



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA**  
Departamento de Obras, e Serviços Públicos

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – arquitetura@sjbatista.sc.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM                 | REF.  | CÓD.   | DESCRIÇÃO  | UND        | QUANT.        | VALOR UNIT.        | VLR. TOTAL UNIT        | VALOR TOTAL          |
|----------------------|-------|--------|--|------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| <b>1</b>             |       |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>VLR. UNIT + BDI</b> | <b>VALOR TOTAL</b>   |
| 1.1                  | SINA. | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | m²         | 4,00          | R\$ 300,00         | R\$ 375,00             | R\$ 1.500,00         |
| 1.2                  | SINA. | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | m²         | 226,80        | R\$ 85,86          | R\$ 107,33             | R\$ 24.341,31        |
| 1.3                  | SINA. | 93208  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | m²         | 6,00          | R\$ 725,95         | R\$ 907,44             | R\$ 5.444,63         |
| 1.4                  | SINA. | 93210  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                 | m²         | 4,00          | R\$ 457,16         | R\$ 571,45             | R\$ 2.285,80         |
| 1.5                  | SINA. | 101502 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P       | und        | 1,00          | R\$ 1.154,18       | R\$ 1.442,73           | R\$ 1.442,73         |
| 1.6                  | SINA. | 5044   | POSTE DE CONCRETO, H = 9 M   | und        | 1,00          | R\$ 889,77         | R\$ 1.112,21           | R\$ 1.112,21         |
| 1.7                  | SINA. | 97740  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2015 | und        | 1,00          | R\$ 124,17         | R\$ 155,21             | R\$ 155,21           |
| 1.8                  | SINA. | 97741  | SONDAGEM TIPO SPT COM DESLOCAMENTO, EQUIPAMENTO COM PERFURAÇÃO ATÉ 10 METROS DE PROFUNDIDADE   | und        | 4,00          | R\$ 1.076,00       | R\$ 1.345,00           | R\$ 5.380,00         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |        |  |            |               |                    |                        | <b>R\$ 41.661,89</b> |

|                      |       |        |  |            |               |                    |                         |                      |
|----------------------|-------|--------|--|------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>2</b>             |       |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>  | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>VLR. TOTAL UNIT.</b> | <b>VALOR TOTAL</b>   |
| 2.1                  | SINA. | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m²         | 26,80         | R\$ 32,25          | R\$ 40,31               | R\$ 1.080,38         |
| 2.2                  | SINA. | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017     | m²         | 26,00         | R\$ 226,15         | R\$ 282,69              | R\$ 7.349,88         |
| 2.3                  | SINA. | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                   | m²         | 143,00        | R\$ 72,40          | R\$ 90,50               | R\$ 12.941,50        |
| 2.4                  | SINA. | 99059  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018               | m          | 111,00        | R\$ 49,28          | R\$ 61,60               | R\$ 6.837,60         |
| 2.5                  | SINA. | 94965  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | m³         | 51,25         | R\$ 300,15         | R\$ 375,19              | R\$ 19.228,36        |
| 2.6                  | SINA. | 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019         | m³         | 3,60          | R\$ 449,34         | R\$ 561,68              | R\$ 2.022,03         |
| 2.7                  | SINA. | 3777   | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA  | m²         | 240,00        | R\$ 0,87           | R\$ 1,09                | R\$ 261,00           |
| 2.8                  | SINA. | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019      | m³         | 24,00         | R\$ 146,05         | R\$ 182,56              | R\$ 4.381,50         |
| 2.9                  | SINA. | 43059  | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | kg         | 289,00        | R\$ 4,92           | R\$ 6,15                | R\$ 1.777,35         |
| 2.10                 | SINA. | 32     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | kg         | 147,00        | R\$ 5,49           | R\$ 6,86                | R\$ 1.008,79         |
| 2.11                 | SINA. | 33     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | kg         | 512,00        | R\$ 5,52           | R\$ 6,90                | R\$ 3.532,80         |
| 2.12                 | SINA. | 34     | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | kg         | 482,00        | R\$ 5,20           | R\$ 6,50                | R\$ 3.133,00         |
| 2.13                 | SINA. | 43055  | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO  | kg         | 896,00        | R\$ 4,51           | R\$ 5,64                | R\$ 5.051,20         |
| 2.14                 | SINA. | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                               | kg         | 289,00        | R\$ 7,24           | R\$ 9,05                | R\$ 2.615,45         |
| 2.15                 | SINA. | 92792  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                               | kg         | 147,00        | R\$ 6,95           | R\$ 8,69                | R\$ 1.277,06         |
| 2.16                 | SINA. | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                               | kg         | 512,00        | R\$ 6,69           | R\$ 8,36                | R\$ 4.281,60         |
| 2.17                 | SINA. | 92794  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              | kg         | 482,00        | R\$ 6,09           | R\$ 7,61                | R\$ 3.669,23         |
| 2.18                 | SINA. | 92795  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              | kg         | 896,00        | R\$ 5,17           | R\$ 6,46                | R\$ 5.790,40         |
| 2.19                 | SINA. | 7155   | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m²         | 240,00        | R\$ 12,63          | R\$ 15,79               | R\$ 3.789,00         |
| 2.20                 | SINA. | 94342  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³         | 5,20          | R\$ 112,26         | R\$ 140,33              | R\$ 729,69           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |        |  |            |               |                    |                         | <b>R\$ 90.757,80</b> |

|          |       |       |  |            |               |                    |                         |                    |
|----------|-------|-------|--|------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>3</b> |       |       | <b>SUPRAESTRUTURA</b>  | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>VLR. TOTAL UNIT.</b> | <b>VALOR TOTAL</b> |
| 3.1      | SINA. | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m²         | 56,00         | R\$ 111,41         | R\$ 139,26              | R\$ 7.798,70       |
| 3.2      | SINA. | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015                       | m²         | 14,00         | R\$ 93,34          | R\$ 116,68              | R\$ 1.633,45       |

|                      |       |         |  |    |          |            |            |                  |
|----------------------|-------|---------|--|----|----------|------------|------------|------------------|
| 3.3                  | SINA. | 74141/1 | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA | m² | 240,00   | R\$ 115,20 | R\$ 144,00 | R\$ 34.560,00    |
| 3.4                  | SINA. | 43059   | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | kg | 235,00   | R\$ 4,92   | R\$ 6,15   | R\$ 1.445,25     |
| 3.5                  | SINA. | 32      | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | kg | 165,00   | R\$ 5,49   | R\$ 6,86   | R\$ 1.132,31     |
| 3.6                  | SINA. | 33      | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | kg | 112,00   | R\$ 5,52   | R\$ 6,90   | R\$ 772,80       |
| 3.7                  | SINA. | 34      | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | kg | 294,00   | R\$ 5,20   | R\$ 6,50   | R\$ 1.911,00     |
| 3.8                  | SINA. | 43055   | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO  | kg | 455,00   | R\$ 4,51   | R\$ 5,64   | R\$ 2.565,06     |
| 3.9                  | SINA. | 43055   | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO  | kg | 1.054,00 | R\$ 4,51   | R\$ 5,64   | R\$ 5.941,93     |
| 3.10                 | SINA. | 43056   | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO  | kg | 244,00   | R\$ 5,20   | R\$ 6,50   | R\$ 1.586,00     |
| 3.11                 | SINA. | 92791   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | kg | 235,00   | R\$ 7,24   | R\$ 9,05   | R\$ 2.126,75     |
| 3.12                 | SINA. | 92792   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | kg | 165,00   | R\$ 6,95   | R\$ 8,69   | R\$ 1.433,44     |
| 3.13                 | SINA. | 92793   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | kg | 112,00   | R\$ 6,69   | R\$ 8,36   | R\$ 936,60       |
| 3.14                 | SINA. | 92794   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                      | kg | 294,00   | R\$ 6,09   | R\$ 7,61   | R\$ 2.238,08     |
| 3.15                 | SINA. | 92795   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                      | kg | 455,00   | R\$ 5,17   | R\$ 6,46   | R\$ 2.940,44     |
| 3.16                 | SINA. | 92797   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                      | kg | 1.054,00 | R\$ 5,08   | R\$ 6,35   | R\$ 6.692,90     |
| 3.17                 | SINA. | 92796   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/201                                       | kg | 244,00   | R\$ 5,96   | R\$ 7,45   | R\$ 1.817,80     |
| 3.18                 | SINA. |         | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)          | m³ | 45,60    | R\$ 300,15 | R\$ 375,19 | R\$ 17.108,55    |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |         |  |    |          |            | <b>R\$</b> | <b>94.641,05</b> |

| 4                    |       |       | PAREDES E PAINÉIS  | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL      |
|----------------------|-------|-------|--|-----|--------|-------------|------------------|------------------|
| 4.1                  | SINA. | 87521 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²  | 384,20 | R\$ 58,82   | R\$ 73,53        | R\$ 28.248,31    |
| 4.2                  | SINA. | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | m   | 30,00  | R\$ 55,45   | R\$ 69,31        | R\$ 2.079,38     |
| 4.3                  | SINA. | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | m   | 30,00  | R\$ 54,50   | R\$ 68,13        | R\$ 2.043,75     |
| 4.4                  | SINA. | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | m   | 10,00  | R\$ 50,42   | R\$ 63,03        | R\$ 630,25       |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |  |     |        |             | <b>R\$</b>       | <b>33.001,68</b> |

| 5                    |       |         | REVESTIMENTOS   | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL      |
|----------------------|-------|---------|---|-----|--------|-------------|------------------|------------------|
| 5.1                  | SINA. | 87905   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014    | m²  | 384,20 | R\$ 7,47    | R\$ 9,34         | R\$ 3.587,47     |
| 5.2                  | SINA. | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                            | m²  | 384,20 | R\$ 3,36    | R\$ 4,20         | R\$ 1.613,64     |
| 5.3                  | SINA. | 87775   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m²  | 768,40 | R\$ 44,43   | R\$ 55,54        | R\$ 42.675,02    |
| 5.4                  | SINA. | 88488   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 240,00 | R\$ 15,12   | R\$ 18,90        | R\$ 4.536,00     |
| 5.5                  | SINA. | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | m²  | 8,40   | R\$ 18,35   | R\$ 22,94        | R\$ 192,68       |
| 5.6                  | SINA. | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²  | 768,40 | R\$ 13,38   | R\$ 16,73        | R\$ 12.851,49    |
| 5.7                  | SINA. | 88650   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014   | m   | 112,00 | R\$ 11,14   | R\$ 13,93        | R\$ 1.559,60     |
| 5.8                  | SINA. | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                     | m²  | 255,40 | R\$ 33,39   | R\$ 41,74        | R\$ 10.659,76    |
| 5.9                  | SINA. | 87246   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014                                    | m²  | 8,60   | R\$ 45,08   | R\$ 56,35        | R\$ 484,61       |
| 5.10                 | SINA. | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²  | 768,40 | R\$ 2,12    | R\$ 2,65         | R\$ 2.036,26     |
| 5.11                 |       | 20232   | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | m   | 15,50  | R\$ 58,46   | R\$ 73,08        | R\$ 1.132,66     |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |         |   |     |        |             | <b>R\$</b>       | <b>81.329,18</b> |

| 6   |       |       | ESQUADRIAS   | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL  |
|-----|-------|-------|--|-----|--------|-------------|------------------|--------------|
| 6.1 | SINA. | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | und | 2,00   | R\$ 699,80  | R\$ 874,75       | R\$ 1.749,50 |

|                      |         |       |  |     |       |            |            |                      |
|----------------------|---------|-------|--|-----|-------|------------|------------|----------------------|
| 6.2                  | SINA.   | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | und | 2,00  | R\$ 759,06 | R\$ 948,83 | R\$ 1.897,65         |
|                      | DEINFRA | 42696 | PORTA DE ALMOFADA DE MADEIRA C/ FORRA, VISTA E FERRAGENS   | m²  | 8,40  | R\$ 443,37 | R\$ 554,21 | R\$ 4.655,39         |
| 6.3                  | SINA.   | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 19,40 | R\$ 314,98 | R\$ 393,73 | R\$ 7.638,27         |
| 6.4                  | SINA.   | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 1,54  | R\$ 502,26 | R\$ 627,83 | R\$ 966,85           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |         |       |  |     |       |            |            | <b>R\$ 16.907,65</b> |

| 7                    |       |       | COBERTURA   | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL          |
|----------------------|-------|-------|---|-----|--------|-------------|------------------|----------------------|
| 7.1                  | SINA. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m²  | 463,76 | R\$ 74,51   | R\$ 93,15        | R\$ 43.197,27        |
| 7.2                  | SINA. | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m²  | 463,76 | R\$ 69,78   | R\$ 87,23        | R\$ 40.451,47        |
| 7.3                  | SINA. | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | m   | 34,00  | R\$ 41,12   | R\$ 51,40        | R\$ 1.747,60         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |   |     |        |             |                  | <b>R\$ 85.396,34</b> |

| 8                    |       |       | INSTALAÇÃO PLUVIAL   | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL          |
|----------------------|-------|-------|--|-----|--------|-------------|------------------|----------------------|
| 8.1                  | SINA. | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                       | m   | 115,28 | R\$ 48,99   | R\$ 61,24        | R\$ 7.059,46         |
| 8.2                  | SINA. | 83671 | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | m   | 92,40  | R\$ 53,50   | R\$ 66,88        | R\$ 6.179,25         |
| 8.3                  | SINA. | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | und | 24,00  | R\$ 21,91   | R\$ 27,39        | R\$ 657,30           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |  |     |        |             |                  | <b>R\$ 13.896,01</b> |

| 9                    |       |       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL         |
|----------------------|-------|-------|--|-----|--------|-------------|------------------|---------------------|
| 9.1                  | SINA. | 88504 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | und | 2,00   | R\$ 579,41  | R\$ 724,26       | R\$ 1.448,53        |
| 9.2                  | SINA. | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | m   | 84,00  | R\$ 17,46   | R\$ 21,83        | R\$ 1.833,30        |
| 9.3                  | SINA. | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | und | 22,00  | R\$ 4,86    | R\$ 6,08         | R\$ 133,65          |
| 9.4                  | SINA. | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | und | 4,00   | R\$ 6,82    | R\$ 8,53         | R\$ 34,10           |
| 9.5                  | SINA. | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | m   | 14,00  | R\$ 10,80   | R\$ 13,50        | R\$ 189,00          |
| 9.6                  | SINA. | 89627 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | und | 2,00   | R\$ 14,62   | R\$ 18,28        | R\$ 36,55           |
| 9.7                  | SINA. | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | und | 4,00   | R\$ 8,09    | R\$ 10,11        | R\$ 40,45           |
| 9.8                  | SINA. | 89625 | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | und | 2,00   | R\$ 15,38   | R\$ 19,23        | R\$ 38,45           |
| 9.9                  | SINA. | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00   | R\$ 31,51   | R\$ 39,39        | R\$ 78,78           |
| 9.10                 | SINA. | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00   | R\$ 44,62   | R\$ 55,78        | R\$ 111,55          |
| 9.11                 | SINA. | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00   | R\$ 18,60   | R\$ 23,25        | R\$ 46,50           |
| 9.12                 | SINA. | 89595 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | und | 2,00   | R\$ 10,22   | R\$ 12,78        | R\$ 25,55           |
| 9.13                 | SINA. | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                 | und | 2,00   | R\$ 2,74    | R\$ 3,43         | R\$ 6,85            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |  |     |        |             |                  | <b>R\$ 4.023,25</b> |

| 10   |       |       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS   | UND | QUANT. | VALOR UNIT.  | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL  |
|------|-------|-------|--|-----|--------|--------------|------------------|--------------|
| 10.1 | SINA. | 41628 | CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMP, 40 X 40 CM (L X H), E = 3 CM  | und | 3,00   | R\$ 145,71   | R\$ 182,14       | R\$ 546,41   |
| 10.2 | SINA. | 39363 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | und | 1,00   | R\$ 1.216,68 | R\$ 1.520,85     | R\$ 1.520,85 |

|                      |         |       |   |     |       |              |              |                     |
|----------------------|---------|-------|---|-----|-------|--------------|--------------|---------------------|
| 10.3                 | SINA.   | 39666 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)   | und | 1,00  | R\$ 2.064,05 | R\$ 2.580,06 | R\$ 2.580,06        |
|                      | DEINFRA | 43155 | SUMIDOURO   | m³  | 2,03  | R\$ 554,40   | R\$ 693,00   | R\$ 1.406,79        |
| 10.4                 | SINA.   | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | und | 4,00  | R\$ 5,84     | R\$ 7,30     | R\$ 29,20           |
| 10.5                 | SINA.   | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014            | und | 4,00  | R\$ 5,06     | R\$ 6,33     | R\$ 25,30           |
| 10.6                 | SINA.   | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | und | 4,00  | R\$ 20,51    | R\$ 25,64    | R\$ 102,55          |
| 10.7                 | SINA.   | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | m   | 6,00  | R\$ 15,26    | R\$ 19,08    | R\$ 114,45          |
| 10.8                 | SINA.   | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | m   | 6,00  | R\$ 22,04    | R\$ 27,55    | R\$ 165,30          |
| 10.9                 | SINA.   | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | m   | 20,00 | R\$ 43,42    | R\$ 54,28    | R\$ 1.085,50        |
| 10.10                | SINA.   | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014            | UN  | 4,00  | R\$ 4,71     | R\$ 5,89     | R\$ 23,55           |
| 10.11                | SINA.   | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | und | 4,00  | R\$ 15,46    | R\$ 19,33    | R\$ 77,30           |
| 10.12                | SINA.   | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN  | 4,00  | R\$ 31,89    | R\$ 39,86    | R\$ 159,45          |
| 10.13                | SINA.   | 89709 | RALO SIFONADO PVC DN 100X40 MM. JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | UN  | 4,00  | R\$ 8,51     | R\$ 10,64    | R\$ 42,55           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |         |       |   |     |       |              |              | <b>R\$ 7.879,27</b> |

| 11                   |       |        | APARELHOS E METAIS   | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL         |
|----------------------|-------|--------|--|-----|--------|-------------|------------------|---------------------|
| 11.1                 | SINA. | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 367,44  | R\$ 459,30       | R\$ 918,60          |
| 11.2                 | SINA. | 95471  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00   | R\$ 630,73  | R\$ 788,41       | R\$ 1.576,83        |
| 11.3                 | SINA. | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | R\$ 27,72   | R\$ 34,65        | R\$ 69,30           |
| 11.4                 | SINA. | 93396  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 4,00   | R\$ 468,20  | R\$ 585,25       | R\$ 2.341,00        |
| 11.5                 | SINA. | 95546  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 122,21  | R\$ 152,76       | R\$ 611,05          |
| 11.6                 | SINA. | 85005  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA  | M2  | 4,00   | R\$ 408,68  | R\$ 510,85       | R\$ 2.043,40        |
| 11.7                 | SINA. | 100874 | PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UM  | 1,00   | R\$ 237,06  | R\$ 296,33       | R\$ 296,33          |
| 11.8                 | SINA. | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 264,89  | R\$ 331,11       | R\$ 1.324,45        |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |        |  |     |        |             |                  | <b>R\$ 9.180,95</b> |

| 12    |       |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VLR. TOTAL UNIT. | VALOR TOTAL  |
|-------|-------|---------|--|-----|--------|-------------|------------------|--------------|
| 12.1  | SINA. | 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | m   | 353,00 | R\$ 2,28    | R\$ 2,85         | R\$ 1.006,05 |
| 12.2  | SINA. | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | m   | 706,00 | R\$ 3,23    | R\$ 4,04         | R\$ 2.850,48 |
| 12.3  | SINA. | 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | m   | 364,00 | R\$ 5,10    | R\$ 6,38         | R\$ 2.320,50 |
| 12.4  | SINA. | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | m   | 344,00 | R\$ 6,95    | R\$ 8,69         | R\$ 2.988,50 |
| 12.5  | SINA. | 1020    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | m   | 280,00 | R\$ 6,97    | R\$ 8,71         | R\$ 2.439,50 |
| 12.6  | SINA. | 73749/1 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL  | und | 1,00   | R\$ 201,45  | R\$ 251,81       | R\$ 251,81   |
| 12.7  | SINA. | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | und | 2,00   | R\$ 10,11   | R\$ 12,64        | R\$ 25,28    |
| 12.8  | SINA. | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | und | 2,00   | R\$ 11,75   | R\$ 14,69        | R\$ 29,38    |
| 12.9  | SINA. | 93658   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | und | 2,00   | R\$ 19,06   | R\$ 23,83        | R\$ 47,65    |
| 12.10 | SINA. | 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | und | 3,00   | R\$ 21,81   | R\$ 27,26        | R\$ 81,79    |

|                      |       |         |  |     |       |              |              |                  |
|----------------------|-------|---------|--|-----|-------|--------------|--------------|------------------|
| 12.11                | SINA. | 74131/6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 1,00  | R\$ 559,03   | R\$ 698,79   | R\$ 698,79       |
| 12.12                | SINA. | 39551   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | und | 4,00  | R\$ 2.549,00 | R\$ 3.186,25 | R\$ 12.745,00    |
| 12.13                | SINA. | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | und | 6,00  | R\$ 24,72    | R\$ 30,90    | R\$ 185,40       |
| 12.14                | SINA. | 91959   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | und | 2,00  | R\$ 39,02    | R\$ 48,78    | R\$ 97,55        |
| 12.15                | SINA. | 91992   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | und | 8,00  | R\$ 38,49    | R\$ 48,11    | R\$ 384,90       |
| 12.16                | SINA. | 91996   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | und | 24,00 | R\$ 29,56    | R\$ 36,95    | R\$ 886,80       |
| 12.17                | SINA. | 97593   | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | und | 6,00  | R\$ 88,33    | R\$ 110,41   | R\$ 662,48       |
| 12.18                | SINA. | 97586   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                        | und | 10,00 | R\$ 93,12    | R\$ 116,40   | R\$ 1.164,00     |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |         |  |     |       |              | <b>R\$</b>   | <b>28.865,84</b> |

| 13                   |       |       | <b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>   | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>VLR. TOTAL UNIT.</b> | <b>VALOR TOTAL</b> |
|----------------------|-------|-------|---|------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 13.1                 | SINA. | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | und        | 4,00          | R\$ 116,60         | R\$ 145,75              | R\$ 583,00         |
| 13.2                 | SINA. | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | und        | 6,00          | R\$ 29,04          | R\$ 36,30               | R\$ 217,80         |
| 13.3                 | SINA. | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN         | 2,00          | R\$ 28,41          | R\$ 35,51               | R\$ 71,03          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |   |            |               |                    | <b>R\$</b>              | <b>871,83</b>      |

| 14                   |       |       | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VALOR UNIT.</b> | <b>VLR. TOTAL UNIT.</b> | <b>VALOR TOTAL</b> |
|----------------------|-------|-------|---|------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 14.1                 | PRÓP. |       | LETRA DE PVC/ ACRÍLICO OU SIMILARES PARA AMBIENTES EXTERNOS, 25,00 CM E ESPESSURA DE 10,00MM, INCLUI APLICAÇÃO  | UN.        | 36,00         | R\$ 45,27          | R\$ 56,59               | R\$ 2.037,15       |
| 14.2                 | PRÓP. |       | PÓRTICO DE MADEIRA OU SIMILARES COM VÃO DE ATÉ 5 METROS COM ESTRUTURA CURVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN         | 1,00          | R\$ 7.495,00       | R\$ 9.368,75            | R\$ 9.368,75       |
| 14.3                 | SINA. | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                         | m²         | 272,50        | R\$ 38,12          | R\$ 47,65               | R\$ 12.984,63      |
| 14.4                 | SINA. | 94110 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m³         | 53,00         | R\$ 199,48         | R\$ 249,35              | R\$ 13.215,55      |
| 14.5                 | SINA. | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | m²         | 107,00        | R\$ 8,54           | R\$ 10,68               | R\$ 1.142,23       |
| 14.6                 | SINA. | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018  | und        | 5,00          | R\$ 29,02          | R\$ 36,28               | R\$ 181,38         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |       |       |   |            |               |                    | <b>R\$</b>              | <b>38.929,68</b>   |

|                            |            |                   |
|----------------------------|------------|-------------------|
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>547.342,39</b> |
|----------------------------|------------|-------------------|