 14,72    | 15.397,12        |
| CDHU | 1001060    | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa   | KG | 247,00   | 15,24    | 18,77    | 4.636,19         |
|      | <b>5.2</b> | <b>LAJE</b>   |    |          |          |          | <b>13.491,10</b> |
| CDHU | 1301130    | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa | M2 | 74,56    | 131,22   | 161,62   | 12.050,39        |
| CDHU | 1002020    | Armadura em tela soldada de aço   | KG | 86,79    | 13,48    | 16,60    | 1.440,71         |
|      | <b>6</b>   | <b>COBERTURA</b>  |    |          |          |          | <b>77.459,21</b> |

|      |              |   |    |        |        |        |  |                  |
|------|--------------|---|----|--------|--------|--------|--|------------------|
|      | <b>6.1</b>   | <b>TELHAMENTO</b>   |    |        |        |        |  | <b>67.695,70</b> |
| CDHU | 1613130      | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido        | M2 | 180,77 | 208,23 | 256,48 |  | 46.363,89        |
| CDHU | 1612040      | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm        | M2 | 64,57  | 243,31 | 299,68 |  | 19.350,34        |
| CDHU | 1612200      | Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm                  | M  | 12,56  | 128,08 | 157,76 |  | 1.981,47         |
|      | <b>6.2</b>   | <b>RUFOS</b>  |    |        |        |        |  | <b>5.030,84</b>  |
| CDHU | 1633022      | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m  | M  | 34,84  | 100,73 | 124,07 |  | 4.322,60         |
| CDHU | 1633052      | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m  | M  | 3,12   | 138,68 | 170,81 |  | 532,93           |
| CDHU | 3311050      | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo   | M2 | 3,66   | 38,89  | 47,90  |  | 175,31           |
|      | <b>6.3</b>   | <b>CALHA COLETORA</b>   |    |        |        |        |  | <b>4.732,67</b>  |
| CDHU | 1633062      | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m  | M  | 15,12  | 226,91 | 279,49 |  | 4.225,89         |
| CDHU | 3311050      | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo   | M2 | 10,58  | 38,89  | 47,90  |  | 506,78           |
|      | <b>7</b>     | <b>REVESTIMENTOS</b>  |    |        |        |        |  | <b>8.256,42</b>  |
|      | <b>7.1</b>   | <b>INTERNO - PAREDES</b>  |    |        |        |        |  | <b>4.912,26</b>  |
| CDHU | 1702020      | Chapisco  | M2 | 67,29  | 5,95   | 7,33   |  | 493,24           |
| CDHU | 1702120      | Emboço comum  | M2 | 67,29  | 18,34  | 22,59  |  | 1.520,08         |
| CDHU | 1811042      | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | M2 | 24,89  | 94,56  | 116,47 |  | 2.898,94         |
|      | <b>7.2</b>   | <b>INTERNO - TETO</b>   |    |        |        |        |  | <b>2.303,24</b>  |
| CDHU | 1702020      | Chapisco  | M2 | 76,98  | 5,95   | 7,33   |  | 564,26           |
| CDHU | 1702120      | Emboço comum  | M2 | 76,98  | 18,34  | 22,59  |  | 1.738,98         |
|      | <b>7.3</b>   | <b>EXTERNO - BARRADO</b>  |    |        |        |        |  | <b>1.040,92</b>  |
| CDHU | 1702020      | Chapisco  | M2 | 34,79  | 5,95   | 7,33   |  | 255,01           |
| CDHU | 1702120      | Emboço comum  | M2 | 34,79  | 18,34  | 22,59  |  | 785,91           |
|      | <b>8</b>     | <b>PISO</b>   |    |        |        |        |  | <b>36.958,27</b> |
|      | <b>8.1</b>   | <b>INTERNO</b>  |    |        |        |        |  | <b>36.958,27</b> |
|      | <b>8.1.1</b> | <b>CONTRAPISO</b>   |    |        |        |        |  | <b>11.466,78</b> |
| CDHU | 1118060      | Lona plástica   | M2 | 189,25 | 3,02   | 3,72   |  | 704,01           |
| CDHU | 1002020      | Armadura em tela soldada de aço   | KG | 136,26 | 13,48  | 16,60  |  | 2.261,92         |
| CDHU | 1118040      | Lastro de pedra britada   | M3 | 9,46   | 135,48 | 166,87 |  | 1.578,59         |
| CDHU | 1701040      | Lastro de concreto impermeabilizado   | M3 | 9,46   | 594,09 | 731,74 |  | 6.922,26         |
|      | <b>8.1.2</b> | <b>ACABAMENTO DE PISO</b>   |    |        |        |        |  | <b>25.491,49</b> |
| CDHU | 002947       | Piso Ceramico antiderrapante PEI4- absorção BIIb (6 a 10%) com cimento colante  | M2 | 21,16  | 33,74  | 41,56  |  | 879,41           |
| CDHU | 1806400      | Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm   | M2 | 21,16  | 9,30   | 11,45  |  | 242,28           |

|      |               |  |    |        |          |          |                  |
|------|---------------|--|----|--------|----------|----------|------------------|
| CDHU | 1710020       | Piso em granilite moldado no local   | M2 | 162,04 | 82,32    | 101,39   | 16.429,24        |
| CDHU | 1710200       | Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm  | M  | 158,21 | 40,75    | 50,19    | 7.940,56         |
|      | <b>9</b>      | <b>EXTERNO - CALÇADA</b>   |    |        |          |          | <b>10.291,39</b> |
|      | <b>9.1</b>    | <b>CONTRAPISO</b>  |    |        |          |          | <b>7.219,60</b>  |
| CDHU | 0902120       | Forma ripada de 5 cm na vertical   | M2 | 7,83   | 178,84   | 220,28   | 1.724,79         |
| CDHU | 1002020       | Armadura em tela soldada de aço  | KG | 69,55  | 13,48    | 16,60    | 1.154,53         |
| CDHU | 1118040       | Lastro de pedra britada  | M3 | 4,83   | 135,48   | 166,87   | 805,98           |
| CDHU | 1701040       | Lastro de concreto impermeabilizado  | M3 | 4,83   | 594,09   | 731,74   | 3.534,30         |
|      | <b>9.2</b>    | <b>PISO PODOTÁTIL</b>  |    |        |          |          | <b>3.071,79</b>  |
| CDHU | 3004030       | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista                      | M2 | 0,74   | 135,22   | 166,55   | 123,25           |
| CDHU | 3004070       | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | M2 | 0,74   | 13,03    | 16,05    | 11,88            |
| CDHU | 3004020       | Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado          | M2 | 13,78  | 173,02   | 213,11   | 2.936,66         |
|      | <b>10</b>     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO OISO</b>  |    |        |          |          | <b>745,40</b>    |
| CDHU | 3217030       | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação  | M2 | 51,16  | 11,83    | 14,57    | 745,40           |
|      | <b>11</b>     | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE VIDRO</b>   |    |        |          |          | <b>53.079,85</b> |
|      | <b>11.1</b>   | <b>PORTAS METÁLICAS</b>  |    |        |          |          | <b>13.121,49</b> |
| CDHU | 2402010       | Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida  | M2 | 7,15   | 1.033,86 | 1.273,41 | 9.104,88         |
| CDHU | 2601040       | Vidro liso transparente de 4 mm  | M2 | 2,73   | 139,74   | 172,12   | 469,89           |
| CDHU | 2502110       | Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida   | M2 | 2,52   | 1.142,67 | 1.407,43 | 3.546,72         |
|      | <b>11.2</b>   | <b>JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO</b>   |    |        |          |          | <b>34.054,36</b> |
|      | <b>11.2.1</b> | <b>CAIXILHO FIXO</b>   |    |        |          |          | <b>25.082,73</b> |
| CDHU | 2601168       | Vidro liso laminado incolor de 6 mm  | M2 | 38,84  | 261,52   | 322,11   | 12.510,75        |
| CDHU | 1503150       | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura   | KG | 475,37 | 18,61    | 22,92    | 10.895,48        |
| CDHU | 3311050       | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo  | M2 | 35,00  | 38,89    | 47,90    | 1.676,50         |
|      | <b>11.2.2</b> | <b>JANELAS - MAXIAR</b>  |    |        |          |          | <b>8.971,63</b>  |
| CDHU | 2501060       | Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida  | M2 | 7,20   | 849,14   | 1.045,89 | 7.530,41         |
| CDHU | 2501020       | Caixilho em alumínio fixo, sob medida  | M2 | 0,40   | 811,67   | 999,73   | 399,89           |
| CDHU | 2601040       | Vidro liso transparente de 4 mm  | M2 | 6,05   | 139,74   | 172,12   | 1.041,33         |
|      | <b>11.3</b>   | <b>PORTA DE VIDRO</b>  |    |        |          |          | <b>4.286,32</b>  |

|      |               |   |    |        |          |          |                  |
|------|---------------|---|----|--------|----------|----------|------------------|
| CDHU | 4015          | Porta de vidro temperado 10mm de correr completa com trilho guia, ferragens e fechaduras 0,90x2,45m | un | 2,00   | 1.740,00 | 2.143,16 | 4.286,32         |
|      | <b>11.4</b>   | <b>PORTINHOLA DE ALUMINIO - ACESSO LATERAL COBERTURA</b>  |    |        |          |          | <b>1.546,62</b>  |
| CDHU | 2502070       | Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial  | M2 | 2,00   | 627,84   | 773,31   | 1.546,62         |
|      | <b>11.5</b>   | <b>GRELHA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE</b>  |    |        |          |          | <b>71,06</b>     |
| CDHU | 3623          | Grelha de PVC fixo 22,70x22,70 cm com aletas para ventilação permanente                             | un | 2,00   | 28,85    | 35,53    | 71,06            |
|      | <b>12</b>     | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>  |    |        |          |          | <b>7.895,16</b>  |
|      | <b>12.1</b>   | <b>PORTAS INTERNAS</b>  |    |        |          |          | <b>7.895,16</b>  |
| CDHU | 2309550       | Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm   | UN | 5,00   | 915,71   | 1.127,88 | 5.639,40         |
| CDHU | 2309550       | Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm   | UN | 2,00   | 915,71   | 1.127,88 | 2.255,76         |
|      | <b>13</b>     | <b>PINTURA</b>  |    |        |          |          | <b>23.355,26</b> |
|      | <b>13.1</b>   | <b>VERNIZ ALVENARIA</b>   |    |        |          |          | <b>13.603,29</b> |
|      | <b>13.1.1</b> | <b>EXTERNO</b>  |    |        |          |          | <b>6.246,41</b>  |
| CDHU | 3303750       | Verniz acrílico   | M2 | 160,37 | 31,62    | 38,95    | 6.246,41         |
|      | <b>13.1.2</b> | <b>INTERNO</b>  |    |        |          |          | <b>7.356,88</b>  |
| CDHU | 3303750       | Verniz acrílico   | M2 | 188,88 | 31,62    | 38,95    | 7.356,88         |
|      | <b>13.2</b>   | <b>PINTURA INTERNA</b>  |    |        |          |          | <b>8.404,88</b>  |
| CDHU | 3310020       | Tinta látex em massa, inclusive preparo   | M2 | 268,87 | 25,38    | 31,26    | 8.404,88         |
|      | <b>13.3</b>   | <b>PINTURA EXTERNA - BARRADO E ÁREA DA LOGO MARCA</b>   |    |        |          |          | <b>1.347,09</b>  |
| CDHU | 3310050       | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo  | M2 | 28,22  | 26,44    | 32,57    | 919,13           |
| CDHU | 3310050       | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo  | M2 | 6,57   | 26,44    | 32,57    | 213,98           |
| CDHU | 3310050       | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo  | M2 | 6,57   | 26,44    | 32,57    | 213,98           |
|      | <b>14.</b>    | <b>COMPLEMENTOS</b>   |    |        |          |          | <b>2.384,86</b>  |
|      | <b>14.1</b>   | <b>SOLEIRA</b>  |    |        |          |          | <b>606,10</b>    |
| CDHU | 1901062       | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido          | M  | 3,68   | 133,72   | 164,70   | 606,10           |
|      | <b>14.2</b>   | <b>PEITORIS E ABAS</b>  |    |        |          |          | <b>1.778,76</b>  |
| CDHU | 1901062       | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido          | M  | 10,80  | 133,72   | 164,70   | 1.778,76         |
|      | <b>15</b>     | <b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>  |    |        |          |          | <b>17.280,49</b> |
|      | <b>15.1</b>   | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |    |        |          |          | <b>14.521,29</b> |
|      | <b>15.1.1</b> | <b>LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>  |    |        |          |          | <b>11.426,43</b> |
| CDHU | 4401800       | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros                                  | CJ | 6,00   | 638,87   | 786,90   | 4.721,40         |
| CDHU | 4420280       | Tampa de plástico para bacia sanitária  | UN | 6,00   | 42,27    | 52,06    | 312,36           |
| CDHU | 4401240       | Lavatório em louça com coluna suspensa  | UN | 2,00   | 471,33   | 580,54   | 1.161,08         |

|      |               |  |    |      |          |          |                  |
|------|---------------|--|----|------|----------|----------|------------------|
| CDHU | 4402062       | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido  | M2 | 6,63 | 573,87   | 706,84   | 4.686,35         |
| CDHU | 4401270       | Cuba de louça de embutir oval  | UN | 4,00 | 110,67   | 136,31   | 545,24           |
|      | <b>15.1.2</b> | <b>APARELHO E METAIS HIDRÁULICOS</b>   |    |      |          |          | <b>3.094,86</b>  |
| CDHU | 4403645       | Torneira automática de bancada   | UN | 6,00 | 103,02   | 126,89   | 761,34           |
| CDHU | 4420640       | Válvula de metal cromado de 1 1/2"   | UN | 2,00 | 108,80   | 134,01   | 268,02           |
| CDHU | 4403590       | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado   | UN | 2,00 | 192,72   | 237,37   | 474,74           |
| CDHU | 4406330       | Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm  | UN | 2,00 | 645,76   | 795,38   | 1.590,76         |
|      | <b>15.2</b>   | <b>ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE</b>   |    |      |          |          | <b>1.952,43</b>  |
|      | <b>15.2.1</b> | <b>BARRAS DE APOIO</b>   |    |      |          |          | <b>1.905,28</b>  |
| CDHU | 3001030       | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                                  | UN | 4,00 | 163,60   | 201,51   | 806,04           |
| CDHU | 3001010       | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"   | M  | 2,40 | 194,09   | 239,06   | 573,74           |
| CDHU | 3001061       | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | UN | 2,00 | 213,32   | 262,75   | 525,50           |
|      | <b>15.2.2</b> | <b>SÓCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEIS</b>  |    |      |          |          | <b>47,15</b>     |
| CDHU | 0303020       | Apicoamento manual de piso, parede ou teto   | M2 | 0,44 | 2,51     | 3,09     | 1,36             |
| CDHU | 0902120       | Forma ripada de 5 cm na vertical   | M2 | 0,16 | 178,84   | 220,28   | 35,24            |
| CDHU | 1103090       | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa  | M3 | 0,02 | 428,21   | 527,43   | 10,55            |
|      | <b>15.3</b>   | <b>EXAUSTÃO FORÇADA</b>  |    |      |          |          | <b>806,77</b>    |
| CDHU | 4305030       | Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h  | UN | 1,00 | 403,76   | 497,31   | 497,31           |
| CDHU | 6110310       | Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")   | M  | 0,50 | 26,66    | 32,84    | 16,42            |
| CDHU | 6110564       | Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²  | M2 | 0,08 | 2.973,98 | 3.663,05 | 293,04           |
|      | <b>16</b>     | <b>DIVISÓRIAS E PAREDE DRYWALL</b>   |    |      |          |          | <b>30.088,55</b> |
|      | <b>16.1</b>   | <b>DIVISÓRIA SANITÁRIA</b>   |    |      |          |          | <b>5.356,62</b>  |
| CDHU | 1430020       | Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm   | M2 | 6,74 | 210,27   | 258,99   | 1.745,59         |
| CDHU | 2309420       | Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm  | UN | 4,00 | 365,46   | 450,14   | 1.800,56         |

|      |               |   |    |          |        |        |                   |
|------|---------------|---|----|----------|--------|--------|-------------------|
| CDHU | 2801070       | Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado  | CJ | 4,00     | 216,80 | 267,03 | 1.068,12          |
| CDHU | 3312011       | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo  | M2 | 15,36    | 39,24  | 48,33  | 742,35            |
|      | <b>16.2</b>   | <b>PAREDE DRYWALL</b>   |    |          |        |        | <b>21.149,03</b>  |
|      | <b>16.2.1</b> | <b>PAREDE DRYWALL BANHEIROS - RESISTENTE À UMIDADE</b>  |    |          |        |        | <b>9.831,26</b>   |
| CDHU | 1430410       | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU | M2 | 37,83    | 210,99 | 259,88 | 9.831,26          |
|      | <b>16.2.2</b> | <b>PAREDE DRYWALL PARA SALAS DE ATENDIMENTO - COM ISOLAMENTO ACÚSTICO</b>                               |    |          |        |        | <b>11.317,77</b>  |
| CDHU | 1430410       | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU | M2 | 43,55    | 210,99 | 259,88 | 11.317,77         |
|      | <b>16.03</b>  | <b>DIVISÓRIA DE VIDRO</b>   |    |          |        |        | <b>3.582,90</b>   |
| CDHU | 2901030       | Perfil em alumínio natural  | KG | 2,21     | 95,27  | 117,34 | 259,32            |
| CDHU | 2602060       | Vidro temperado incolor de 10 mm  | M2 | 8,95     | 301,49 | 371,35 | 3.323,58          |
|      | <b>17</b>     | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>   |    |          |        |        | <b>178.540,40</b> |
|      | <b>17.1</b>   | <b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL</b>   |    |          |        |        | <b>151.503,91</b> |
| CDHU | 1503131       | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura                              | KG | 3.261,87 | 16,59  | 20,43  | 66.640,00         |
| CDHU | 1503030       | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                       | KG | 3.215,87 | 17,63  | 21,71  | 69.816,54         |
| CDHU | 3307102       | Esmalte a base de água em estrutura metálica  | M2 | 289,15   | 42,25  | 52,04  | 15.047,37         |
|      | <b>17.2</b>   | <b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA SOBRE LAJE (LATERAIS) COM PONTALETES</b>                              |    |          |        |        | <b>27.036,49</b>  |
| CDHU | 1503030       | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                       | KG | 800,00   | 17,63  | 21,71  | 17.368,00         |
| CDHU | 3307102       | Esmalte a base de água em estrutura metálica  | M2 | 50,00    | 42,25  | 52,04  | 2.602,00          |
| CDHU | 1411231       | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B                                    | M2 | 45,60    | 93,69  | 115,40 | 5.262,24          |
| CDHU | 1105040       | Argamassa graute  | M3 | 0,60     | 352,04 | 433,61 | 260,17            |
| CDHU | 1116060       | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura  | M3 | 0,60     | 97,54  | 120,14 | 72,08             |
| CDHU | 1001040       | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 100,00   | 11,95  | 14,72  | 1.472,00          |
|      | <b>18</b>     | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |    |          |        |        | <b>33.222,60</b>  |
|      | <b>18.1</b>   | <b>ÁGUA FRIA</b>  |    |          |        |        | <b>10.279,55</b>  |
|      | <b>18.1.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>   |    |          |        |        | <b>4.014,00</b>   |

|                                |         |  |    |       |          |          |                  |
|--------------------------------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|
| CDHU                           | 4601020 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões  | M  | 85,70 | 28,40    | 34,98    | 2.997,79         |
| CDHU                           | 4601030 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões  | M  | 22,30 | 37,00    | 45,57    | 1.016,21         |
| <b>18.1.2 REGISTRO</b>         |         |  |    |       |          |          | <b>1.053,40</b>  |
| CDHU                           | 4702020 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial                                     | UN | 4,00  | 97,16    | 119,67   | 478,68           |
| CDHU                           | 4702030 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial                                       | UN | 4,00  | 116,65   | 143,68   | 574,72           |
| <b>18.1.3 CAIXA D'ÁGUA</b>     |         |  |    |       |          |          | <b>3.500,88</b>  |
| CDHU                           | 4802401 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros  | UN | 4,00  | 618,52   | 761,83   | 3.047,32         |
| CDHU                           | 4805010 | Torneira de boia, DN= 3/4'   | UN | 4,00  | 92,06    | 113,39   | 453,56           |
| <b>18.1.4 CAVALETE</b>         |         |  |    |       |          |          | <b>1.711,27</b>  |
| CDHU                           | 4501020 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'   | UN | 1,00  | 1.389,36 | 1.711,27 | 1.711,27         |
| <b>18.2 ESGOTO</b>             |         |  |    |       |          |          | <b>6.314,22</b>  |
| <b>18.2.1 TUBOS E CONEXÕES</b> |         |  |    |       |          |          | <b>5.525,41</b>  |
| CDHU                           | 4602010 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões            | M  | 6,80  | 32,98    | 40,62    | 276,22           |
| CDHU                           | 4602050 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões  | M  | 17,30 | 42,62    | 52,50    | 908,25           |
| CDHU                           | 4602070 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M  | 48,50 | 71,71    | 88,33    | 4.284,01         |
| CDHU                           | 4602060 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões  | M  | 0,70  | 66,03    | 81,33    | 56,93            |
| <b>18.2.2 CAIXAS E RALOS</b>   |         |  |    |       |          |          | <b>788,81</b>    |
| CDHU                           | 4903020 | Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm  | UN | 1,00  | 279,72   | 344,53   | 344,53           |
| CDHU                           | 4901020 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha  | UN | 4,00  | 90,18    | 111,07   | 444,28           |
| <b>18.3 ÁGUAS PLUVIAIS</b>     |         |  |    |       |          |          | <b>13.016,35</b> |
| <b>18.3.1 TUBOS E CONEXÕES</b> |         |  |    |       |          |          | <b>13.016,35</b> |
| CDHU                           | 1633062 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m   | M  | 40,60 | 226,91   | 279,49   | 11.347,29        |
| CDHU                           | 6120450 | Duto em chapa de aço galvanizado   | KG | 6,29  | 54,38    | 66,98    | 421,30           |



|      |               |  |    |       |          |          |                  |
|------|---------------|--|----|-------|----------|----------|------------------|
| CDHU | 4603040       | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões              | M  | 13,20 | 73,52    | 90,55    | 1.195,26         |
| CDHU | 4602050       | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões              | M  | 1,00  | 42,62    | 52,50    | 52,50            |
|      | <b>18.4</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |       |          |          | <b>1.061,13</b>  |
| CDHU | 5010100       | Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros   | UN | 1,00  | 159,70   | 196,70   | 196,70           |
| CDHU | 5010110       | Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg  | UN | 1,00  | 208,25   | 256,50   | 256,50           |
| CDHU | 5010140       | Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg   | UN | 1,00  | 493,57   | 607,93   | 607,93           |
|      | <b>18.5</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>  |    |       |          |          | <b>2.551,35</b>  |
|      | <b>18.5.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>  |    |       |          |          | <b>819,38</b>    |
| CDHU | 4610010       | Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões  | M  | 8,30  | 80,15    | 98,72    | 819,38           |
|      | <b>18.5.2</b> | <b>CENTRAL GLP</b>   |    |       |          |          | <b>1.731,97</b>  |
| CDHU | 3824          | Abrigo para 2 botijões de gás 13Kg com tampo de ardósia  | UN | 1,00  | 1.406,16 | 1.731,97 | 1.731,97         |
|      | <b>19</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |       |          |          | <b>87.995,98</b> |
| CDHU | 4002040       | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm  | UN | 1,00  | 32,70    | 40,28    | 40,28            |
| CDHU | 4002060       | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm   | UN | 2,00  | 38,08    | 46,90    | 93,80            |
| CDHU | 5005260       | Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W                         | UN | 13,00 | 253,84   | 312,65   | 4.064,45         |
| CDHU | 4114070       | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W                                | UN | 16,00 | 70,52    | 86,86    | 1.389,76         |
| CDHU | 4131087       | Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W | UN | 31,00 | 258,59   | 318,51   | 9.873,81         |
| CDHU | 4113200       | Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta   | UN | 6,00  | 105,97   | 130,52   | 783,12           |
| CDHU | 4102551       | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W  | UN | 32,00 | 38,75    | 47,73    | 1.527,36         |
| CDHU | 4102580       | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm  | UN | 8,00  | 35,55    | 43,79    | 350,32           |

|      |         |   |    |        |        |        |          |
|------|---------|---|----|--------|--------|--------|----------|
| CDHU | 3006064 | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | CJ | 2,00   | 670,50 | 825,85 | 1.651,70 |
| CDHU | 4011010 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo  | UN | 1,00   | 86,08  | 106,02 | 106,02   |
| CDHU | 3807030 | Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande  | CJ | 15,00  | 19,47  | 23,98  | 359,70   |
| CDHU | 3807130 | Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'   | UN | 15,00  | 10,32  | 12,71  | 190,65   |
| CDHU | 3807134 | Saída lateral simples, diâmetro de 1'   | UN | 3,00   | 9,39   | 11,57  | 34,71    |
| CDHU | 3807300 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios  | M  | 45,00  | 47,09  | 58,00  | 2.610,00 |
| CDHU | 3807050 | Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm   | M  | 45,00  | 8,07   | 9,94   | 447,30   |
| CDHU | 3807310 | Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios  | M  | 33,00  | 85,75  | 105,62 | 3.485,46 |
| CDHU | 4004230 | Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa  | CJ | 20,00  | 29,06  | 35,79  | 715,80   |
| CDHU | 3807210 | Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)   | M  | 76,00  | 10,49  | 12,92  | 981,92   |
| CDHU | 3807030 | Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande  | CJ | 21,00  | 19,47  | 23,98  | 503,58   |
| CDHU | 3805120 | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2' com acessórios  | M  | 15,00  | 109,42 | 134,77 | 2.021,55 |
| CDHU | 3806060 | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios  | M  | 11,00  | 63,70  | 78,46  | 863,06   |
| CDHU | 3806040 | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios  | M  | 80,00  | 52,45  | 64,60  | 5.168,00 |
| CDHU | 4006040 | Condulete metálico de 3/4'  | CJ | 41,00  | 33,74  | 41,56  | 1.703,96 |
| CDHU | 4007010 | Caixa em PVC de 4' x 2'   | UN | 51,00  | 13,76  | 16,95  | 864,45   |
| CDHU | 4004450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa   | CJ | 74,00  | 24,14  | 29,73  | 2.200,02 |
| CDHU | 4004460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa   | CJ | 7,00   | 27,99  | 34,48  | 241,36   |
| CDHU | 4005020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa   | CJ | 11,00  | 22,84  | 28,13  | 309,43   |
| CDHU | 4005100 | Interruptor com 2 teclas paralelo e placa   | CJ | 2,00   | 31,61  | 38,93  | 77,86    |
| CDHU | 3813020 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios  | M  | 5,00   | 14,50  | 17,86  | 89,30    |
| CDHU | 3819210 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm   | M  | 198,00 | 16,18  | 19,93  | 3.946,14 |
| CDHU | 3819220 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm   | M  | 18,00  | 18,21  | 22,43  | 403,74   |
| CDHU | 3819030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm  | M  | 26,00  | 15,46  | 19,04  | 495,04   |

|      |         |   |    |        |          |          |          |
|------|---------|---|----|--------|----------|----------|----------|
| CDHU | 4007040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'   | UN | 33,00  | 18,27    | 22,50    | 742,50   |
| CDHU | 4007020 | Caixa em PVC de 4' x 4'   | UN | 4,00   | 17,38    | 21,41    | 85,64    |
| CDHU | 6115020 | Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V  | UN | 4,00   | 22,79    | 28,07    | 112,28   |
| CDHU | 3704300 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes      | UN | 1,00   | 1.874,77 | 2.309,15 | 2.309,15 |
| CDHU | 3710010 | Barramento de cobre nu  | KG | 4,00   | 113,04   | 139,23   | 556,92   |
| CDHU | 3713800 | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                      | UN | 24,00  | 20,05    | 24,70    | 592,80   |
| CDHU | 3713840 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                       | UN | 10,00  | 52,44    | 64,59    | 645,90   |
| CDHU | 3713880 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                      | UN | 1,00   | 71,76    | 88,39    | 88,39    |
| CDHU | 3720080 | Barra de neutro e/ou terra  | UN | 3,00   | 25,82    | 31,80    | 95,40    |
| CDHU | 135579  | Dispositivo diferencial residual DR seletivo trifásico - 125A - 100mA   | UN | 1,00   | 345,66   | 425,75   | 425,75   |
| CDHU | 3717060 | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos  | UN | 1,00   | 203,91   | 251,16   | 251,16   |
| CDHU | 3720010 | Isolador em epóxi de 1 kV para barramento   | UN | 28,00  | 30,98    | 38,16    | 1.068,48 |
| CDHU | 4205100 | Caixa de inspeção suspensa  | UN | 4,00   | 60,37    | 74,36    | 297,44   |
| CDHU | 4205380 | Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa                                  | UN | 1,00   | 421,03   | 518,58   | 518,58   |
| CDHU | 3904080 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>   | M  | 110,00 | 52,34    | 64,47    | 7.091,70 |
| CDHU | 4220160 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup> | UN | 12,00  | 37,93    | 46,72    | 560,64   |
| CDHU | 4220320 | Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup>          | UN | 6,00   | 38,16    | 47,00    | 282,00   |
| CDHU | 4205650 | Malha fechada pré-fabricada em fio de cobre de 16mm e mesh 30 x 30cm para aterramento                             | M2 | 1,00   | 202,74   | 249,71   | 249,71   |
| CDHU | 4205440 | Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação                                 | M  | 65,00  | 30,57    | 37,65    | 2.447,25 |
| CDHU | 4205520 | Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana  | UN | 40,00  | 16,48    | 20,30    | 812,00   |
| CDHU | 4205450 | Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm <sup>2</sup>  | UN | 4,00   | 22,05    | 27,16    | 108,64   |
| CDHU | 3910130 | Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>  | UN | 4,00   | 15,12    | 18,62    | 74,48    |
| CDHU | 3910160 | Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>  | UN | 7,00   | 18,92    | 23,30    | 163,10   |

|      |         |  |    |          |        |        |                  |
|------|---------|--|----|----------|--------|--------|------------------|
| CDHU | 4201098 | Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo                                     | UN | 12,00    | 26,03  | 32,06  | 384,72           |
| CDHU | 3929111 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases   | M  | 1.540,00 | 4,84   | 5,96   | 9.178,40         |
| CDHU | 3929112 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases     | M  | 320,00   | 7,01   | 8,63   | 2.761,60         |
| CDHU | 3926060 | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases   | M  | 1,20     | 22,00  | 27,10  | 32,52            |
| CDHU | 3910080 | Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²   | UN | 14,00    | 14,83  | 18,27  | 255,78           |
| CDHU | 1702020 | Chapisco   | M2 | 2,56     | 5,95   | 7,33   | 18,76            |
| CDHU | 3217010 | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo   | M3 | 5,12     | 707,56 | 871,50 | 4.462,08         |
| CDHU | 1118020 | Lastro de areia  | M3 | 0,03     | 200,60 | 247,08 | 7,41             |
| CDHU | 1118040 | Lastro de pedra britada  | M3 | 0,14     | 135,48 | 166,87 | 23,36            |
| CDHU | 4613020 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões                          | M  | 2,00     | 21,12  | 26,01  | 52,02            |
| CDHU | 1103090 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa  | M3 | 0,06     | 428,21 | 527,43 | 31,65            |
| CDHU | 0902020 | Forma plana em compensado para estrutura convencional  | M2 | 1,41     | 165,87 | 204,30 | 288,06           |
| CDHU | 1001060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa  | KG | 1,60     | 15,24  | 18,77  | 30,03            |
| CDHU | 2901020 | Cantoneira em alumínio perfil sextavado  | M  | 4,00     | 19,70  | 24,26  | 97,04            |
| CDHU | 3701020 | Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm   | UN | 1,00     | 111,27 | 137,05 | 137,05           |
| CDHU | 3911090 | Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos   | M  | 26,00    | 4,02   | 4,95   | 128,70           |
| CDHU | 6920130 | Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10   | UN | 1,00     | 19,01  | 23,41  | 23,41            |
| CDHU | 4004090 | Tomada RJ 11 para telefone, sem placa  | UN | 4,00     | 28,50  | 35,10  | 140,40           |
| CDHU | 4020120 | Placa de 4´ x 2´   | UN | 7,00     | 4,32   | 5,32   | 37,24            |
| CDHU | 4020310 | Placa/espelho em latão escovado 4´ x 4´, para 02 tomadas elétrica  | UN | 12,00    | 46,27  | 56,99  | 683,88           |
| CDHU | 4004390 | Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas | UN | 24,00    | 23,15  | 28,51  | 684,24           |
| CDHU | 4004460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa  | CJ | 6,00     | 27,99  | 34,48  | 206,88           |
| CDHU | 3713870 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A                                       | UN | 1,00     | 156,98 | 193,35 | 193,35           |
| CDHU | 4002010 | Caixa de tomada em alumínio para piso 4´ x 4´  | UN | 12,00    | 65,21  | 80,32  | 963,84           |
|      | 20      | <b>LOGO MARCA E ACABAMENTOS</b>  |    |          |        |        | <b>11.492,18</b> |

|      |             |   |    |        |          |          |  |                  |
|------|-------------|---|----|--------|----------|----------|--|------------------|
|      | <b>20.1</b> | <b>LOGO MARCA CASA DA MULHER</b>  |    |        |          |          |  | <b>1.231,70</b>  |
| CDHU | 4016        | Pintura especial em parede externa de logo marca - Casa da Mulher dimensões 0,90x1,50m  | UN | 1,00   | 1.000,00 | 1.231,70 |  | 1.231,70         |
|      | <b>20.2</b> | <b>PAINEL</b>   |    |        |          |          |  | <b>10.260,48</b> |
| CDHU | 4017        | Painel Casa da Mulher em chapa melaminica TX E=1.3mm com imagem impressa  | M2 | 14,82  | 562,10   | 692,34   |  | 10.260,48        |
|      | <b>21</b>   | <b>ÁREA EXTERNA - CAMUNHO DE ACESSO</b>   |    |        |          |          |  | <b>1.128,94</b>  |
|      | <b>21.1</b> | <b>CONTRA PISO</b>  |    |        |          |          |  | <b>1.128,94</b>  |
| CDHU | 1002020     | Armadura em tela soldada de aço   | KG | 8,64   | 13,48    | 16,60    |  | 143,42           |
| CDHU | 1118040     | Lastro de pedra britada   | M3 | 0,60   | 135,48   | 166,87   |  | 100,12           |
| CDHU | 1701040     | Lastro de concreto impermeabilizado   | M3 | 0,60   | 594,09   | 731,74   |  | 439,04           |
| CDHU | 0902040     | Forma plana em compensado para estrutura aparente   | M2 | 2,00   | 181,20   | 223,18   |  | 446,36           |
|      | <b>22</b>   | <b>TERRAPLANAGEM</b>  |    |        |          |          |  | <b>20.906,17</b> |
|      | <b>22.1</b> | <b>CORTE E ATERRO</b>   |    |        |          |          |  | <b>20.906,17</b> |
| CDHU | 02.09.040   | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | M² | 895,44 | 3,35     | 4,13     |  | 3.698,17         |
| CDHU | 07.01.020   | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto   | M³ | 324,51 | 13,32    | 16,41    |  | 5.325,21         |
| CDHU | 07.01.120   | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km  | M³ | 324,51 | 11,91    | 14,67    |  | 4.760,56         |
| CDHU | 07.12.040   | Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro  | M³ | 343,24 | 16,85    | 20,75    |  | 7.122,23         |
| CDHU | 07.12.020   | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto   | M³ | 343,24 | 11,15    | 13,73    |  | 4.712,69         |
|      | <b>23</b>   | <b>EXTERNO - CALÇADA</b>  |    |        |          |          |  | <b>14.448,42</b> |
|      | <b>23.1</b> | <b>CONTRAPISO</b>   |    |        |          |          |  | <b>865,62</b>    |
| CDHU | 0902120     | Forma ripada de 5 cm na vertical  | M² | 0,40   | 168,00   | 206,93   |  | 82,77            |
| CDHU | 1002020     | Armadura em tela soldada de aço   | KG | 10,36  | 13,33    | 16,42    |  | 170,11           |
| CDHU | 1118040     | Lastro de pedra britada   | M³ | 0,72   | 132,13   | 162,74   |  | 117,17           |
| CDHU | 1701040     | Lastro de concreto impermeabilizado   | M³ | 0,72   | 558,81   | 688,29   |  | 495,57           |
|      | <b>23.2</b> | <b>PISO PODOTÁTIL</b>   |    |        |          |          |  | <b>13.582,80</b> |
| CDHU | 3004030     | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista   | M² | 3,38   | 135,22   | 166,55   |  | 562,94           |

|                                 |           |  |            |        |        |                     |                   |
|---------------------------------|-----------|--|------------|--------|--------|---------------------|-------------------|
| CDHU                            | 3004070   | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | M²         | 3,38   | 13,03  | 16,05               | 54,25             |
| CDHU                            | 3004020   | Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado          | M²         | 60,84  | 173,02 | 213,11              | 12.965,61         |
|                                 | <b>24</b> | <b>GRAMADO</b>   |            |        |        |                     | <b>6.739,36</b>   |
| CDHU                            | 3402020   | Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)   | M²         | 577,00 | 9,48   | 11,68               | 6.739,36          |
|                                 | <b>25</b> | <b>FECHAMENTO</b>  |            |        |        |                     | <b>54.186,00</b>  |
| CDHU                            | 3405080   | Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura                | M²         | 220,00 | 199,97 | 246,30              | 54.186,00         |
|                                 |           |  |            |        |        | <b>Total c/ BDI</b> | <b>882.208,19</b> |
| <b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b> |           |  | <b>R\$</b> |        |        |                     | <b>882.208,19</b> |
| <b>RECURSOS CDHU</b>            |           |  | <b>R\$</b> |        |        |                     | <b>765.000,00</b> |
| <b>CONTRAPARTIDA</b>            |           |  | <b>R\$</b> |        |        |                     | <b>117.208,19</b> |

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumo e serviço para elaboração do preço unitário da CDHU são efetuados mensalmente no mercado com fornecedores e fabricantes, bem como através de empresas PINI Sistemas Ltda.
- 3) O valor da Mão de Obra para efeito de INSS R\$ 140.511,26.