

| PREFEITURA<br>PELOTAS                                                   |                                                                                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|----------|------------------------|--------|----------|--------------------|--------|
| SAÚDE                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
|                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          | Executada: 01/06/20165 |        |          | Data base: 06/2016 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          | BDI: 27,00%            |        |          | RRT nº             |        |
| ITEM                                                                    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                       | COD. PLEO                                                                                                 | QUANT. | UNID.   | CUSTO  |        |          | PREÇO C/ BDI           |        |          | TOTAL              | %      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         | M.O.   | MAT.   | UNITARIO | M.O.                   | MAT.   | UNITARIO |                    |        |
| 1.                                                                      | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                   |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 1.1.                                                                    | Limpeza do terreno – Desmatamento e Limpeza                                                                                                                         | 521017                                                                                                    | 131,95 | m²      | 0,18   | 0,75   | 0,93     | 0,23                   | 0,95   | 1,18     | 155,70             | 0,08%  |
| 1.2.                                                                    | Limpeza Permanente da Obra                                                                                                                                          | 29401                                                                                                     | 58,34  | m²      | 16,61  | 0,00   | 16,61    | 21,09                  | 0,00   | 21,09    | 1.230,39           | 0,59%  |
| 1.3.                                                                    | Tapume de Chapa Condensada (6mm) com portões h = 2.20 m                                                                                                             | 523103                                                                                                    | 47,85  | m²      | 8,37   | 10,34  | 18,71    | 10,63                  | 13,13  | 23,76    | 1.136,92           | 0,55%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 2.523,01           | 1,22%  |
| 2.                                                                      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                             |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 2.1.                                                                    | Galpão de Obras (2,50x3,00)                                                                                                                                         | 24201                                                                                                     | 7,50   | m²      | 41,19  | 78,00  | 119,19   | 52,31                  | 99,06  | 151,37   | 1.135,28           | 0,55%  |
| 2.2.                                                                    | Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras - Telheiro                                                                                               | 24201                                                                                                     | 10,00  | m²      | 41,19  | 78,00  | 119,19   | 52,31                  | 99,06  | 151,37   | 1.513,70           | 0,73%  |
| 2.3.                                                                    | Instalação Provisória Unidade Sanitária                                                                                                                             | 25301                                                                                                     | 1,00   | PT      | 266,88 | 438,14 | 705,02   | 338,94                 | 556,44 | 895,38   | 895,38             | 0,43%  |
| 2.4.                                                                    | Placa de Obra em Chapa Galvanizado 3,00x2,00m                                                                                                                       | 27801                                                                                                     | 6,00   | m²      | 25,75  | 761,70 | 787,45   | 32,70                  | 967,36 | 1000,06  | 6.000,36           | 2,89%  |
| 2.5.                                                                    | Locação Convencional de Obra                                                                                                                                        | 26101                                                                                                     | 58,34  | m²      | 2,56   | 2,02   | 4,58     | 3,25                   | 2,57   | 5,82     | 339,54             | 0,16%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 9.884,26           | 4,76%  |
| 3.                                                                      | INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS E NÍVEL FUNDAÇÕES)                                                                                                                         |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 3.1.                                                                    | Estaca a trado (broca) diametro Ø 250 mm em concreto armado moldado in-loco, 25 MPA- Inclusive concreto - Profundidade = 4.00 m                                     | 41140                                                                                                     | 19,00  | unidade | 72,59  | 262,90 | 335,49   | 92,19                  | 333,88 | 426,07   | 8.095,33           | 3,90%  |
| 3.2.                                                                    | Lastro de Brita - para blocos de coroamento                                                                                                                         | 591008                                                                                                    | 0,50   | m³      | 22,13  | 74,45  | 96,58    | 28,11                  | 94,55  | 122,66   | 61,33              | 0,03%  |
| 3.3.                                                                    | Corte de cabeça de estaca-diâmetro médio                                                                                                                            | 41301                                                                                                     | 19,00  | unidade | 47,36  | 0,00   | 47,36    | 60,15                  | 0,00   | 60,15    | 1.142,85           | 0,55%  |
| 3.4.                                                                    | Escavação manual de valas                                                                                                                                           | 531221                                                                                                    | 45,75  | m       | 34,97  | 0,00   | 34,97    | 44,41                  | 0,00   | 44,41    | 2.031,76           | 0,98%  |
| 3.5.                                                                    | Formas c/ tábuas 3ª p/ m² para fundações - inclui montagem e desmontagem (blocos de fund + vigas fund.)                                                             | 551136                                                                                                    | 68,10  | m²      | 33,47  | 5,39   | 38,86    | 42,51                  | 6,85   | 49,36    | 3.361,42           | 1,62%  |
| 3.6.                                                                    | Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento.                                                                                      | 551299                                                                                                    | 5,74   | m³      | 211,58 | 186,15 | 397,73   | 268,71                 | 236,41 | 505,12   | 2.899,39           | 1,40%  |
| 3.7.                                                                    | Armação aço CA50, Ø 6,3 a 12,5mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação para baldrame                                                           | 51212                                                                                                     | 345,00 | kg      | 3,10   | 6,54   | 9,64     | 3,94                   | 8,31   | 12,25    | 4.226,25           | 2,04%  |
| 3.8.                                                                    | Regularização e compactação de terreno com soquete                                                                                                                  | 31312                                                                                                     | 5,38   | m³      | 11,07  | 1,40   | 12,47    | 14,06                  | 1,78   | 15,84    | 85,22              | 0,04%  |
| 3.9.                                                                    | Aterro (manual) em camadas de 15 cm c/ areia - para preenchimento da base para piso - sem reaproveitamento                                                          | 31322                                                                                                     | 18,65  | m³      | 11,07  | 102,80 | 113,87   | 14,06                  | 130,56 | 144,62   | 2.697,16           | 1,30%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 24.600,71          | 11,85% |
| 4.                                                                      | SUPRA-ESTRUTURA (pilares+nível 100)                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 4.1.                                                                    | Formas p/ estruturas de conc ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada 1,10x2,20; 12mm espessura - reap 5X (fabricação montagem e desmontagem). | 551136                                                                                                    | 135,00 | m²      | 33,47  | 5,39   | 38,86    | 42,51                  | 6,85   | 49,36    | 6.663,60           | 3,21%  |
| 4.2.                                                                    | Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inclusive colocação, espalhamento e acabamento                                                                                  | 551299                                                                                                    | 10,90  | m³      | 211,58 | 186,15 | 397,73   | 268,71                 | 236,41 | 505,12   | 5.505,81           | 2,65%  |
| 4.3.                                                                    | Armação aço CA50, 6,3 a 12,5mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação                                                                           | 51212                                                                                                     | 759,00 | kg      | 3,10   | 6,54   | 9,64     | 3,94                   | 8,31   | 12,25    | 9.297,75           | 4,48%  |
| 4.4.                                                                    | Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10 cm, fck=20 Mpa (preparo com betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3ª                         | 62950                                                                                                     | 36,60  | m       | 17,13  | 59,62  | 76,75    | 21,76                  | 75,72  | 97,48    | 3.567,77           | 1,72%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 25.034,93          | 12,06% |
| 5.                                                                      | ALVENARIA                                                                                                                                                           |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 5.1.                                                                    | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x20cm 1 vez (espessura 20cm), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Incluso Platinbandas                           | 562242                                                                                                    | 146,54 | m²      | 46,22  | 43,24  | 89,46    | 58,70                  | 54,91  | 113,61   | 16.648,41          | 8,02%  |
| 5.2.                                                                    | Alambrado arame galv fio 12 BWG malha 5x5cm c/ mourão pré moldado de concreto h min 2,78 + 0,45. fornecimento e montagem                                            | 229501                                                                                                    | 71,00  | m²      | 47,63  | 70,03  | 117,66   | 60,49                  | 88,94  | 149,43   | 10.609,53          | 5,11%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 27.257,94          | 13,13% |
| 6.                                                                      | COBERTURAS                                                                                                                                                          |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 6.1.                                                                    | Estrutura para telha ondulada de fibrocimento em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede.                                                                     | 71400                                                                                                     | 46,40  | m²      | 25,75  | 36,90  | 62,65    | 32,70                  | 46,86  | 79,56    | 3.691,58           | 1,78%  |
| 6.2.                                                                    | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.                                                    | 72311                                                                                                     | 46,40  | m²      | 6,87   | 32,86  | 39,73    | 8,72                   | 41,73  | 50,45    | 2.340,88           | 1,13%  |
| 6.3.                                                                    | Calha em chapa de aço galvanizado nº 28, desenvolvimento 33 cm                                                                                                      | 165110                                                                                                    | 9,90   | m       | 18,61  | 60,65  | 79,26    | 23,63                  | 77,03  | 100,66   | 996,53             | 0,48%  |
| 6.4.                                                                    | Rufos, contra-rufos e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado nº 50 desenvolvimento 25 cm                                                                   | 72316                                                                                                     | 19,30  | m       | 3,03   | 23,20  | 26,23    | 3,85                   | 29,46  | 33,31    | 642,88             | 0,31%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 7.671,87           | 3,70%  |

| PREFEITURA<br>PELOTAS                                                   |                                                                                                                                                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|----------|------------------------|--------|----------|--------------------|--------|
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                           |        |         |        |        |          | Executada: 01/06/20165 |        |          | Data base: 06/2016 |        |
| Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS |                                                                                                                                                                |                                                                                                           |        |         |        |        |          | BDI: 27,00%            |        |          | RRT nº             |        |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| ITEM                                                                    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                  | COD. PLEO                                                                                                 | QUANT. | UNID.   | CUSTO  |        |          | PREÇO C/ BDI           |        |          | TOTAL              | %      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                           |        |         | M.O.   | MAT.   | UNITARIO | M.O.                   | MAT.   | UNITARIO |                    |        |
| 7.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 7.1.                                                                    | Leito de Pedra Britada 5cm                                                                                                                                     | 91001                                                                                                     | 2,95   | m³      | 2,22   | 3,90   | 6,12     | 2,82                   | 4,95   | 7,77     | 22,92              | 0,01%  |
| 7.2.                                                                    | Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante                                                             | 591044                                                                                                    | 58,34  | m²      | 24,42  | 32,67  | 57,09    | 31,01                  | 41,49  | 72,50    | 4.229,65           | 2,04%  |
| 7.4                                                                     | Piso cerâmico tipo porcelanato 60x60cm, assentado com argamassa colante, tipo AC II                                                                            | 92490                                                                                                     | 51,82  | m²      | 10,35  | 84,48  | 94,83    | 13,14                  | 107,29 | 120,43   | 6.240,68           | 3,01%  |
| 7.5.                                                                    | Rodapé cerâmico altura 7cm                                                                                                                                     | 94521                                                                                                     | 31,05  | m       | 17,98  | 10,00  | 27,98    | 22,83                  | 12,70  | 35,53    | 1.103,21           | 0,53%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 11.596,46          | 5,59%  |
| 8.                                                                      | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                  |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 8.1.                                                                    | Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm                                                                                                                 | 101003                                                                                                    | 270,18 | m²      | 5,59   | 1,91   | 7,50     | 7,10                   | 2,43   | 9,53     | 2.574,82           | 1,24%  |
| 8.2.                                                                    | Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual                                                                                              | 101032                                                                                                    | 270,18 | m²      | 20,18  | 4,06   | 24,24    | 25,63                  | 5,16   | 30,79    | 8.318,84           | 4,01%  |
| 8.3.                                                                    | Reboco paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico.                                               | 81530                                                                                                     | 219,78 | m²      | 25,84  | 4,44   | 30,28    | 32,82                  | 5,64   | 38,46    | 8.452,74           | 4,07%  |
| 8.4.                                                                    | Cerâmica esmaltada em parede 1A, 30x30cm e ou 30X60cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante e rejuntamento c/ rejunte nas alvenarias internas - cor branco | 101503                                                                                                    | 50,40  | m²      | 10,08  | 25,60  | 35,68    | 12,80                  | 32,51  | 45,31    | 2.283,62           | 1,10%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 21.630,02          | 10,42% |
| 9.                                                                      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                              |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 9.1.                                                                    | Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões                                                                | 81201                                                                                                     | 13,67  | m²      | 15,49  | 5,94   | 21,43    | 19,67                  | 7,54   | 27,21    | 371,96             | 0,18%  |
| 9.2.                                                                    | Imunização de madeira p/ cobertura com cupinçada incolor tipo Pentox                                                                                           | 86111                                                                                                     | 46,40  | m²      | 4,42   | 3,88   | 8,30     | 5,61                   | 4,93   | 10,54    | 489,06             | 0,24%  |
| 9.3.                                                                    | Impermeabilização c/manta asfáltica E=4mm                                                                                                                      | 81305                                                                                                     | 13,67  | m²      | 16,25  | 40,25  | 56,50    | 20,64                  | 51,12  | 71,76    | 980,96             | 0,47%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 1.841,98           | 0,89%  |
| 10.0.                                                                   | ESQUADRIAS                                                                                                                                                     |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 10.1.                                                                   | ALUMÍNIO                                                                                                                                                       |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 10.1.1.                                                                 | Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e Grade de Ferro Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 01 -1.50X1.20 m                                     | 113011                                                                                                    | 6,00   | unidade | 67,78  | 755,42 | 823,20   | 86,08                  | 959,38 | 1045,46  | 6.272,76           | 3,02%  |
| 10.1.2.                                                                 | Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e GradeFerro de Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 02 - 1.50x0.60 m                                     | 113011                                                                                                    | 2,00   | unidade | 33,89  | 377,71 | 411,60   | 43,04                  | 479,69 | 522,73   | 1.045,46           | 0,50%  |
| 10.1.3.                                                                 | Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e Grade de Ferro Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 03 - 0.80x0.60 m                                    | 113011                                                                                                    | 1,00   | unidade | 18,07  | 201,44 | 219,51   | 22,95                  | 255,83 | 278,78   | 278,78             | 0,13%  |
| 10.1.4.                                                                 | Peitoril em Granito, largura 20cm                                                                                                                              | 102345                                                                                                    | 12,80  | m       | 17,98  | 70,39  | 88,37    | 22,83                  | 89,40  | 112,23   | 1.436,54           | 0,69%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 9.033,54           | 4,35%  |
| 10.2.                                                                   | MADEIRA                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 10.2.1.                                                                 | Porta de madeira compensada semi-oca, interna, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 01                                  | 111112                                                                                                    | 2,00   | unidade | 117,15 | 519,48 | 636,63   | 148,78                 | 659,74 | 808,52   | 1.617,04           | 0,78%  |
| 10.2.2.                                                                 | Porta de madeira compensada semi-oca, interna, lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 02                                  | 111111                                                                                                    | 1,00   | unidade | 117,15 | 509,81 | 626,96   | 148,78                 | 647,46 | 796,24   | 796,24             | 0,38%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 2.413,28           | 1,16%  |
| 10.3.                                                                   | FERRAGENS                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 10.3.1.                                                                 | Fechadura de embutir completa, para porta interna                                                                                                              | 121001                                                                                                    | 2,00   | unidade | 102,98 | 74,24  | 177,22   | 130,78                 | 94,28  | 225,06   | 450,12             | 0,22%  |
| 10.3.2.                                                                 | Fechadura de embutir completa, para porta interna - banheiro                                                                                                   | 121004                                                                                                    | 1,00   | unidade | 115,87 | 74,24  | 190,11   | 147,15                 | 94,28  | 241,43   | 241,43             | 0,12%  |
| 10.3.3.                                                                 | Prendedor latão cromado para porta (colocada)                                                                                                                  | de mercado                                                                                                | 3,00   | CJ      | 9,75   | 11,93  | 21,68    | 12,38                  | 15,15  | 27,53    | 82,59              | 0,04%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 774,14             | 0,37%  |
| 11.                                                                     | PINTURAS                                                                                                                                                       |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 11.1.                                                                   | Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/ externos uma demão                                                                                     | 141254                                                                                                    | 270,18 | m²      | 20,49  | 11,41  | 31,90    | 26,02                  | 14,49  | 40,51    | 10.944,99          | 5,27%  |
| 11.2.                                                                   | Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão                                                                                                        | 141250                                                                                                    | 270,18 | m²      | 6,46   | 1,26   | 7,72     | 8,20                   | 1,60   | 9,80     | 2.647,76           | 1,28%  |
| 11.3.                                                                   | Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro                                                                                 | 141342                                                                                                    | 8,76   | m²      | 12,93  | 5,13   | 18,06    | 16,42                  | 6,52   | 22,94    | 200,95             | 0,10%  |
| 11.4.                                                                   | Pintura esmalte brilhante para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.                                                      | 141331                                                                                                    | 4,83   | m²      | 15,47  | 8,96   | 24,43    | 19,65                  | 11,38  | 31,03    | 149,87             | 0,07%  |
| 11.5.                                                                   | Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos, 2 demãos                                                                                                  | 141215                                                                                                    | 270,18 | m²      | 11,51  | 5,58   | 17,09    | 14,62                  | 7,09   | 21,71    | 5.865,61           | 2,83%  |
| 11.6.                                                                   | Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro                                                                                            | 141333                                                                                                    | 8,76   | m²      | 23,01  | 6,85   | 29,86    | 29,22                  | 8,70   | 37,92    | 332,18             | 0,16%  |
|                                                                         | TOTAL DO GRUPO                                                                                                                                                 |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          | 20.141,36          | 9,70%  |
| 12.                                                                     | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                    |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |
| 12.1.                                                                   | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                   |                                                                                                           |        |         |        |        |          |                        |        |          |                    |        |

| PREFEITURA<br>PELOTAS                                                   |                                                                                                                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO |        |         |        |         |          |                        |         |          |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|----------|------------------------|---------|----------|--------------------|-------|
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |         |          | Executada: 01/06/20165 |         |          | Data base: 06/2016 |       |
| Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |         |          | BDI: 27,00%            |         |          | RRT nº             |       |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |         |          |                        |         |          |                    |       |
| ITEM                                                                    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                        | COD. PLEO                                                                                                 | QUANT. | UNID.   | CUSTO  |         |          | PREÇO C/ BDI           |         |          | TOTAL              | %     |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         | M.O.   | MAT.    | UNITARIO | M.O.                   | MAT.    | UNITARIO |                    |       |
| 12.1.1.                                                                 | Vaso sanitário, assento plastico e caixa de descarga acoplada                                                                                                                                        | 151002                                                                                                    | 1,00   | unidade | 101,28 | 354,74  | 456,02   | 128,63                 | 450,52  | 579,15   | 579,15             | 0,28% |
| 12.1.2.                                                                 | Lavatorio em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, valvula e engate plastico                                                                                 | 151030                                                                                                    | 2,00   | unidade | 70,91  | 611,25  | 682,16   | 90,06                  | 776,29  | 866,35   | 1.732,70           | 0,83% |
| 12.2.3.                                                                 | Torneira c/ arejador, monocomando de banca c/ comando de cotovelo - Consultório Odontológico                                                                                                         | de mercado                                                                                                | 1,00   | unidade | 53,76  | 65,71   | 119,47   | 68,28                  | 83,45   | 151,73   | 151,73             | 0,07% |
| 12.2.4.                                                                 | Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba – fornecimento e instalação                                                                                                                                   | 151050                                                                                                    | 1,00   | unidade | 88,62  | 358,69  | 447,31   | 112,55                 | 455,54  | 568,09   | 568,09             | 0,27% |
| 12.2.5.                                                                 | Porta papel higiênico rolo em plástico ABS                                                                                                                                                           | de mercado                                                                                                | 1,00   | unidade | 20,47  | 25,01   | 45,48    | 26,00                  | 31,76   | 57,76    | 57,76              | 0,03% |
| 12.2.6.                                                                 | Porta sabonete líquido em plástico ABS                                                                                                                                                               | de mercado                                                                                                | 3,00   | unidade | 12,05  | 14,72   | 26,77    | 15,30                  | 18,69   | 33,99    | 101,97             | 0,05% |
| 12.2.7.                                                                 | Porta toalha de papel em plástico ABS                                                                                                                                                                | de mercado                                                                                                | 3,00   | unidade | 23,69  | 28,95   | 52,64    | 30,09                  | 36,77   | 66,86    | 200,58             | 0,10% |
| TOTAL DO GRUPO                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |        |         |        |         |          |                        |         |          | 3.391,98           | 1,63% |
| 12.2.                                                                   | AGUA FRIA e ESGOTO                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |        |         |        |         |          |                        |         |          |                    |       |
| 12.2.1.                                                                 | Registro gaveta canopla cromada 25mm(1')                                                                                                                                                             | 153042                                                                                                    | 3,00   | unidade | 17,71  | 65,68   | 83,39    | 22,49                  | 83,41   | 105,90   | 317,70             | 0,15% |
| 12.2.2.                                                                 | Tubo de pvc soldavel, sem conexões 20mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                  | 161205                                                                                                    | 10,20  | m       | 3,79   | 3,04    | 6,83     | 4,81                   | 3,86    | 8,67     | 88,43              | 0,04% |
| 12.2.3.                                                                 | Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                  | 161210                                                                                                    | 14,90  | m       | 5,05   | 6,28    | 11,33    | 6,41                   | 7,98    | 14,39    | 214,41             | 0,10% |
| 12.2.4.                                                                 | Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)                                                                                         | 161900                                                                                                    | 19,10  | m       | 9,09   | 1,33    | 10,42    | 11,54                  | 1,69    | 13,23    | 252,69             | 0,12% |
| 12.2.5.                                                                 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 70x70x80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa | 164042                                                                                                    | 5,00   | unidade | 201,83 | 110,98  | 312,81   | 256,32                 | 140,94  | 397,26   | 1.986,30           | 0,96% |
| 12.2.6.                                                                 | Ralo sifonado pvc 100x100x75mm com tampa redonda branca lacrada– fornecimento e instalação                                                                                                           | 164010                                                                                                    | 3,00   | unidade | 7,61   | 5,32    | 12,93    | 9,66                   | 6,76    | 16,42    | 49,26              | 0,02% |
| 12.2.7.                                                                 | Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa – fornecimento e instalação                                                                                                            | 164030                                                                                                    | 1,00   | unidade | 10,12  | 40,85   | 50,97    | 12,85                  | 51,88   | 64,73    | 64,73              | 0,03% |
| 12.2.8.                                                                 | Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                    | 164215                                                                                                    | 50,45  | m       | 12,66  | 9,86    | 22,52    | 16,08                  | 12,52   | 28,60    | 1.442,87           | 0,70% |
| 12.2.9.                                                                 | Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações                                                                                                           | 164205                                                                                                    | 2,00   | m       | 7,61   | 6,25    | 13,86    | 9,66                   | 7,94    | 17,60    | 35,20              | 0,02% |
| 12.2.10.                                                                | Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações                                                                                                           | 161215                                                                                                    | 4,65   | m       | 5,05   | 9,01    | 14,06    | 6,41                   | 11,44   | 17,85    | 83,00              | 0,04% |
| 12.2.11.                                                                | Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 75mm – fornecimento e instalações                                                                                                           | 164210                                                                                                    | 5,85   | m       | 10,12  | 8,05    | 18,17    | 12,85                  | 10,22   | 23,07    | 134,96             | 0,07% |
| 12.2.12.                                                                | Condutor para calha PVC diam 100mm – fornec e execução                                                                                                                                               | 164215                                                                                                    | 9,45   | m       | 12,66  | 9,86    | 22,52    | 16,08                  | 12,52   | 28,60    | 270,27             | 0,13% |
| 12.2.13.                                                                | Caixa de areia 70x70x80cm em alvenaria – execução                                                                                                                                                    | 165166                                                                                                    | 10,00  | unidade | 201,83 | 453,91  | 655,74   | 256,32                 | 576,47  | 832,79   | 8.327,90           | 4,01% |
| 12.2.14.                                                                | Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                              | 161242                                                                                                    | 7,00   | unidade | 12,66  | 125,29  | 137,95   | 16,08                  | 159,12  | 175,20   | 1.226,40           | 0,59% |
| 12.2.15.                                                                | Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                               | 161217                                                                                                    | 5,00   | unidade | 7,61   | 4,06    | 11,67    | 9,66                   | 5,16    | 14,82    | 74,10              | 0,04% |
| 12.2.16.                                                                | Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                               | 161222                                                                                                    | 2,00   | unidade | 7,61   | 4,57    | 12,18    | 9,66                   | 5,80    | 15,46    | 30,92              | 0,01% |
| 12.2.17.                                                                | Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                               | 161232                                                                                                    | 2,00   | unidade | 10,12  | 48,23   | 58,35    | 12,85                  | 61,25   | 74,10    | 148,20             | 0,07% |
| 12.2.18.                                                                | Curva pvc longa 45° esgoto 75mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                          | 161257                                                                                                    | 1,00   | unidade | 10,12  | 37,53   | 47,65    | 12,85                  | 47,66   | 60,51    | 60,51              | 0,03% |
| 12.2.19.                                                                | Curva pvc longa 45° esgoto 50mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                          | 161252                                                                                                    | 1,00   | unidade | 7,61   | 16,31   | 23,92    | 9,66                   | 20,71   | 30,37    | 30,37              | 0,01% |
| 12.2.20.                                                                | Curva pvc longa 45° esgoto 40mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                          | 164201                                                                                                    | 3,00   | unidade | 8,87   | 3,03    | 11,90    | 11,26                  | 3,85    | 15,11    | 45,33              | 0,02% |
| 12.2.21.                                                                | Tê PVC 100x75 mm                                                                                                                                                                                     | 161263                                                                                                    | 1,00   | unidade | 12,66  | 48,90   | 61,56    | 16,08                  | 62,10   | 78,18    | 78,18              | 0,04% |
| 12.2.22.                                                                | Junção Simples 50x50 mm                                                                                                                                                                              | de mercado                                                                                                | 1,00   | unidade | 4,55   | 5,57    | 10,12    | 5,78                   | 7,07    | 12,85    | 12,85              | 0,01% |
| 12.2.23.                                                                | Joelho pvc soldável 90° água fria 20mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                   | 161202                                                                                                    | 7,00   | unidade | 5,05   | 1,05    | 6,10     | 6,41                   | 1,33    | 7,74     | 54,18              | 0,03% |
| 12.2.24.                                                                | Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                   | 161207                                                                                                    | 15,00  | unidade | 5,05   | 1,22    | 6,27     | 6,41                   | 1,55    | 7,96     | 119,40             | 0,06% |
| 12.2.25.                                                                | Joelho redução pvc soldável 90° água fria 25x20mm - fornecimento e instalação                                                                                                                        | 161207                                                                                                    | 2,00   | unidade | 5,05   | 1,22    | 6,27     | 6,41                   | 1,55    | 7,96     | 15,92              | 0,01% |
| 12.2.26.                                                                | Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                                | de mercado                                                                                                | 5,00   | unidade | 8,20   | 10,03   | 18,23    | 10,41                  | 12,74   | 23,15    | 115,75             | 0,06% |
| 12.2.27.                                                                | Tê de pvc soldável água fria 20mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                        | 161201                                                                                                    | 4,00   | unidade | 5,05   | 1,71    | 6,76     | 6,41                   | 2,17    | 8,58     | 34,32              | 0,02% |
| 12.2.28.                                                                | Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação                                                                                                                                        | 161206                                                                                                    | 4,00   | unidade | 5,05   | 1,93    | 6,98     | 6,41                   | 2,45    | 8,86     | 35,44              | 0,02% |
| 12.2.29.                                                                | Joelho pvc soldável c/ rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação                                                                                                          | de mercado                                                                                                | 5,00   | unidade | 3,39   | 4,05    | 7,44     | 4,31                   | 5,14    | 9,45     | 47,25              | 0,02% |
| 12.2.30.                                                                | Tê pvc soldável c/ rosca metálica água fria 25mm x 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação                                                                                                           | de mercado                                                                                                | 2,00   | unidade | 4,55   | 5,61    | 10,16    | 5,78                   | 7,12    | 12,90    | 25,80              | 0,01% |
| 12.2.31.                                                                | Tanque Séptico 8 Pessoas - Ø 0,90 m² - cfe projeto                                                                                                                                                   | de mercado                                                                                                | 2,00   | unidade | 497,00 | 380,00  | 877,00   | 631,19                 | 482,60  | 1113,79  | 2.227,58           | 1,07% |
| 12.2.32.                                                                | Sumidouro l=0,60 c=1.50 h=1.00m - Volume=900 Litros - cfe projeto                                                                                                                                    | de mercado                                                                                                | 1,00   | unidade | 760,00 | 840,00  | 1600,00  | 965,20                 | 1066,80 | 2032,00  | 2.032,00           | 0,98% |
| 12.2.33.                                                                | Sumidouro l=0,80 c=1.50 h=1.00m - Volume=1200 Litros - cfe projeto                                                                                                                                   | de mercado                                                                                                | 1,00   | unidade | 950,00 | 1050,00 | 2000,00  | 1206,50                | 1333,50 | 2540,00  | 2.540,00           | 1,22% |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|-------|--------|----------|--------------|--------|----------|-----------|--------|
|  <div>PREFEITURA<br/>PELOTAS</div> |                                                                                                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE                                                                                       |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO                                                                               |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| SAÚDE                                                                                                               |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN                                                                                 |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS                                             |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                                                                      |                                                                                                                 |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| ITEM                                                                                                                | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                   | COD. PLEO                       | QUANT. | UNID.   | CUSTO |        |          | PREÇO C/ BDI |        |          | TOTAL     | %      |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                 |        |         | M.O.  | MAT.   | UNITARIO | M.O.         | MAT.   | UNITARIO |           |        |
| 12.2.34.                                                                                                            | Suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos                                                          | 171789                          | 25,00  | unidade | 12,46 | 2,60   | 15,06    | 15,82        | 3,30   | 19,12    | 478,00    | 0,23%  |
|                                                                                                                     | TOTAL DO GRUPO                                                                                                  |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          | 22.700,22 | 10,94% |
| 13.                                                                                                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                           |                                 |        |         |       |        |          |              |        |          |           |        |
| 13.1.                                                                                                               | Circuito alimentador – cabo isolado 2#35mm² - 1Kva                                                              | 176060                          | 9,30   | m       | 12,46 | 37,55  | 50,01    | 15,82        | 47,69  | 63,51    | 590,64    | 0,28%  |
| 13.2.                                                                                                               | Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta para 8 disjuntores termomagnéticos. | 172030                          | 1,00   | unidade | 49,79 | 205,86 | 255,65   | 63,23        | 261,44 | 324,67   | 324,67    | 0,16%  |
| 13.3.                                                                                                               | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação                  | 174011                          | 2,00   | unidade | 7,47  | 7,30   | 14,77    | 9,49         | 9,27   | 18,76    | 37,52     | 0,02%  |
| 13.4.                                                                                                               | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação                  | 174014                          | 4,00   | unidade | 12,46 | 43,80  | 56,26    | 15,82        | 55,63  | 71,45    | 285,80    | 0,14%  |
| 13.5.                                                                                                               | Disjuntor Diferencial Residual 30mA                                                                             | de mercado                      | 1,00   | unidade | 21,15 | 112,32 | 133,47   | 26,86        | 142,65 | 169,51   | 169,51    | 0,08%  |

| <div>  <div> <b>PREFEITURA</b><br/>PELOTAS </div> </div> <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS</b><br/> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b><br/> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO</b> </div> |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|--------|------------------------|--------------|--------|--------------------|-----------------|--------------|
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN<br>Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS<br>Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        | Executada: 01/06/20165 |              |        | Data base: 06/2016 |                 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        | BDI: 27,00%            |              |        | RRT nº             |                 |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | COD. PLEO  | QUANT. | UNID.   | CUSTO  |        |                        | PREÇO C/ BDI |        |                    | TOTAL           | %            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         | M.O.   | MAT.   | UNITARIO               | M.O.         | MAT.   | UNITARIO           |                 |              |
| 13.6.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ponto interruptor three-way (paralelo) 2 teclas-completo                                                                                                                                                            | 174061     | 1,00   | PT      | 11,20  | 17,83  | 29,03                  | 14,22        | 22,64  | 36,86              | 36,86           | 0,02%        |
| 13.7.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ponto interruptor three-way (paralelo) 3 teclas-completo                                                                                                                                                            | 174062     | 2,00   | PT      | 12,46  | 18,39  | 30,85                  | 15,82        | 23,36  | 39,18              | 78,36           | 0,04%        |
| 13.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ponto interruptor + tomada simples                                                                                                                                                                                  | de mercado | 1,00   | PT      | 7,27   | 9,18   | 16,45                  | 9,23         | 11,66  | 20,89              | 20,89           | 0,01%        |
| 13.9.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ponto tomada simples 2P+T - baixa, média e/ou alta.                                                                                                                                                                 | 174050     | 19,00  | PT      | 9,94   | 12,86  | 22,80                  | 12,62        | 16,33  | 28,95              | 550,05          | 0,27%        |
| 13.10.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ponto elétrico tomada completa 600W- Compressor e Cadeira Dentista                                                                                                                                                  | de mercado | 2,00   | PT      | 12,91  | 11,97  | 24,88                  | 16,40        | 15,20  | 31,60              | 63,20           | 0,03%        |
| 13.11.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ponto elétrico tomada completa 2400W- Ar Condicionado                                                                                                                                                               | de mercado | 2,00   | PT      | 12,91  | 11,97  | 24,88                  | 16,40        | 15,20  | 31,60              | 63,20           | 0,03%        |
| 13.12.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Caixa de passagem 4x2" em PVC - fornecimento e colocação inclui elétrica, telefone e                                                                                                                                | de mercado | 26,00  | unidade | 2,18   | 4,18   | 6,36                   | 2,77         | 5,31   | 8,08               | 210,08          | 0,10%        |
| 13.13.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Caixa de passagem oitavadas ou quadradas 4x4" em PVC - fornecimento e colocação                                                                                                                                     | de mercado | 7,00   | unidade | 2,47   | 2,64   | 5,11                   | 3,14         | 3,35   | 6,49               | 45,43           | 0,02%        |
| 13.14.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" anti-chamas/reforçado                                                                                                                                                        | 170101     | 52,60  | m       | 1,80   | 1,70   | 3,50                   | 2,29         | 2,16   | 4,45               | 234,07          | 0,11%        |
| 13.15.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto PVC rígido d=20mm aterramento e tubulação no pátio e jardim                                                                                                                                              | 171055     | 20,00  | m       | 7,47   | 2,18   | 9,65                   | 9,49         | 2,77   | 12,26              | 245,20          | 0,12%        |
| 13.16.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto PVC rígido 60mm - ramal de entrada - tubulação em pisos                                                                                                                                                  | 171080     | 9,30   | m       | 22,40  | 10,20  | 32,60                  | 28,45        | 12,95  | 41,40              | 385,02          | 0,19%        |
| 13.17.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente                                                                                                                              | 174103     | 12,00  | unidade | 29,88  | 69,44  | 99,32                  | 37,95        | 88,19  | 126,14             | 1.513,68        | 0,73%        |
| 13.18.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Arandela de parede - com lâmpada fluorescente 59w                                                                                                                                                                   | 174080     | 7,00   | unidade | 12,46  | 17,64  | 30,10                  | 15,82        | 22,40  | 38,22              | 267,54          | 0,13%        |
| 13.19.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abertura/fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa                                                                                                                                     | 171900     | 78,90  | m       | 9,09   | 0,92   | 10,01                  | 11,54        | 1,17   | 12,71              | 1.002,82        | 0,48%        |
| 13.20.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cabo flexível 2,5mm²                                                                                                                                                                                                | 173025     | 337,00 | m       | 1,75   | 2,37   | 4,12                   | 2,22         | 3,01   | 5,23               | 1.762,51        | 0,85%        |
| 13.21.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cabo flexível 4,0mm²                                                                                                                                                                                                | 173026     | 28,00  | m       | 1,98   | 2,77   | 4,75                   | 2,51         | 3,52   | 6,03               | 168,84          | 0,08%        |
| 13.22.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cabo flexível 6,0mm²                                                                                                                                                                                                | 173027     | 36,00  | m       | 2,74   | 4,14   | 6,88                   | 3,48         | 5,26   | 8,74               | 314,64          | 0,15%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>8.370,53</b> | <b>4,03%</b> |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>INSTALAÇÕES TELEFONICAS</b>                                                                                                                                                                                      |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
| 14.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11                                                                                                                                                                            | de mercado | 2,00   | PT      | 9,35   | 23,10  | 32,45                  | 11,87        | 29,34  | 41,21              | 82,42           | 0,04%        |
| 14.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distribuidor geral de telefonia (DG) 20x20/completo                                                                                                                                                                 | de mercado | 1,00   | unidade | 47,18  | 199,20 | 246,38                 | 59,92        | 252,98 | 312,90             | 312,90          | 0,15%        |
| 14.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cabo UTP RJ 45 - Cat5e                                                                                                                                                                                              | de mercado | 50,00  | m       | 0,75   | 1,59   | 2,34                   | 0,95         | 2,02   | 2,97               | 148,50          | 0,07%        |
| 14.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eletroduto PCV Rígido 25mm                                                                                                                                                                                          | 171055     | 25,00  | m       | 7,47   | 2,18   | 9,65                   | 9,49         | 2,77   | 12,26              | 306,50          | 0,15%        |
| 14.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:4 (cimento e Areia)                                                                                                        | 171900     | 25,00  | m       | 9,09   | 0,92   | 10,01                  | 11,54        | 1,17   | 12,71              | 317,75          | 0,15%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>1.168,07</b> | <b>0,56%</b> |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                  |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
| 15.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tubo de cobre 15mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                      | 162110     | 5,00   | m       | 6,35   | 22,94  | 29,29                  | 8,06         | 29,13  | 37,19              | 185,95          | 0,09%        |
| 15.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cotovelo de cobre s/ anel solda 15mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                    | de mercado | 4,00   | unidade | 9,52   | 4,12   | 13,64                  | 12,09        | 5,23   | 17,32              | 69,28           | 0,03%        |
| 15.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Te de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalação                                                                                                                                                        | 162111     | 1,00   | unidade | 10,12  | 3,92   | 14,04                  | 12,85        | 4,98   | 17,83              | 17,83           | 0,01%        |
| 15.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | posto de consumo-completo-FVC                                                                                                                                                                                       | de mercado | 1,00   | unidade | 105,63 | 311,20 | 416,83                 | 134,15       | 395,22 | 529,37             | 529,37          | 0,26%        |
| 15.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção da tubulação                                                                                                                                                                  | 171055     | 5,00   | m       | 7,47   | 2,18   | 9,65                   | 9,49         | 2,77   | 12,26              | 61,30           | 0,03%        |
| 15.6.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa                                                                                                                                    | 171900     | 5,00   | m       | 9,09   | 0,92   | 10,01                  | 11,54        | 1,17   | 12,71              | 63,55           | 0,03%        |
| 15.7.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Solda p/tubo e conexões de cobre - material e mão de obra                                                                                                                                                           | de mercado | 1,00   | unidade | 53,17  | 68,15  | 121,32                 | 67,53        | 86,55  | 154,08             | 154,08          | 0,07%        |
| 15.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Válvula esfera 15mm                                                                                                                                                                                                 | de mercado | 1,00   | unidade | 33,39  | 44,80  | 78,19                  | 42,41        | 56,90  | 99,31              | 99,31           | 0,05%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>1.180,67</b> | <b>0,57%</b> |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                         |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
| 16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema de iluminação de emergência 2 faróis 55w                                                                                                                                                                    | 163135     | 3,00   | CJ      | 22,40  | 416,00 | 438,40                 | 28,45        | 528,32 | 556,77             | 1.670,31        | 0,80%        |
| 16.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Extintor incêndio tipo pó químico ABC 8kg fornecimento e colocação                                                                                                                                                  | de mercado | 1,00   | unidade | 8,91   | 487,00 | 495,91                 | 11,32        | 618,49 | 629,81             | 629,81          | 0,30%        |
| 16.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Placa de indicação saída e direcional fotoluminescentes                                                                                                                                                             | de mercado | 3,00   | unidade | 11,97  | 14,96  | 26,93                  | 15,20        | 19,00  | 34,20              | 102,60          | 0,05%        |
| 16.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Placa de indicação extintores                                                                                                                                                                                       | de mercado | 1,00   | unidade | 19,18  | 23,11  | 42,29                  | 24,36        | 29,35  | 53,71              | 53,71           | 0,03%        |
| 16.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Placa de proibido fumar                                                                                                                                                                                             | de mercado | 3,00   | unidade | 11,97  | 14,96  | 26,93                  | 15,20        | 19,00  | 34,20              | 102,60          | 0,05%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>2.559,03</b> | <b>1,23%</b> |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                  |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
| 17.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Solda exotérmica                                                                                                                                                                                                    | de mercado | 2,00   | unidade | 8,17   | 9,19   | 17,36                  | 10,38        | 11,67  | 22,05              | 44,10           | 0,02%        |
| 17.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector                                                                                                                                                                            | 171548     | 2,00   | unidade | 24,89  | 34,67  | 59,56                  | 31,61        | 44,03  | 75,64              | 151,28          | 0,07%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>195,38</b>   | <b>0,09%</b> |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                                                                                                                                           |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |
| 18.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Placa de sinalização instalada na fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, fixada a parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 1.50x0.60 m, incluindo instalação. | de mercado | 1,00   | unidade | 274,00 | 346,00 | 620,00                 | 347,98       | 439,42 | 787,40             | 787,40          | 0,38%        |
| 18.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Placa de sinalização em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 0.20x0.10 m.                                                                      | de mercado | 16,00  | unidade | 14,75  | 17,80  | 32,55                  | 18,73        | 22,61  | 41,34              | 661,44          | 0,32%        |
| <b>TOTAL DO GRUPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    | <b>1.448,84</b> | <b>0,70%</b> |
| 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                              |            |        |         |        |        |                        |              |        |                    |                 |              |

|  <div>PREFEITURA<br/>PELOTAS</div> |                                                                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS       |        |       |       |       |          |                        |       |          |                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|----------|------------------------|-------|----------|--------------------|---------|
| SAÚDE                                                                                                               |                                                                                    | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE         |        |       |       |       |          |                        |       |          |                    |         |
|                                                                                                                     |                                                                                    | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO |        |       |       |       |          |                        |       |          |                    |         |
| Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN                                                                                 |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          |                        |       |          |                    |         |
| Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS                                             |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          |                        |       |          |                    |         |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO                                                                                      |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          | Executada: 01/06/20165 |       |          | Data base: 06/2016 |         |
|                                                                                                                     |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          | BDI: 27,00%            |       | RRT nº   |                    |         |
| ITEM                                                                                                                | DISCRIMINAÇÃO                                                                      | COD. PLEO                             | QUANT. | UNID. | CUSTO |       |          | PREÇO C/ BDI           |       |          | TOTAL              | %       |
|                                                                                                                     |                                                                                    |                                       |        |       | M.O.  | MAT.  | UNITARIO | M.O.                   | MAT.  | UNITARIO |                    |         |
| 19.1.                                                                                                               | Limpeza final da obra                                                              | de mercado                            | 58,34  | m²    | 5,23  | 6,17  | 11,40    | 6,64                   | 7,84  | 14,48    | 844,76             | 0,41%   |
| 19.2.                                                                                                               | Carga manual e remoção e entulho com transporte ate 1km em caminhão basculante 8m³ | 531404                                | 24,00  | m³    | 14,61 | 27,50 | 42,11    | 18,55                  | 34,93 | 53,48    | 1.283,52           | 0,62%   |
| TOTAL DO GRUPO                                                                                                      |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          |                        |       |          | 2.128,28           | 1,03%   |
| TOTAL GERAL                                                                                                         |                                                                                    |                                       |        |       |       |       |          |                        |       |          | 207.546,50         | 100,00% |