

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: AMPLIAÇÃO POLICLÍNICA "WILSON FEDERZONI"  
 SINAPI 09/2017 CPOS 11/2017 FDE 07/2017 Não Desonerado  
 Planilha Orçamentária

DATA: 17/11/2017

BDI: 26,24%  
 L.S.: 127,53

| ITEM                   | CÓDIGO    | FONTE      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT.   | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)      |
|------------------------|-----------|------------|---|-------|----------|----------------|---------------------------|------------------|
| <b>1</b>               |           |            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |          |                |                           | <b>14.389,84</b> |
| 1.1                    | 73948/016 | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)   | m²    | 1.588,00 | 4,77           | 6,02                      | 9.562,38         |
| 1.2                    | 74209/001 | SINAPI     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²    | 6,00     | 344,89         | 435,39                    | 2.612,33         |
| 1.3                    | 74220/001 | SINAPI     | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X   | m²    | 30,00    | 58,49          | 73,84                     | 2.215,13         |
| <b>Subtotal item 1</b> |           |            |   |       |          |                |                           | <b>14.389,84</b> |
| <b>2</b>               |           |            | <b>PROJETOS</b>   |       |          |                |                           | <b>13.603,17</b> |
| 2.1                    | 01.17.130 | CPOS       | Projeto executivo de arquitetura em formato A1  | un    | 1,00     | 3.999,75       | 5.049,28                  | 5.049,28         |
| 2.2                    | 01.17.120 | CPOS       | Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0  | un    | 1,00     | 1.860,78       | 2.349,05                  | 2.349,05         |
| 2.3                    | 01.17.050 | CPOS       | Projeto executivo de estrutura em formato A1  | un    | 1,00     | 2.792,58       | 3.525,35                  | 3.525,35         |
| 2.4                    | 1         | Composição | Projeto de Incêndio   | un    | 1,00     | 2.122,54       | 2.679,49                  | 2.679,49         |
| <b>Subtotal item 2</b> |           |            |   |       |          |                |                           | <b>13.603,17</b> |
| <b>3</b>               |           |            | <b>FUNDAÇÃO</b>   |       |          |                |                           | <b>11.235,37</b> |
| 3.1                    |           |            | <b>ESTACAS E BLOCOS</b>   |       |          |                |                           |                  |
| 3.1.1                  | 74156/003 | SINAPI     | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.  | M     | 60,00    | 53,47          | 67,50                     | 4.050,03         |
| 3.1.2                  | 96546     | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 37,02    | 6,69           | 8,45                      | 312,65           |
| 3.2                    |           |            | <b>BALDRAMES</b>  |       |          |                |                           |                  |
| 3.2.1                  | 96527     | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | m³    | 5,30     | 112,66         | 142,22                    | 753,78           |
| 3.2.2                  | 96622     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | m³    | 0,35     | 89,11          | 112,49                    | 39,72            |
| 3.2.3                  | 96539     | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m²    | 28,25    | 86,38          | 109,05                    | 3.080,33         |
| 3.2.4                  | 96546     | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 87,15    | 6,69           | 8,45                      | 735,98           |
| 3.2.5                  | 96544     | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 7,11     | 9,25           | 11,68                     | 83,08            |
| 3.2.6                  | 94965     | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                    | m³    | 1,59     | 277,83         | 350,73                    | 557,30           |
| 3.2.7                  | 83733     | SINAPI     | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM                 | m²    | 19,42    | 40,91          | 51,64                     | 1.002,97         |
| 3.2.8                  | 83742     | SINAPI     | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D  | m²    | 19,42    | 25,27          | 31,90                     | 619,53           |

| ITEM                       | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)      |
|----------------------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|------------------|
| <b>Subtotal<br/>item 3</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>11.235,37</b> |
| <b>4</b>                   |           |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |       |        |                |                           | <b>75.229,40</b> |
| 4.1                        |           |        | <b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 4.1.1                      | 89477     | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014   | m²    | 123,59 | 82,21          | 103,78                    | 12.825,89        |
| 4.1.2                      | 92794     | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG    | 35,63  | 3,99           | 5,04                      | 179,48           |
| 4.1.3                      | 89993     | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015   | m³    | 1,30   | 618,08         | 780,26                    | 1.013,86         |
| 4.2                        |           |        | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 4.2.1                      | 87878     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m²    | 117,94 | 3,50           | 4,42                      | 521,11           |
| 4.2.2                      | 87904     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m²    | 112,51 | 7,71           | 9,73                      | 1.095,05         |
| 4.2.3                      | 87777     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | m²    | 230,45 | 47,90          | 60,47                     | 13.935,07        |
| 4.2.4                      | 89170     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | m²    | 117,94 | 52,76          | 66,60                     | 7.855,44         |
| 4.3                        |           |        | <b>COBERTURA</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 4.3.1                      | 07.01.010 | FDE    | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M   | m²    | 48,90  | 73,32          | 92,56                     | 4.526,14         |
| 4.3.2                      | 07.03.092 | FDE    | TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=30MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.   | m²    | 48,90  | 107,91         | 136,23                    | 6.661,43         |
| 4.3.3                      | 08.12.034 | FDE    | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M   | M     | 47,40  | 53,71          | 67,80                     | 3.213,89         |
| 4.3.4                      | 94228     | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | M     | 9,40   | 55,63          | 70,23                     | 660,14           |
| 4.3.5                      | 89578     | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | M     | 10,50  | 26,93          | 34,00                     | 356,96           |
| 4.3.6                      | 08.12.008 | FDE    | LIGACAO CALHA CONDUCTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"  | unid. | 3,00   | 50,18          | 63,35                     | 190,04           |
| 4.3.7                      | 49.06.010 | CPOS   | Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'   | unid. | 3,00   | 7,92           | 10,00                     | 29,99            |
| 4.3.8                      | 89584     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | unid. | 3,00   | 27,95          | 35,28                     | 105,85           |
| 4.4                        |           |        | <b>PISOS</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 4.4.1                      | 96622     | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | m³    | 2,64   | 89,11          | 112,49                    | 296,47           |
| 4.4.2                      | 87767     | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014  | m²    | 52,71  | 47,16          | 59,53                     | 3.138,08         |
| 4.4.3                      | 18.06.062 | CPOS   | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada  | m²    | 39,82  | 49,38          | 62,34                     | 2.482,27         |

| ITEM                   | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)      |
|------------------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|------------------|
| 4.4.4                  | 18.06.063 | CPOS   | Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada              | m     | 35,74  | 21,68          | 27,37                     | 978,16           |
| 4.4.5                  | 18.06.430 | CPOS   | Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm  | m²    | 39,82  | 10,49          | 13,24                     | 527,32           |
| 4.4.6                  | 19.01.060 | CPOS   | Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm  | m     | 10,00  | 125,19         | 158,04                    | 1.580,40         |
| 4.5                    |           |        | <b>DEMOLIÇÕES</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 4.5.1                  | 04.08.020 | CPOS   | Retirada de folha de esquadria em madeira   | UN    | 2,00   | 15,75          | 19,88                     | 39,77            |
| 4.5.2                  | 04.08.060 | CPOS   | Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados  | m     | 10,80  | 9,72           | 12,27                     | 132,52           |
| 4.5.3                  | 72215     | SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS   | m³    | 4,02   | 47,72          | 60,24                     | 242,17           |
| 4.6                    |           |        | <b>LAJE DA COBERTURA</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 4.6.1                  | 74141/003 | SINAPI | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.  | m²    | 48,90  | 96,14          | 121,37                    | 5.934,85         |
| 4.6.2                  | 87904     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                             | m²    | 48,90  | 7,71           | 9,73                      | 475,95           |
| 4.6.3                  | 87777     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                     | m²    | 48,90  | 47,90          | 60,47                     | 2.956,93         |
| 4.7                    |           |        | <b>BALCÃO</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 4.7.1                  | 89477     | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m²    | 6,16   | 82,21          | 103,78                    | 639,30           |
| 4.7.2                  | 87878     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m²    | 12,32  | 3,50           | 4,42                      | 54,43            |
| 4.7.3                  | 87777     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                     | m²    | 12,32  | 47,90          | 60,47                     | 744,98           |
| 4.7.4                  | 44.02.210 | CPOS   | Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm   | m²    | 3,08   | 472,06         | 595,93                    | 1.835,46         |
| <b>Subtotal item 4</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>75.229,40</b> |
| <b>5</b>               |           |        | <b>PINTURA</b>  |       |        |                |                           | <b>19.848,63</b> |
| 5.1                    |           |        | <b>PAREDES EXTERNAS - AMPLIAÇÃO</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 5.1.1                  | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²    | 112,51 | 2,11           | 2,66                      | 299,68           |
| 5.1.2                  | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²    | 112,51 | 10,88          | 13,73                     | 1.545,29         |
| 5.1.3                  | 15.04.015 | FDE    | ESMALTE EM SUPERFÍCIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA   | m²    | 56,25  | 16,76          | 21,16                     | 1.190,21         |
| 5.2                    |           |        | <b>PAREDES EXTERNAS - EXISTENTE</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 5.2.1                  | 03.10.140 | CPOS   | Remoção de pintura em massa com lixamento   | m²    | 397,98 | 3,92           | 4,95                      | 1.969,45         |
| 5.2.2                  | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²    | 397,98 | 2,11           | 2,66                      | 1.060,08         |
| 5.2.3                  | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²    | 397,98 | 10,88          | 13,73                     | 5.466,22         |
| 5.2.4                  | 15.04.015 | FDE    | ESMALTE EM SUPERFÍCIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA   | m²    | 217,91 | 16,76          | 21,16                     | 4.610,50         |

| ITEM                   | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)      |
|------------------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|------------------|
| <b>5.3</b>             |           |        | <b>TETOS - AMPLIAÇÃO</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 5.3.1                  | 88484     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²    | 48,90  | 2,49           | 3,14                      | 153,71           |
| 5.3.2                  | 88496     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 48,90  | 23,42          | 29,57                     | 1.445,75         |
| 5.3.3                  | 88488     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 48,90  | 12,57          | 15,87                     | 775,96           |
| <b>5.4</b>             |           |        | <b>PORTAS NOVAS</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 5.4.1                  | 15.03.002 | FDE    | MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | m²    | 18,15  | 16,42          | 20,73                     | 376,22           |
| 5.4.2                  | 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | m²    | 18,15  | 16,99          | 21,45                     | 389,28           |
| <b>5.5</b>             |           |        | <b>BALCÃO</b>   |       |        |                |                           |                  |
| 5.5.1                  | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²    | 12,32  | 2,11           | 2,66                      | 32,82            |
| 5.5.2                  | 88496     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 12,32  | 23,42          | 29,57                     | 364,25           |
| 5.5.3                  | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²    | 12,32  | 10,88          | 13,73                     | 169,21           |
| <b>Subtotal item 5</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>19.848,63</b> |
| <b>6</b>               |           |        | <b>ELEMENTOS DE MADEIRA E METÁLICOS</b>   |       |        |                |                           | <b>15.764,54</b> |
| <b>6.1</b>             |           |        | <b>INSTALAÇÕES</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 6.1.1                  | 90842     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015        | UN    | 2,00   | 721,43         | 910,73                    | 1.821,47         |
| 6.1.2                  | 94579     | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | m²    | 5,00   | 513,68         | 648,47                    | 3.242,35         |
| 6.1.3                  | 90844     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015        | UN    | 1,00   | 785,27         | 991,32                    | 991,32           |
| 6.1.4                  | 25.02.040 | CPOS   | Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida  | m²    | 8,80   | 741,09         | 935,55                    | 8.232,86         |
| 6.1.5                  | 94581     | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | m²    | 1,92   | 609,18         | 769,03                    | 1.476,54         |
| <b>Subtotal item 6</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>15.764,54</b> |
| <b>7</b>               |           |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS</b>  |       |        |                |                           | <b>12.296,90</b> |
| <b>7.1</b>             |           |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (AMPLIAÇÃO)</b>  |       |        |                |                           |                  |
| 7.1.1                  | 86942     | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013           | UN    | 2,00   | 189,51         | 239,24                    | 478,47           |
| 7.1.2                  | 86932     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN    | 2,00   | 429,94         | 542,76                    | 1.085,51         |
| 7.1.3                  | 91795     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M     | 30,00  | 53,84          | 67,97                     | 2.039,03         |

| ITEM                   | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)       |
|------------------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 7.1.4                  | 91792     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015  | M     | 20,00  | 50,02          | 63,15                     | 1.262,90          |
| 7.1.5                  | 91784     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015   | M     | 40,00  | 38,15          | 48,16                     | 1.926,42          |
| 7.1.6                  | 89972     | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 3,00   | 46,81          | 59,09                     | 177,28            |
| 7.1.7                  | 93441     | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN    | 1,00   | 799,10         | 1.008,78                  | 1.008,78          |
| <b>7.2</b>             |           |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMPLIAÇÃO)</b>  |       |        |                |                           |                   |
| 7.2.1                  | 73953/008 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 6,00   | 180,74         | 228,17                    | 1.369,00          |
| 7.2.2                  | 91927     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 350,00 | 3,05           | 3,85                      | 1.347,61          |
| 7.2.3                  | 91852     | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 100,00 | 6,73           | 8,50                      | 849,60            |
| 7.2.4                  | 92023     | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN    | 2,00   | 42,71          | 53,92                     | 107,83            |
| 7.2.5                  | 92000     | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN    | 6,00   | 25,45          | 32,13                     | 192,77            |
| 7.2.6                  | 91953     | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN    | 2,00   | 24,08          | 30,40                     | 60,80             |
| 7.2.7                  | 84402     | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 1,00   | 79,52          | 100,39                    | 100,39            |
| 7.2.8                  | 93663     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN    | 1,00   | 49,42          | 62,39                     | 62,39             |
| 7.2.9                  | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN    | 4,00   | 9,98           | 12,60                     | 50,40             |
| 7.2.10                 | 74094/001 | SINAPI | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA  | UN    | 2,00   | 70,39          | 88,86                     | 177,72            |
| <b>Subtotal item 7</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>12.296,90</b>  |
| <b>8</b>               |           |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |       |        |                |                           | <b>112.627,27</b> |
| <b>8.1</b>             |           |        | <b>ALAMBRADOS</b>   |       |        |                |                           |                   |
| 8.1.1                  | 04.09.160 | CPOS   | Retirada de entelamento metálico em geral   | m²    | 136,40 | 3,09           | 3,90                      | 532,07            |
| 8.1.2                  | 04.09.140 | CPOS   | Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento  | unid. | 35,00  | 19,05          | 24,05                     | 841,71            |

| ITEM       | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$) |
|------------|-----------|--------|--|-------|--------|----------------|---------------------------|-------------|
| 8.1.3      | 85172     | SINAPI | ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM   | M     | 68,20  | 99,57          | 125,70                    | 8.572,55    |
| 8.1.4      | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 389,94 | 10,88          | 13,73                     | 5.355,78    |
| <b>8.2</b> |           |        | <b>ESTACIONAMENTO</b>  |       |        |                |                           |             |
| 8.2.1      | 54.01.400 | CPOS   | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito  | m²    | 763,51 | 12,04          | 15,20                     | 11.604,81   |
| 8.2.2      | 83668     | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2  | m³    | 16,34  | 98,73          | 124,64                    | 2.036,63    |
| 8.2.3      | 96396     | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | m³    | 19,80  | 86,26          | 108,89                    | 2.156,11    |
| 8.2.4      | 92404     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015  | m²    | 360,00 | 54,64          | 68,98                     | 24.831,91   |
| 8.2.5      | 85180     | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO   | m²    | 530,20 | 12,20          | 15,40                     | 8.165,76    |
| 8.2.6      | 94283     | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 75,00  | 42,94          | 54,21                     | 4.065,56    |
| 8.2.7      | 94275     | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P | M     | 130,25 | 35,03          | 44,22                     | 5.759,90    |
| 8.2.8      | 30.06.100 | CPOS   | Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento   | UM    | 2,00   | 217,95         | 275,14                    | 550,28      |
| 8.2.9      | 74238/002 | SINAPI | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS   | m²    | 8,00   | 1.054,55       | 1.331,26                  | 10.650,11   |
| <b>8.2</b> |           |        | <b>ESTACIONAMENTO FUNCIONÁRIOS</b>   |       |        |                |                           |             |
| 8.2.1      | 83668     | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2  | m³    | 18,74  | 98,73          | 124,64                    | 2.335,51    |
| <b>8.3</b> |           |        | <b>PISO EXTERNO (ACESSO EXTERNO DA FARMÁCIA)</b>   |       |        |                |                           |             |
| 8.3.1      | 96622     | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | m³    | 2,13   | 89,11          | 112,49                    | 239,44      |
| 8.3.2      | 87767     | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014   | m²    | 42,57  | 47,16          | 59,53                     | 2.534,40    |
| <b>8.4</b> |           |        | <b>FARMÁCIA / CORREDOR</b>   |       |        |                |                           |             |
| 8.4.1      | 90112     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | m²    | 2,20   | 61,37          | 77,47                     | 170,44      |
| 8.4.2      | 87878     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | m²    | 15,00  | 3,50           | 4,42                      | 66,28       |
| 8.4.3      | 87777     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | m²    | 15,00  | 47,90          | 60,47                     | 907,03      |
| 8.4.4      | 88497     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 20,00  | 12,61          | 15,92                     | 318,38      |
| 8.4.5      | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²    | 20,00  | 2,11           | 2,66                      | 53,27       |
| 8.4.6      | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²    | 20,00  | 10,88          | 13,73                     | 274,70      |

| ITEM       | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$) |
|------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|-------------|
| 8.4.7      | 93145     | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN    | 3,00   | 173,10         | 218,52                    | 655,56      |
| 8.4.8      | 92000     | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN    | 9,00   | 25,45          | 32,13                     | 289,15      |
| 8.4.9      | 91927     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 60,00  | 3,05           | 3,85                      | 231,02      |
| 8.4.10     | 91852     | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 20,00  | 6,73           | 8,50                      | 169,92      |
| <b>8.5</b> |           |        | <b>PONTOS DE ELÉTRICA - EXISTENTE</b>   |       |        |                |                           |             |
| 8.5.1      | 85407     | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA  | m     | 60,00  | 11,37          | 14,35                     | 861,21      |
| 8.5.2      | 04.30.040 | CPOS   | Remoção de condutor aparente  | m     | 20,00  | 2,20           | 2,78                      | 55,55       |
| 8.5.3      | 85416     | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS   | unid. | 45,00  | 15,58          | 19,67                     | 885,07      |
| 8.5.4      | 91927     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | m     | 21,00  | 3,05           | 3,85                      | 80,86       |
| 8.5.5      | 91929     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | m     | 347,00 | 4,23           | 5,34                      | 1.852,96    |
| 8.5.6      | 91871     | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | m     | 88,00  | 9,62           | 12,14                     | 1.068,70    |
| 8.5.7      | 95795     | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | unid. | 10,00  | 27,74          | 35,02                     | 350,19      |
| 8.5.8      | 95757     | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | unid. | 27,00  | 9,86           | 12,45                     | 336,08      |
| 8.5.9      | 91914     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | unid. | 19,00  | 12,90          | 16,28                     | 309,41      |
| 8.5.10     | 38094     | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | unid. | 10,00  | 2,84           | 3,59                      | 35,85       |
| 8.5.11     | 2388      | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V   | unid. | 7,00   | 51,29          | 64,75                     | 453,24      |
| 8.5.12     | 39128     | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO   | unid. | 98,00  | 0,71           | 0,90                      | 87,84       |
| 8.5.13     | 38091     | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | unid. | 32,00  | 2,36           | 2,98                      | 95,34       |
| 8.5.14     | 40.04.460 | CPOS   | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa   | cj.   | 68,00  | 21,44          | 27,07                     | 1.840,48    |
| 8.5.15     | 40.04.470 | CPOS   | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo   | cj.   | 32,00  | 23,27          | 29,38                     | 940,03      |
| <b>8.6</b> |           |        | <b>PONTOS DE LÓGICA - EXISTENTE</b>   |       |        |                |                           |             |
| 8.6.1      | 38.01.060 | CPOS   | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios  | m     | 99,00  | 24,85          | 31,37                     | 3.105,69    |
| 8.6.2      | 38.01.100 | CPOS   | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios  | m     | 60,00  | 34,19          | 43,16                     | 2.589,69    |
| 8.6.3      | 38.01.120 | CPOS   | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios  | m     | 30,00  | 39,44          | 49,79                     | 1.493,67    |
| 8.6.4      | 39273     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | unid. | 18,00  | 2,94           | 3,71                      | 66,81       |
| 8.6.5      | 1875      | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | unid. | 15,00  | 4,70           | 5,93                      | 89,00       |
| 8.6.6      | 1876      | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO   | unid. | 4,00   | 7,63           | 9,63                      | 38,53       |
| 8.6.7      | 1892      | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | unid. | 36,00  | 1,37           | 1,73                      | 62,26       |
| 8.6.8      | 1893      | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | unid. | 30,00  | 2,93           | 3,70                      | 110,96      |

| ITEM                               | CÓDIGO    | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | PR. UNIT.(R\$)<br>com bdi | VALOR (R\$)       |
|------------------------------------|-----------|--------|---|-------|--------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 8.6.9                              | 1894      | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO   | unid. | 8,00   | 4,24           | 5,35                      | 42,82             |
| 8.6.10                             | 39195     | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | unid. | 2,00   | 21,95          | 27,71                     | 55,42             |
| 8.6.11                             | 39129     | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO   | unid. | 132,00 | 0,76           | 0,96                      | 126,64            |
| 8.6.12                             | 394       | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | unid. | 80,00  | 1,37           | 1,73                      | 138,36            |
| 8.6.13                             | 39132     | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO   | unid. | 40,00  | 1,42           | 1,79                      | 71,70             |
| 8.6.14                             | 411       | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM   | unid. | 100,00 | 0,12           | 0,15                      | 15,15             |
| 8.6.15                             | 2581      | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | unid. | 43,00  | 12,35          | 15,59                     | 670,40            |
| 8.6.16                             | 2582      | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA  | unid. | 25,00  | 23,65          | 29,86                     | 746,39            |
| 8.6.17                             | 2596      | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA  | unid. | 10,00  | 36,52          | 46,10                     | 461,03            |
| 8.6.18                             | 37.02.020 | CPOS   | Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm   | unid. | 1,00   | 96,37          | 121,66                    | 121,66            |
| <b>Subtotal item 8</b>             |           |        |   |       |        |                |                           | <b>112.627,27</b> |
| <b>9</b>                           |           |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |       |        |                |                           | <b>12.188,53</b>  |
| 9.1                                | 05.07.040 | CPOS   | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | m³    | 40,00  | 83,79          | 105,78                    | 4.231,06          |
| 9.2                                | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO                                 | UN    | 5,00   | 120,12         | 151,64                    | 758,20            |
| 9.3                                | 72553     | SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN    | 5,00   | 109,29         | 137,97                    | 689,84            |
| 9.4                                | 72554     | SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN    | 1,00   | 353,09         | 445,74                    | 445,74            |
| 9.5                                | 30.06.060 | CPOS   | Sinalização de emergência visual e sonora   | cj    | 1,00   | 796,90         | 1.006,01                  | 1.006,01          |
| 9.6                                | 93141     | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016    | UN    | 10,00  | 144,14         | 181,96                    | 1.819,62          |
| 9.7                                | 55.01.020 | CPOS   | Limpeza final da obra   | m²    | 250,00 | 10,26          | 12,95                     | 3.238,06          |
| <b>Subtotal item 9</b>             |           |        |   |       |        |                |                           | <b>12.188,53</b>  |
| <b>Custo TOTAL com BDI incluso</b> |           |        |   |       |        |                |                           | <b>287.183,65</b> |

Cabreúva, 17 de Novembro de 2017.

Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos  
Rodrigo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 506.380.230-0

Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos  
Rosimeire R. Santos Timporim  
Secretária de Obras

**287.183,65**