

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE  
REFORMA GERAL 2023  
FÓRUM ELEITORAL DE BANDEIRANTES**

| ITEM     | SINAPI CÓDIGO<br>12/2022 | Descrição dos serviços   | UN | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor Unitário) | M. OBRA<br>(Valor Unitário) | TOTAL<br>(Valor Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M. OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM<br>BDI | BDI<br>(Valor total) | VALOR TOTAL COM<br>BDI |
|----------|--------------------------|--|----|--------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| <b>1</b> |                          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |        |                              |                             |                           | <b>1.219,34</b>           | <b>51,68</b>             | <b>1.271,02</b>  | <b>333,52</b>        | <b>1.604,54</b>        |
| 1.1      | COTAÇÃO                  | ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)   | UN | 1,00   | 254,59                       | 0,00                        | 254,59                    | 254,59                    | 0,00                     | 254,59           | 66,80                | 321,39                 |
| 1.2      | 74209/001                | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2 | 1,00   | 364,75                       | 51,68                       | 416,43                    | 364,75                    | 51,68                    | 416,43           | 109,27               | 525,70                 |
| 1.3      | REF.: SUDECAP 01.09.01   | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER   | UN | 1,00   | 600,00                       | 0,00                        | 600,00                    | 600,00                    | 0,00                     | 600,00           | 157,44               | 757,44                 |
| <b>2</b> |                          | <b>ACESSIBILIDADE EXTERNA</b>  |    |        |                              |                             |                           | <b>29.598,04</b>          | <b>9.150,05</b>          | <b>38.748,09</b> | <b>10.167,50</b>     | <b>48.915,59</b>       |
| 2.1      | 98530                    | PASSEIO PÚBLICO - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018  | UN | 1,00   | 42,77                        | 84,70                       | 127,47                    | 42,77                     | 84,70                    | 127,47           | 33,45                | 160,92                 |
| 2.2      | 98531                    | PASSEIO PÚBLICO - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018   | UN | 1,00   | 152,09                       | 161,16                      | 313,25                    | 152,09                    | 161,16                   | 313,25           | 82,20                | 395,45                 |
| 2.3      | 98527                    | PASSEIO PÚBLICO - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018                               | UN | 1,00   | 104,62                       | 76,26                       | 180,88                    | 104,62                    | 76,26                    | 180,88           | 47,46                | 228,34                 |
| 2.4      | 98528                    | PASSEIO PÚBLICO - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018  | UN | 1,00   | 152,97                       | 111,53                      | 264,50                    | 152,97                    | 111,53                   | 264,50           | 69,40                | 333,90                 |
| 2.5      | 97629                    | PASSEIO PÚBLICO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3 | 12,19  | 45,53                        | 87,64                       | 133,17                    | 555,02                    | 1.068,35                 | 1.623,37         | 425,97               | 2.049,34               |
| 2.6      | REF. 72897               | PASSEIO PÚBLICO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA   | M3 | 12,19  | 5,38                         | 10,51                       | 15,89                     | 65,58                     | 128,12                   | 193,70           | 50,83                | 244,53                 |
| 2.7      | 96622                    | PASSEIO PÚBLICO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3 | 10,16  | 82,19                        | 31,80                       | 113,99                    | 834,93                    | 323,04                   | 1.157,97         | 303,85               | 1.461,82               |
| 2.8      | 97113                    | PASSEIO PÚBLICO - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022   | M2 | 203,17 | 2,95                         | 0,18                        | 3,13                      | 599,35                    | 36,57                    | 635,92           | 166,87               | 802,79                 |
| 2.9      | 94993                    | PASSEIO PÚBLICO - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 203,17 | 71,99                        | 6,14                        | 78,13                     | 14.626,21                 | 1.247,46                 | 15.873,67        | 4.165,25             | 20.038,92              |

|      |                         |   |    |        |       |        |        |          |          |          |          |  |          |          |
|------|-------------------------|---|----|--------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|
|      |                         |   |    |        |       |        |        |          |          |          |          |  |          |          |
| 2.10 | 94273                   | PASSEIO PÚBLICO - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 102,72 | 36,36 | 14,54  | 50,90  | 3.734,90 | 1.493,55 | 5.228,45 | 1.371,94 |  |          | 6.600,39 |
| 2.11 | REF 101094 + ORSE 13917 | PASSEIO PÚBLICO - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.                                     | M  | 3,60   | 38,77 | 32,06  | 70,83  | 139,57   | 115,42   | 254,99   | 66,91    |  | 321,90   |          |
| 2.12 | REF 101094 + ORSE 13914 | PASSEIO PÚBLICO - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.                                     | M  | 108,50 | 16,28 | 12,55  | 28,83  | 1.766,38 | 1.361,68 | 3.128,06 | 820,80   |  | 3.948,86 |          |
| 2.13 | REF. SETOP PIS-JUN-005  | PASSEIO PÚBLICO - APlicaÇÃO DE SELANTE, PU-30, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENsÃO 5X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, INCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE   | M  | 102,72 | 8,11  | 5,75   | 13,86  | 833,06   | 590,64   | 1.423,70 | 373,58   |  | 1.797,28 |          |
| 2.14 | REF. CPOS 11.20.050     | PÁTIO INTERNO - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS   | M  | 42,54  | 6,44  | 4,29   | 10,73  | 273,96   | 182,50   | 456,45   | 119,77   |  | 576,23   |          |
| 2.15 | 97628                   | PÁTIO INTERNO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3 | 0,53   | 97,08 | 196,20 | 293,28 | 51,06    | 103,20   | 154,27   | 40,48    |  | 194,74   |          |
| 2.16 | REF. 72897              | PÁTIO INTERNO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBAS   | M3 | 0,53   | 5,38  | 10,51  | 15,89  | 2,83     | 5,53     | 8,36     | 2,19     |  | 10,55    |          |
| 2.17 | REF 101094 + ORSE 13914 | PÁTIO INTERNO - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.                                       | M  | 21,50  | 16,28 | 12,55  | 28,83  | 350,02   | 269,83   | 619,85   | 162,65   |  | 782,49   |          |
| 2.18 | 97628                   | PÁTIO INTERNO - RAMPA - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3 | 0,27   | 97,08 | 196,20 | 293,28 | 26,51    | 53,58    | 80,09    | 21,02    |  | 101,11   |          |
| 2.19 | REF. 72897              | PÁTIO INTERNO - RAMPA - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBAS   | M3 | 0,27   | 5,38  | 10,51  | 15,89  | 1,47     | 2,87     | 4,34     | 1,14     |  | 5,48     |          |
| 2.20 | 97113                   | PÁTIO INTERNO - RAMPA - APlicaÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022  | M2 | 4,80   | 2,95  | 0,18   | 3,13   | 14,16    | 0,86     | 15,02    | 3,94     |  | 18,97    |          |
| 2.21 | 97092                   | PÁTIO INTERNO - RAMPA - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021   | KG | 14,93  | 16,84 | 0,61   | 17,45  | 251,39   | 9,11     | 260,49   | 68,35    |  | 328,85   |          |
| 2.22 | 96536                   | PÁTIO INTERNO - RAMPA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2 | 3,20   | 55,57 | 32,37  | 87,94  | 177,82   | 103,58   | 281,41   | 73,84    |  | 355,25   |          |

|      |                        |  |    |       |        |        |        |          |        |          |        |          |
|------|------------------------|--|----|-------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 2.23 | 103670                 | PÁTIO INTERNO - RAMPA - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3 | 0,72  | 96,83  | 214,93 | 311,76 | 69,72    | 154,75 | 224,47   | 58,90  | 283,37   |
| 2.24 | 94970                  | PÁTIO INTERNO - RAMPA - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,72  | 357,48 | 50,00  | 407,48 | 257,39   | 36,00  | 293,39   | 76,98  | 370,37   |
| 2.25 | 101748                 | PÁTIO INTERNO - RAMPA - PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020   | M2 | 4,80  | 1,17   | 2,58   | 3,75   | 5,62     | 12,38  | 18,00    | 4,72   | 22,72    |
| 2.26 | REF. CPOS 11.20.050    | PÁTIO INTERNO - RAMPA - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS  | M  | 3,60  | 6,44   | 4,29   | 10,73  | 23,18    | 15,44  | 38,63    | 10,14  | 48,76    |
| 2.27 | REF. SETOP PIS-JUN-005 | PÁTIO INTERNO - RAMPA - APLICAÇÃO DE SELANTE, PU-30, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 5X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, INCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE            | M  | 3,60  | 8,11   | 5,75   | 13,86  | 29,20    | 20,70  | 49,90    | 13,09  | 62,99    |
| 2.28 | 111835                 | PÁTIO INTERNO - RAMPA - MONTANTE TUBO FERRO GALVANIZADO 40mm   | M  | 8,00  | 75,43  | 14,13  | 89,56  | 603,44   | 113,04 | 716,48   | 188,00 | 904,48   |
| 2.29 | REF. ORSE 11985        | PÁTIO INTERNO - RAMPA - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO            | M  | 9,20  | 152,37 | 34,68  | 187,05 | 1.401,80 | 319,06 | 1.720,86 | 451,55 | 2.172,41 |
| 2.30 | REF CPOS 03.03.020     | RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO   | M2 | 1,97  | 1,15   | 2,25   | 3,40   | 2,27     | 4,43   | 6,70     | 1,76   | 8,46     |
| 2.31 | REF.: SBC - 172882     | RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE   | M2 | 1,97  | 66,36  | 57,67  | 124,03 | 130,73   | 113,61 | 244,34   | 64,11  | 308,45   |
| 2.32 | REF. ORSE - 799        | ESTACIONAMENTO - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M  | UN | 2,00  | 468,80 | 87,16  | 555,96 | 937,60   | 174,32 | 1.111,92 | 291,77 | 1.403,69 |
| 2.33 | REF. ORSE - 7319       | ESTACIONAMENTO - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO  | UN | 2,00  | 266,12 | 13,64  | 279,76 | 532,24   | 27,28  | 559,52   | 146,82 | 706,34   |
| 2.34 | 102491                 | ESTACIONAMENTO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | M2 | 50,00 | 12,78  | 7,53   | 20,31  | 639,00   | 376,50 | 1.015,50 | 266,47 | 1.281,97 |
| 2.35 | 102500                 | ESTACIONAMENTO - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M  | 10,00 | 2,12   | 2,27   | 4,39   | 21,20    | 22,70  | 43,90    | 11,52  | 55,42    |
| 2.36 | 102513                 | ESTACIONAMENTO - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                   | M2 | 8,76  | 21,46  | 26,29  | 47,75  | 187,99   | 230,30 | 418,29   | 109,76 | 528,05   |
| 3    |                        | ACESSIBILIDADE INTERNA   |    |       |        |        |        | 3.410,93 | 262,79 | 3.673,72 | 963,98 | 4.637,70 |

|          |  |   |    |       |        |       |        |                 |                 |                 |                 |                  |
|----------|--|---|----|-------|--------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 3.1      | <b>REF. SINAPI<br/>84187 +<br/>COTAÇÃO</b>     | C.A.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SIMBOLo S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM                    | UN | 1,00  | 197,10 | 5,91  | 203,01 | 197,10          | 5,91            | 203,01          | 53,27           | 256,28           |
| 3.2      | <b>REF.: SETOP<br/>PIS-TAT-015</b>             | C.A.E. - PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M2 | 6,00  | 211,51 | 24,31 | 235,82 | 1.269,06        | 145,86          | 1.414,92        | 371,28          | 1.786,20         |
| 3.3      | <b>REF. ORSE -<br/>10334 +<br/>COTAÇÃO</b>     | C.A.E. - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA   | UN | 1,00  | 68,96  | 4,25  | 73,21  | 68,96           | 4,25            | 73,21           | 19,21           | 92,42            |
| 3.4      | <b>REF. ORSE -<br/>11961</b>                   | C.A.E. - ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE               | UN | 1,00  | 536,05 | 6,22  | 542,27 | 536,05          | 6,22            | 542,27          | 142,29          | 684,56           |
| 3.5      | <b>REF. 87663</b>                              | BEBEDOURO - REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO   | UN | 1,00  | 3,92   | 8,89  | 12,81  | 3,92            | 8,89            | 12,81           | 3,36            | 16,17            |
| 3.6      | <b>REF. SINAPI<br/>86902</b>                   | BEBEDOURO - BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO   | UN | 1,00  | 113,61 | 25,26 | 138,87 | 113,61          | 25,26           | 138,87          | 36,44           | 175,31           |
| 3.7      | <b>REF. ORSE -<br/>11961</b>                   | ALARMS DE EMERGÊNCIA - ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE | UN | 2,00  | 536,05 | 6,22  | 542,27 | 1.072,10        | 12,44           | 1.084,54        | 284,58          | 1.369,12         |
| 3.8      | <b>REF. SETOP<br/>ELE-CAN-005</b>              | ALARMS DE EMERGÊNCIA - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM  | M  | 4,00  | 4,13   | 6,10  | 10,23  | 16,52           | 24,40           | 40,92           | 10,74           | 51,66            |
| 3.9      | <b>91927</b>                                   | ALARMS DE EMERGÊNCIA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M  | 12,00 | 3,60   | 1,13  | 4,73   | 43,20           | 13,56           | 56,76           | 14,89           | 71,65            |
| 3.10     | <b>REF. ORSE -<br/>10334 +<br/>COTAÇÃO (2)</b> | ALARMS DE EMERGÊNCIA - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)   | UN | 1,00  | 68,96  | 4,25  | 73,21  | 68,96           | 4,25            | 73,21           | 19,21           | 92,42            |
| 3.11     | <b>REF. SINAPI<br/>91994 + 12147</b>           | ALARMS DE EMERGÊNCIA - TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN | 1,00  | 21,45  | 11,75 | 33,20  | 21,45           | 11,75           | 33,20           | 8,71            | 41,91            |
| <b>4</b> |  | <b>SANITÁRIO ACESSÍVEL</b>  |    |       |        |       |        | <b>6.275,51</b> | <b>1.927,44</b> | <b>8.202,95</b> | <b>2.152,45</b> | <b>10.355,40</b> |
| 4.1      | <b>97634</b>                                   | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 3,45  | 4,17   | 8,68  | 12,85  | 14,39           | 29,95           | 44,33           | 11,63           | 55,97            |

|      |                                |   |    |       |        |       |        |        |       |        |       |        |
|------|--------------------------------|---|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 4.2  | 97634                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                           | M2 | 7,28  | 4,17   | 8,68  | 12,85  | 30,36  | 63,19 | 93,55  | 24,55 | 118,09 |
| 4.3  | REF. SINAPI - 97666 (4)        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS  | UN | 2,00  | 2,85   | 6,48  | 9,33   | 5,70   | 12,96 | 18,66  | 4,90  | 23,56  |
| 4.4  | REF. SINAPI - 97666            | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO  | UN | 2,00  | 2,85   | 6,48  | 9,33   | 5,70   | 12,96 | 18,66  | 4,90  | 23,56  |
| 4.5  | 90446                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | M  | 2,00  | 9,93   | 23,70 | 33,63  | 19,86  | 47,40 | 67,26  | 17,65 | 84,91  |
| 4.6  | 90447                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M  | 4,00  | 1,95   | 5,23  | 7,18   | 7,80   | 20,92 | 28,72  | 7,54  | 36,26  |
| 4.7  | REF CPOS 03.08.200             | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS  | M2 | 4,62  | 2,54   | 4,95  | 7,49   | 11,73  | 22,87 | 34,60  | 9,08  | 43,68  |
| 4.8  | REF. ORSE - 9430               | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO  | M  | 10,20 | 1,06   | 2,66  | 3,72   | 10,81  | 27,13 | 37,94  | 9,96  | 47,90  |
| 4.9  | 97622                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3 | 0,28  | 19,65  | 39,69 | 59,34  | 5,57   | 11,25 | 16,82  | 4,41  | 21,24  |
| 4.10 | 93358                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3 | 0,10  | 30,43  | 59,41 | 89,84  | 3,04   | 5,94  | 8,98   | 2,36  | 11,34  |
| 4.11 | 96995                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3 | 0,10  | 18,45  | 36,02 | 54,47  | 1,85   | 3,60  | 5,45   | 1,43  | 6,88   |
| 4.12 | REF.: 97663                    | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.   | UN | 1,00  | 3,92   | 8,89  | 12,81  | 3,92   | 8,89  | 12,81  | 3,36  | 16,17  |
| 4.13 | REF. SINAPI - 99635 (2)        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA  | UN | 1,00  | 11,33  | 29,53 | 40,86  | 11,33  | 29,53 | 40,86  | 10,72 | 51,58  |
| 4.14 | REF 102475 + 92873 + 74245/001 | BACIA SANITÁRIA E RALO - EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.                  | UN | 1,00  | 14,54  | 10,08 | 24,62  | 14,54  | 10,08 | 24,62  | 6,46  | 31,08  |
| 4.15 | REF. SINAPI 86888              | BACIA SANITÁRIA E RALO - REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO   | UN | 1,00  | 33,74  | 23,14 | 56,88  | 33,74  | 23,14 | 56,88  | 14,93 | 71,81  |
| 4.16 | REF.: 100868 + COTAÇÃO         | BACIA SANITÁRIA E RALO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020 | UN | 1,00  | 129,12 | 24,59 | 153,71 | 129,12 | 24,59 | 153,71 | 40,33 | 194,04 |

|      |                               |   |    |      |        |       |        |        |       |        |        |        |
|------|-------------------------------|---|----|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 4.17 | <b>REF.: 100868 + COTAÇÃO</b> | BACIA SANITÁRIA E RALO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020                                   | UN | 2,00 | 174,51 | 24,59 | 199,10 | 349,02 | 49,18 | 398,20 | 104,49 | 502,69 |
| 4.18 | <b>89714</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - 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  | 1,00 | 24,50  | 16,63 | 41,13  | 24,50  | 16,63 | 41,13  | 10,79  | 51,92  |
| 4.19 | <b>89744</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 21,03  | 7,20  | 28,23  | 42,06  | 14,40 | 56,46  | 14,82  | 71,28  |
| 4.20 | <b>90470</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015  | M  | 2,00 | 6,21   | 7,39  | 13,60  | 12,42  | 14,78 | 27,20  | 7,14   | 34,34  |
| 4.21 | <b>REF SBC 053402</b>         | BACIA SANITÁRIA E RALO - TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm  | UN | 1,00 | 35,31  | 30,66 | 65,97  | 35,31  | 30,66 | 65,97  | 17,31  | 83,28  |
| 4.22 | <b>89709</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | UN | 1,00 | 15,43  | 6,18  | 21,61  | 15,43  | 6,18  | 21,61  | 5,67   | 27,28  |
| 4.23 | <b>89546</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                    | UN | 1,00 | 10,32  | 1,34  | 11,66  | 10,32  | 1,34  | 11,66  | 3,06   | 14,72  |
| 4.24 | <b>89798</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                   | M  | 2,00 | 13,67  | 1,55  | 15,22  | 27,34  | 3,10  | 30,44  | 7,99   | 38,43  |
| 4.25 | <b>89446</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 2,00 | 5,13   | 0,72  | 5,85   | 10,26  | 1,44  | 11,70  | 3,07   | 14,77  |
| 4.26 | <b>89485</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2,00 | 3,94   | 2,63  | 6,57   | 7,88   | 5,26  | 13,14  | 3,45   | 16,59  |
| 4.27 | <b>89366</b>                  | BACIA SANITÁRIA E RALO - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 1,00 | 12,13  | 5,29  | 17,42  | 12,13  | 5,29  | 17,42  | 4,57   | 21,99  |

|      |                            |   |    |      |        |       |        |        |       |        |        |        |
|------|----------------------------|---|----|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 4.28 | 89980                      | BACIA SANITÁRIA E RALO - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                      | UN | 1,00 | 9,14   | 1,48  | 10,62  | 9,14   | 1,48  | 10,62  | 2,79   | 13,41  |
| 4.29 | REF 99635 + COTAÇÃO        | BACIA SANITÁRIA E RALO - VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN | 1,00 | 651,92 | 30,03 | 681,95 | 651,92 | 30,03 | 681,95 | 178,94 | 860,89 |
| 4.30 | REF CPOS 44.01.240         | LAVATÓRIO - LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00 | 603,55 | 53,67 | 657,22 | 603,55 | 53,67 | 657,22 | 172,45 | 829,67 |
| 4.31 | REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO | LAVATÓRIO - TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00 | 222,97 | 18,11 | 241,08 | 222,97 | 18,11 | 241,08 | 63,26  | 304,34 |
| 4.32 | 86877                      | LAVATÓRIO - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 1,00 | 126,02 | 4,51  | 130,53 | 126,02 | 4,51  | 130,53 | 34,25  | 164,78 |
| 4.33 | 86883                      | LAVATÓRIO - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1,00 | 10,11  | 2,18  | 12,29  | 10,11  | 2,18  | 12,29  | 3,22   | 15,51  |
| 4.34 | 86885                      | LAVATÓRIO - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1,00 | 8,54   | 3,95  | 12,49  | 8,54   | 3,95  | 12,49  | 3,28   | 15,77  |
| 4.35 | 89402                      | LAVATÓRIO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 6,30 | 7,20   | 5,93  | 13,13  | 45,36  | 37,36 | 82,72  | 21,71  | 104,42 |
| 4.36 | 89366                      | LAVATÓRIO - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | UN | 1,00 | 12,13  | 5,29  | 17,42  | 12,13  | 5,29  | 17,42  | 4,57   | 21,99  |
| 4.37 | 89408                      | LAVATÓRIO - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN | 4,00 | 4,05   | 5,08  | 9,13   | 16,20  | 20,32 | 36,52  | 9,58   | 46,10  |
| 4.38 | 89424                      | LAVATÓRIO - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 3,00 | 3,50   | 3,39  | 6,89   | 10,50  | 10,17 | 20,67  | 5,42   | 26,09  |
| 4.39 | 94694                      | LAVATÓRIO - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 19,06  | 8,49  | 27,55  | 38,12  | 16,98 | 55,10  | 14,46  | 69,56  |
| 4.40 | 89579                      | LAVATÓRIO - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 1,00 | 10,10  | 2,45  | 12,55  | 10,10  | 2,45  | 12,55  | 3,29   | 15,84  |

|      |                            |  |    |       |        |        |          |        |        |          |        |          |
|------|----------------------------|--|----|-------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|
| 4.41 | 89711                      | LAVATÓRIO - 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  | 2,00  | 12,13  | 10,96  | 23,09    | 24,26  | 21,92  | 46,18    | 12,12  | 58,30    |
| 4.42 | 89546                      | LAVATÓRIO - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN | 1,00  | 10,32  | 1,34   | 11,66    | 10,32  | 1,34   | 11,66    | 3,06   | 14,72    |
| 4.43 | 89724                      | LAVATÓRIO - 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  | UN | 2,00  | 6,30   | 4,75   | 11,05    | 12,60  | 9,50   | 22,10    | 5,80   | 27,90    |
| 4.44 | 89752                      | LAVATÓRIO - LUVA SIMPLES, 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   | UN | 2,00  | 5,11   | 3,16   | 8,27     | 10,22  | 6,32   | 16,54    | 4,34   | 20,88    |
| 4.45 | 94794                      | LAVATÓRIO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1,00  | 169,31 | 14,00  | 183,31   | 169,31 | 14,00  | 183,31   | 48,10  | 231,41   |
| 4.46 | 90467                      | LAVATÓRIO - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | M  | 6,30  | 7,50   | 15,03  | 22,53    | 47,25  | 94,69  | 141,94   | 37,24  | 179,18   |
| 4.47 | 90470                      | LAVATÓRIO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015  | M  | 3,00  | 6,21   | 7,39   | 13,60    | 18,63  | 22,17  | 40,80    | 10,71  | 51,51    |
| 4.48 | REF.: SBC 052487           | LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO PVC SOLDAVEL 25mm  | UN | 1,00  | 3,78   | 3,77   | 7,55     | 3,78   | 3,77   | 7,55     | 1,98   | 9,53     |
| 4.49 | REF.: 100868 + COTAÇÃO (2) | LAVATÓRIO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020   | UN | 2,00  | 68,11  | 24,59  | 92,70    | 136,22 | 49,18  | 185,40   | 48,65  | 234,05   |
| 4.50 | 90844                      | PORTA - 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 FURÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00  | 922,33 | 224,53 | 1.146,86 | 922,33 | 224,53 | 1.146,86 | 300,94 | 1.447,80 |
| 4.51 | 100659                     | PORTA - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M  | 10,20 | 10,43  | 1,86   | 12,29    | 106,39 | 18,97  | 125,36   | 32,89  | 158,25   |
| 4.52 | 102220                     | PORTA - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2 | 3,78  | 8,20   | 8,03   | 16,23    | 31,00  | 30,35  | 61,35    | 16,10  | 77,45    |

|      |   |   |    |       |        |       |        |        |        |        |        |          |
|------|---|---|----|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 4.53 | <b>REF. ORSE<br/>7360 + FDE<br/>2.66.40 E<br/>2.67.48</b> | PORCA - BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00  | 110,83 | 10,88 | 121,71 | 110,83 | 10,88  | 121,71 | 31,94  | 153,65   |
| 4.54 | <b>REF.: 100868 +<br/>COTAÇÃO (2)</b>                     | PORCA - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020  | UN | 1,00  | 68,11  | 24,59 | 92,70  | 68,11  | 24,59  | 92,70  | 24,32  | 117,02   |
| 4.55 | <b>93188</b>  | PORCA - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 1,20  | 75,49  | 19,75 | 95,24  | 90,59  | 23,70  | 114,29 | 29,99  | 144,28   |
| 4.56 | <b>88497</b>  | PORCA - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 1,48  | 11,74  | 8,30  | 20,04  | 17,38  | 12,28  | 29,66  | 7,78   | 37,44    |
| 4.57 | <b>96358</b>  | NOVA DIVISÓRIA - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P                             | M2 | 4,83  | 85,64  | 12,75 | 98,39  | 413,64 | 61,58  | 475,22 | 124,70 | 599,92   |
| 4.58 | <b>88485</b>  | NOVA DIVISÓRIA - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 4,83  | 2,08   | 1,03  | 3,11   | 10,05  | 4,97   | 15,02  | 3,94   | 18,96    |
| 4.59 | <b>88497</b>  | NOVA DIVISÓRIA - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 4,83  | 11,74  | 8,30  | 20,04  | 56,70  | 40,09  | 96,79  | 25,40  | 122,19   |
| 4.60 | <b>88648</b>  | NOVA DIVISÓRIA - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014  | M  | 2,30  | 5,27   | 1,93  | 7,20   | 12,12  | 4,44   | 16,56  | 4,35   | 20,91    |
| 4.61 | <b>87246</b>  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014   | M2 | 3,40  | 43,89  | 17,42 | 61,31  | 149,23 | 59,23  | 208,45 | 54,70  | 263,15   |
| 4.62 | <b>87272</b>  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 10,81 | 50,97  | 27,70 | 78,67  | 550,99 | 299,44 | 850,42 | 223,15 | 1.073,57 |
| 4.63 | <b>REF. SINAPI -<br/>95541 + 7568</b>                     | ACESSÓRIOS - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON   | UN | 4,00  | 2,38   | 3,79  | 6,17   | 9,52   | 15,16  | 24,68  | 6,48   | 31,16    |
| 4.64 | <b>REF. SINAPI<br/>85005 + CPOS<br/>26.04.010</b>         | ACESSÓRIOS - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA  | M2 | 0,54  | 562,64 | 48,88 | 611,52 | 303,83 | 26,40  | 330,22 | 86,65  | 416,87   |
| 4.65 | <b>REF.: CPOS<br/>44.03.090</b>                           | ACESSÓRIOS - CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00  | 37,71  | 5,32  | 43,03  | 37,71  | 5,32   | 43,03  | 11,29  | 54,32    |
| 4.66 | <b>REF.: IOPES<br/>210210 + SBC<br/>11460</b>             | ACESSÓRIOS - PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UN | 1,00  | 43,43  | 3,62  | 47,05  | 43,43  | 3,62   | 47,05  | 12,35  | 59,40    |

|      |                                    |  |    |       |        |       |        |                 |               |                 |                 |                 |
|------|------------------------------------|--|----|-------|--------|-------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4.67 | 91842                              | ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M  | 2,00  | 5,22   | 2,74  | 7,96   | 10,44           | 5,48          | 15,92           | 4,18            | 20,10           |
| 4.68 | 91852                              | ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 2,00  | 5,77   | 4,92  | 10,69  | 11,54           | 9,84          | 21,38           | 5,61            | 26,99           |
| 4.69 | 90466                              | ELÉTRICA - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M  | 4,00  | 4,70   | 9,55  | 14,25  | 18,80           | 38,20         | 57,00           | 14,96           | 71,96           |
| 4.70 | 91924                              | ELÉTRICA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M  | 20,00 | 2,06   | 0,90  | 2,96   | 41,20           | 18,00         | 59,20           | 15,53           | 74,73           |
| 4.71 | 91940                              | ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1,00  | 7,74   | 9,53  | 17,27  | 7,74            | 9,53          | 17,27           | 4,53            | 21,80           |
| 4.72 | 91953                              | ELÉTRICA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1,00  | 17,90  | 11,26 | 29,16  | 17,90           | 11,26         | 29,16           | 7,65            | 36,81           |
| 4.73 | 97583                              | ELÉTRICA - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                           | UN | 1,00  | 91,23  | 10,39 | 101,62 | 91,23           | 10,39         | 101,62          | 26,67           | 128,29          |
| 4.74 | REF. CPOS - 38.07.172              | ELÉTRICA - CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS   | M  | 2,00  | 10,25  | 11,44 | 21,69  | 20,50           | 22,88         | 43,38           | 11,38           | 54,76           |
| 4.75 | REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO          | SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL   | UN | 1,00  | 68,96  | 4,25  | 73,21  | 68,96           | 4,25          | 73,21           | 19,21           | 92,42           |
| 5    |                                    | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |       |        |       |        | <b>3.624,80</b> | <b>883,68</b> | <b>4.508,48</b> | <b>1.183,02</b> | <b>5.691,50</b> |
| 5.1  | REF 101907                         | EXTINTORES - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO  | UN | 5,00  | 7,75   | 17,11 | 24,86  | 38,75           | 85,55         | 124,30          | 32,62           | 156,92          |
| 5.2  | REF.: SUDECAP 10.90.20             | EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM   | UN | 1,00  | 164,05 | 18,38 | 182,43 | 164,05          | 18,38         | 182,43          | 47,87           | 230,30          |
| 5.3  | REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5) | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P1 | UN | 1,00  | 7,51   | 3,00  | 10,51  | 7,51            | 3,00          | 10,51           | 2,76            | 13,27           |
| 5.4  | REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6) | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P2 | UN | 1,00  | 7,51   | 3,00  | 10,51  | 7,51            | 3,00          | 10,51           | 2,76            | 13,27           |

|      |   |   |    |       |          |        |          |          |        |          |        |          |
|------|---|---|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 5.5  | <b>REF CPOS<br/>30.06.120 +<br/>COTAÇÃO</b>             | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17                             | UN | 1,00  | 79,52    | 18,70  | 98,22    | 79,52    | 18,70  | 98,22    | 25,77  | 123,99   |
| 5.6  | <b>REF. ORSE<br/>12137 + SINAPI<br/>37557</b>           | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5                                 | UN | 5,00  | 7,51     | 3,00   | 10,51    | 37,55    | 15,00  | 52,55    | 13,79  | 66,34    |
| 5.7  | <b>REF. ORSE<br/>12137 + SINAPI<br/>37539 (4)</b>       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12                              | UN | 2,00  | 11,54    | 3,00   | 14,54    | 23,08    | 6,00   | 29,08    | 7,63   | 36,71    |
| 5.8  | <b>REF. ORSE<br/>12137 + SINAPI<br/>37539 (6)</b>       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3                         | UN | 5,00  | 11,54    | 3,00   | 14,54    | 57,70    | 15,00  | 72,70    | 19,08  | 91,78    |
| 5.9  | <b>REF. ORSE<br/>12137 +<br/>AGETOP 10095</b>           | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO | M2 | 0,27  | 202,31   | 4,50   | 206,81   | 54,62    | 1,22   | 55,84    | 14,65  | 70,49    |
| 5.10 | <b>REF ORSE<br/>12137</b>                               | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO  | UN | 5,00  | 1,54     | 3,00   | 4,54     | 7,70     | 15,00  | 22,70    | 5,96   | 28,66    |
| 5.11 | <b>REF CPOS<br/>45.02.200 +<br/>100788 +<br/>103029</b> | ABRIGO DE GÁS - ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO  | UN | 1,00  | 1.779,99 | 415,45 | 2.195,44 | 1.779,99 | 415,45 | 2.195,44 | 576,08 | 2.771,52 |
| 5.12 | <b>REF.: ORSE<br/>12760</b>                             | ABRIGO DE GÁS - EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART   | un | 1,00  | 700,00   | 0,00   | 700,00   | 700,00   | 0,00   | 700,00   | 183,68 | 883,68   |
| 5.13 | <b>91925</b>  | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 20,00 | 2,63     | 0,90   | 3,53     | 52,60    | 18,00  | 70,60    | 18,53  | 89,13    |
| 5.14 | <b>REF. SETOP<br/>ELE-CAN-005</b>                       | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM  | M  | 12,00 | 4,13     | 6,10   | 10,23    | 49,56    | 73,20  | 122,76   | 32,21  | 154,97   |

|      |  |  |    |       |        |        |          |           |          |           |          |           |
|------|--|--|----|-------|--------|--------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 5.15 | 91834                                  | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 10,00 | 7,26   | 4,28   | 11,54    | 72,60     | 42,80    | 115,40    | 30,28    | 145,68    |
| 5.16 | REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147   | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO   | UN | 6,00  | 21,34  | 11,44  | 32,78    | 128,04    | 68,64    | 196,68    | 51,61    | 248,29    |
| 5.17 | 97599                                  | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 14,00 | 23,55  | 5,11   | 28,66    | 329,70    | 71,54    | 401,24    | 105,29   | 506,53    |
| 5.18 | REF 88247 + COTAÇÃO                    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA   | UN | 8,00  | 4,29   | 1,65   | 5,94     | 34,32     | 13,20    | 47,52     | 12,47    | 59,99     |
| 6    | <b>TOLDOS</b>                          |  |    |       |        |        |          | 24.239,76 | 6.432,77 | 30.672,53 | 8.048,47 | 38.721,00 |
| 6.1  | REF. ORSE - 9430                       | CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO   | M  | 16,00 | 1,06   | 2,66   | 3,72     | 16,96     | 42,56    | 59,52     | 15,62    | 75,14     |
| 6.2  | 94231                                  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 16,00 | 56,91  | 6,04   | 62,95    | 910,56    | 96,64    | 1.007,20  | 264,29   | 1.271,49  |
| 6.3  | 96130                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017   | M2 | 1,32  | 14,34  | 10,66  | 25,00    | 18,93     | 14,07    | 33,00     | 8,66     | 41,66     |
| 6.4  | REF ORSE 4866                          | REMOÇÃO DE TOLDO   | M2 | 28,15 | 7,77   | 18,15  | 25,92    | 218,73    | 510,92   | 729,65    | 191,46   | 921,11    |
| 6.5  | COTAÇÃO 334                            | COBERTURA SUSPENSA - TOLDO - EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ. COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU CONCRETO. COM ÁREA EM PLANTA ACIMA DE 5M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA | M2 | 28,16 | 819,41 | 204,85 | 1.024,26 | 23.074,59 | 5.768,58 | 28.843,16 | 7.568,45 | 36.411,61 |
| 7    | <b>PORAS</b>                           |  |    |       |        |        |          | 857,03    | 168,03   | 1.025,06  | 268,98   | 1.294,04  |
| 7.1  | REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48 | BASE DAS PORTAS - BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 6,00  | 110,83 | 10,88  | 121,71   | 664,98    | 65,28    | 730,26    | 191,62   | 921,88    |
| 7.2  | REF. 102704                            | BASE DAS PORTAS - PINTURA VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 6,00  | 11,44  | 9,97   | 21,41    | 68,64     | 59,82    | 128,46    | 33,71    | 162,17    |
| 7.3  | REF FDE 06.60.052                      | PUXADOR - RETIRADA DE PUXADOR  | UN | 1,00  | 1,11   | 2,94   | 4,05     | 1,11      | 2,94     | 4,05      | 1,06     | 5,11      |
| 7.4  | REF ORSE 4271                          | PUXADOR - PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO  | UN | 2,00  | 21,86  | 4,28   | 26,14    | 43,72     | 8,56     | 52,28     | 13,72    | 66,00     |
| 7.5  | REF SIURB 076051                       | FECHADURA DA COPA - RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR   | UN | 1,00  | 1,53   | 3,98   | 5,51     | 1,53      | 3,98     | 5,51      | 1,45     | 6,96      |

|      |                       |   |    |       |        |        |        |           |          |           |          |           |
|------|-----------------------|---|----|-------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 7.6  | 91304                 | FECHADURA DA COPA - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00  | 77,05  | 27,45  | 104,50 | 77,05     | 27,45    | 104,50    | 27,42    | 131,92    |
| 8    |                       | JANELAS   |    |       |        |        |        | 27.832,77 | 5.232,52 | 33.065,29 | 8.676,33 | 41.741,62 |
| 8.1  | 97631                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 1,44  | 1,10   | 2,37   | 3,47   | 1,58      | 3,41     | 5,00      | 1,31     | 6,31      |
| 8.2  | REF. ORSE - 9430      | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO  | M  | 7,20  | 1,06   | 2,66   | 3,72   | 7,63      | 19,15    | 26,78     | 7,03     | 33,81     |
| 8.3  | REF ORSE 7725         | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS   | M2 | 1,44  | 3,08   | 6,00   | 9,08   | 4,44      | 8,64     | 13,08     | 3,43     | 16,51     |
| 8.4  | 98555                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018                             | M2 | 1,44  | 14,51  | 13,06  | 27,57  | 20,89     | 18,81    | 39,70     | 10,42    | 50,12     |
| 8.5  | 97631                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 2,88  | 1,10   | 2,37   | 3,47   | 3,17      | 6,83     | 9,99      | 2,62     | 12,62     |
| 8.6  | REF. ORSE - 9430      | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO   | M  | 14,40 | 1,06   | 2,66   | 3,72   | 15,26     | 38,30    | 53,57     | 14,06    | 67,62     |
| 8.7  | REF ORSE 7725         | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS  | M2 | 2,88  | 3,08   | 6,00   | 9,08   | 8,87      | 17,28    | 26,15     | 6,86     | 33,01     |
| 8.8  | 98555                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018                              | M2 | 2,88  | 14,51  | 13,06  | 27,57  | 41,79     | 37,61    | 79,40     | 20,83    | 100,24    |
| 8.9  | 102192                | FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021   | M2 | 3,37  | 5,33   | 12,53  | 17,86  | 17,96     | 42,23    | 60,19     | 15,79    | 75,98     |
| 8.10 | REF CPOS 26.20.020    | FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES   | M2 | 3,37  | 32,90  | 42,88  | 75,78  | 110,87    | 144,51   | 255,38    | 67,01    | 322,39    |
| 8.11 | REF SETOP SER-GRA-005 | FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS  | M2 | 3,37  | 209,36 | 108,90 | 318,26 | 705,54    | 366,99   | 1.072,54  | 281,43   | 1.353,97  |
| 8.12 | REF 73932/001 03/2019 | TROCA DE JANELAS - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO  | M2 | 19,74 | 14,05  | 24,52  | 38,57  | 277,35    | 484,02   | 761,37    | 199,78   | 961,16    |

|      |                                |   |    |       |        |       |        |           |        |           |          |           |
|------|--------------------------------|---|----|-------|--------|-------|--------|-----------|--------|-----------|----------|-----------|
| 8.13 | 97645                          | TROCA DE JANELAS - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 19,74 | 16,41  | 18,49 | 34,90  | 323,93    | 364,99 | 688,93    | 180,77   | 869,70    |
| 8.14 | 97622                          | TROCA DE JANELAS - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3 | 0,53  | 19,65  | 39,69 | 59,34  | 10,38     | 20,96  | 31,33     | 8,22     | 39,55     |
| 8.15 | 93196                          | TROCA DE JANELAS - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 2,80  | 80,30  | 20,98 | 101,28 | 224,84    | 58,74  | 283,58    | 74,41    | 358,00    |
| 8.16 | 93197                          | TROCA DE JANELAS - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 19,74 | 91,30  | 22,10 | 113,40 | 1.802,26  | 436,25 | 2.238,52  | 587,39   | 2.825,90  |
| 8.17 | 93188                          | TROCA DE JANELAS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 2,80  | 75,49  | 19,75 | 95,24  | 211,37    | 55,30  | 266,67    | 69,97    | 336,65    |
| 8.18 | 93189                          | TROCA DE JANELAS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 19,74 | 96,94  | 21,74 | 118,68 | 1.913,60  | 429,15 | 2.342,74  | 614,74   | 2.957,48  |
| 8.19 | 101965                         | TROCA DE JANELAS - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 16,10 | 125,22 | 22,41 | 147,63 | 2.016,04  | 360,80 | 2.376,84  | 623,68   | 3.000,53  |
| 8.20 | 94573                          | TROCA DE JANELAS - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 16,19 | 771,88 | 27,62 | 799,50 | 12.496,74 | 447,17 | 12.943,91 | 3.396,48 | 16.340,39 |
| 8.21 | 94570                          | TROCA DE JANELAS - 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 | 3,55  | 682,06 | 14,93 | 696,99 | 2.421,31  | 53,00  | 2.474,31  | 649,26   | 3.123,57  |
| 8.22 | 94589                          | TROCA DE JANELAS - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M  | 50,60 | 20,34  | 10,24 | 30,58  | 1.029,20  | 518,14 | 1.547,35  | 406,02   | 1.953,37  |
| 8.23 | REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142 | TROCA DE JANELAS - APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO  | M  | 50,60 | 23,05  | 5,75  | 28,80  | 1.166,33  | 290,95 | 1.457,28  | 382,39   | 1.839,67  |
| 8.24 | 87548                          | TROCA DE JANELAS - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | M2 | 10,12 | 13,07  | 12,91 | 25,98  | 132,27    | 130,65 | 262,92    | 68,99    | 331,91    |
| 8.25 | 40780                          | TROCA DE JANELAS - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE   | M2 | 3,88  | 4,22   | 9,38  | 13,60  | 16,37     | 36,39  | 52,77     | 13,85    | 66,61     |

|      |                      |  |    |        |        |       |        |           |          |           |          |           |
|------|----------------------|--|----|--------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|      |                      | TROCA DE JANELAS - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                 | M2 | 1,18   | 47,19  | 20,92 | 68,11  | 55,68     | 24,69    | 80,37     | 21,09    | 101,46    |
| 8.27 | 98458                | TROCA DE JANELAS - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | M2 | 17,62  | 147,39 | 16,83 | 164,22 | 2.597,01  | 296,54   | 2.893,56  | 759,27   | 3.652,83  |
| 8.28 | 97637                | TROCA DE JANELAS - REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 17,62  | 0,88   | 2,00  | 2,88   | 15,51     | 35,24    | 50,75     | 13,32    | 64,06     |
| 8.29 | 88326                | TROCA DE JANELAS - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 24,00  | 7,69   | 20,24 | 27,93  | 184,56    | 485,76   | 670,32    | 175,89   | 846,21    |
| 9    |                      | <b>PISO EXTERNO</b>  |    |        |        |       |        | 13.413,14 | 6.985,87 | 20.399,01 | 5.352,70 | 25.751,71 |
| 9.1  | 98524                | PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | M2 | 613,68 | 1,12   | 2,20  | 3,32   | 687,32    | 1.350,10 | 2.037,42  | 534,62   | 2.572,04  |
| 9.2  | REF ORSE 11354       | PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA , DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO- PU30                                   | M  | 345,00 | 24,37  | 10,64 | 35,01  | 8.407,65  | 3.670,80 | 12.078,45 | 3.169,39 | 15.247,84 |
| 9.3  | REF.: CPOS 55.02.050 | PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS  | M  | 9,00   | 3,59   | 9,35  | 12,94  | 32,31     | 84,15    | 116,46    | 30,56    | 147,02    |
| 9.4  | 97629                | PÁTIO - MEIO-FIO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3 | 1,32   | 45,53  | 87,64 | 133,17 | 59,93     | 115,36   | 175,29    | 45,99    | 221,28    |
| 9.5  | 94273                | PÁTIO - MEIO-FIO - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 58,50  | 36,36  | 14,54 | 50,90  | 2.127,06  | 850,59   | 2.977,65  | 781,34   | 3.758,99  |
| 9.6  | 87735                | CALÇADA DO ENTORNO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                      | M2 | 41,26  | 25,14  | 17,53 | 42,67  | 1.037,28  | 723,29   | 1.760,56  | 461,97   | 2.222,54  |
| 9.7  | 68328                | CALÇADA DO ENTORNO - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM   | M2 | 39,26  | 15,95  | 2,02  | 17,97  | 626,20    | 79,31    | 705,50    | 185,12   | 890,63    |
| 9.8  | REF 98556            | CALÇADA DO ENTORNO - APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIÉSTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE FISSURA  | M2 | 39,26  | 11,09  | 2,86  | 13,95  | 435,39    | 112,28   | 547,68    | 143,71   | 691,39    |
| 10   |                      | <b>PISO CERÂMICO</b>   |    |        |        |       |        | 1.186,73  | 1.973,43 | 3.160,16  | 829,23   | 3.989,38  |
| 10.1 | 99805                | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019   | M2 | 266,68 | 4,45   | 7,40  | 11,85  | 1.186,73  | 1.973,43 | 3.160,16  | 829,23   | 3.989,38  |
| 11   |                      | <b>TRATAMENTO DE FISSURAS</b>  |    |        |        |       |        | 1.144,27  | 438,29   | 1.582,55  | 415,26   | 1.997,82  |

|       |                                |  |    |       |       |       |       |        |       |        |        |        |
|-------|--------------------------------|--|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 11.1  | 97631                          | TELA METÁLICA - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 6,65  | 1,10  | 2,37  | 3,47  | 7,32   | 15,76 | 23,08  | 6,06   | 29,13  |
| 11.2  | REF.: SINAPI 97622             | TELA METÁLICA - ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA   | M3 | 0,03  | 19,65 | 39,69 | 59,34 | 0,52   | 1,06  | 1,58   | 0,41   | 1,99   |
| 11.3  | REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142 | TELA METÁLICA - APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO  | M  | 13,30 | 23,05 | 5,75  | 28,80 | 306,57 | 76,48 | 383,04 | 100,51 | 483,55 |
| 11.4  | REF SETOP PIS FAI-005          | TELA METÁLICA - APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO   | M  | 13,30 | 3,97  | 3,75  | 7,72  | 52,80  | 49,88 | 102,68 | 26,94  | 129,62 |
| 11.5  | 87888                          | TELA METÁLICA - CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | M2 | 6,65  | 6,63  | 2,50  | 9,13  | 44,09  | 16,63 | 60,71  | 15,93  | 76,65  |
| 11.6  | REF CPOS 14.40.090             | TELA METÁLICA - TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM   | UN | 13,30 | 7,79  | 5,32  | 13,11 | 103,61 | 70,76 | 174,36 | 45,75  | 220,12 |
| 11.7  | REF 87535                      | TELA METÁLICA - EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APPLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 6,65  | 25,49 | 10,73 | 36,22 | 169,51 | 71,35 | 240,86 | 63,20  | 304,07 |
| 11.8  | 97631                          | TELA FIX - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 0,60  | 1,10  | 2,37  | 3,47  | 0,66   | 1,42  | 2,08   | 0,55   | 2,63   |
| 11.9  | REF.: SINAPI 97622             | TELA FIX - ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA  | M3 | 0,01  | 19,65 | 39,69 | 59,34 | 0,12   | 0,24  | 0,36   | 0,09   | 0,45   |
| 11.10 | REF ORSE 2339                  | TELA FIX - APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS  | M2 | 0,60  | 9,07  | 11,44 | 20,51 | 5,44   | 6,86  | 12,31  | 3,23   | 15,54  |
| 11.11 | REF FDE 11.04.041              | TELA FIX - SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 3,00  | 14,31 | 10,88 | 25,19 | 42,93  | 32,64 | 75,57  | 19,83  | 95,40  |
| 11.12 | REF SETOP PIS FAI-005          | TELA FIX - APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO  | M  | 3,00  | 3,97  | 3,75  | 7,72  | 11,91  | 11,25 | 23,16  | 6,08   | 29,24  |
| 11.13 | REF. ORSE 8394                 | TELA FIX - APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS   | M  | 3,00  | 22,93 | 7,25  | 30,18 | 68,79  | 21,75 | 90,54  | 23,76  | 114,30 |
| 11.14 | 87905                          | TELA FIX - CHAPISCO APPLICADO 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 | 0,60  | 3,33  | 4,76  | 8,09  | 2,00   | 2,86  | 4,85   | 1,27   | 6,13   |

|       |                        |  |    |        |       |       |       |          |           |          |           |           |           |
|-------|------------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.15 | 87792                  | TELA FIX - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 0,60   | 21,44 | 16,84 | 38,28 | 12,86    | 10,10     | 22,97    | 6,03      | 28,99     |           |
| 11.16 | 97631                  | GRAMPEAMENTO - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 0,90   | 1,10  | 2,37  | 3,47  | 0,99     | 2,13      | 3,12     | 0,82      | 3,94      |           |
| 11.17 | REF ORSE 10778         | GRAMPEAMENTO - SERVIÇO DE FURO EM ALVENARIA ESP = 8MM  | UN | 60,00  | 2,98  | 0,00  | 2,98  | 178,80   | 0,00      | 178,80   | 46,92     | 225,72    |           |
| 11.18 | REF ORSE 7725          | GRAMPEAMENTO - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS  | M2 | 0,90   | 3,08  | 6,00  | 9,08  | 2,77     | 5,40      | 8,17     | 2,14      | 10,32     |           |
| 11.19 | REF ORSE 4780          | GRAMPEAMENTO - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR   | M2 | 0,90   | 63,56 | 5,32  | 68,88 | 57,20    | 4,79      | 61,99    | 16,27     | 78,26     |           |
| 11.20 | 92916                  | GRAMPEAMENTO - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 2,57   | 12,05 | 4,06  | 16,11 | 31,00    | 10,44     | 41,44    | 10,87     | 52,32     |           |
| 11.21 | REF 87535              | GRAMPEAMENTO - EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 0,90   | 25,49 | 10,73 | 36,22 | 22,94    | 9,66      | 32,60    | 8,55      | 41,15     |           |
| 11.22 | 87792                  | RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DAS PAREDES - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                 | M2 | 1,00   | 21,44 | 16,84 | 38,28 | 21,44    | 16,84     | 38,28    | 10,04     | 48,32     |           |
| 12    |                        | <b>MURO</b>  |    |        |       |       |       |          | 12.247,40 | 6.051,20 | 18.298,60 | 4.801,55  | 23.100,15 |
| 12.1  | 97631                  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 220,00 | 1,10  | 2,37  | 3,47  | 242,00   | 521,40    | 763,40   | 200,32    | 963,72    |           |
| 12.2  | REF. SETOP DEM-CON-050 | REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA  | M  | 100,00 | 1,07  | 2,10  | 3,17  | 107,00   | 210,00    | 317,00   | 83,18     | 400,18    |           |
| 12.3  | 87792                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2 | 220,00 | 21,44 | 16,84 | 38,28 | 4.716,80 | 3.704,80  | 8.421,60 | 2.209,83  | 10.631,43 |           |
| 12.4  | 95305                  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | M2 | 220,00 | 9,53  | 5,00  | 14,53 | 2.096,60 | 1.100,00  | 3.196,60 | 838,79    | 4.035,39  |           |
| 12.5  | 101979                 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M  | 100,00 | 50,85 | 5,15  | 56,00 | 5.085,00 | 515,00    | 5.600,00 | 1.469,44  | 7.069,44  |           |
| 13    |                        | <b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>   |    |        |       |       |       |          | 165,24    | 209,45   | 374,69    | 98,32     | 473,01    |

|      |                                   |  |    |        |       |       |       |          |           |           |           |           |           |
|------|-----------------------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13.1 | 89401                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 9,00   | 6,34  | 5,10  | 11,44 | 57,06    | 45,90     | 102,96    | 27,02     | 129,98    |           |
| 13.2 | 89404                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 6,00   | 3,25  | 4,38  | 7,63  | 19,50    | 26,28     | 45,78     | 12,01     | 57,79     |           |
| 13.3 | 89417                             | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 6,00   | 2,89  | 2,91  | 5,80  | 17,34    | 17,46     | 34,80     | 9,13      | 43,93     |           |
| 13.4 | REF.: SINAPI 89865 + 37455        | MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M  | 1,50   | 5,22  | 7,10  | 12,32 | 7,83     | 10,65     | 18,48     | 4,85      | 23,33     |           |
| 13.5 | 103288                            | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021   | UN | 3,00   | 5,47  | 13,13 | 18,60 | 16,41    | 39,39     | 55,80     | 14,64     | 70,44     |           |
| 13.6 | 90444                             | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M  | 3,00   | 8,55  | 20,44 | 28,99 | 25,65    | 61,32     | 86,97     | 22,82     | 109,79    |           |
| 13.7 | 87620                             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021   | M2 | 1,00   | 21,45 | 8,45  | 29,90 | 21,45    | 8,45      | 29,90     | 7,85      | 37,75     |           |
| 14   |                                   | <b>FORRO</b>   |    |        |       |       |       |          | 548,92    | 587,75    | 1.136,66  | 298,26    | 1.434,92  |
| 14.1 | REF. SINAPI 97640                 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO  | M2 | 88,25  | 0,56  | 1,26  | 1,82  | 49,42    | 111,20    | 160,62    | 42,15     | 202,76    |           |
| 14.2 | REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226 | FORRO DE PVC MODULAR - INSTALAÇÃO. PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR. INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS.  | M2 | 88,25  | 5,66  | 5,40  | 11,06 | 499,50   | 476,55    | 976,05    | 256,11    | 1.232,16  |           |
| 15   |                                   | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>  |    |        |       |       |       |          | 69,21     | 135,18    | 204,39    | 53,63     | 258,02    |
| 15.1 | REF CPOS 48.20.020                | LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA  | UN | 3,00   | 23,07 | 45,06 | 68,13 | 69,21    | 135,18    | 204,39    | 53,63     | 258,02    |           |
| 16   |                                   | <b>COBERTURA</b>   |    |        |       |       |       |          | 43.983,46 | 20.808,27 | 64.791,73 | 17.001,35 | 81.793,08 |
| 16.1 | 97631                             | PLATIBANDA - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 124,50 | 1,10  | 2,37  | 3,47  | 136,95   | 295,07    | 432,02    | 113,36    | 545,38    |           |
| 16.2 | 87894                             | PLATIBANDA - CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 124,50 | 3,00  | 3,88  | 6,88  | 373,50   | 483,06    | 856,56    | 224,76    | 1.081,32  |           |
| 16.3 | 98561                             | PLATIBANDA - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018   | M2 | 124,50 | 20,81 | 23,05 | 43,86 | 2.590,85 | 2.869,73  | 5.460,57  | 1.432,85  | 6.893,42  |           |

|       |   |   |    |        |       |       |       |           |          |           |          |           |
|-------|---|---|----|--------|-------|-------|-------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 16.4  | 95305   | PLATIBANDA - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | M2 | 124,50 | 9,53  | 5,00  | 14,53 | 1.186,49  | 622,50   | 1.808,99  | 474,68   | 2.283,66  |
| 16.5  | REF. CPOS 04.30.020                               | RUFOS - REMOÇÃO DE RUFO   | M  | 120,00 | 1,77  | 3,45  | 5,22  | 212,40    | 414,00   | 626,40    | 164,37   | 790,77    |
| 16.6  | 101979  | RUFOS - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | M  | 120,00 | 50,85 | 5,15  | 56,00 | 6.102,00  | 618,00   | 6.720,00  | 1.763,33 | 8.483,33  |
| 16.7  | REF.: CPOS 04.30.020                              | CONTRA-RUFO - REMOÇÃO DE CONTRA-RUFO  | M  | 124,50 | 1,77  | 3,45  | 5,22  | 220,37    | 429,53   | 649,89    | 170,53   | 820,42    |
| 16.8  | REF.: SINAPI 94231                                | CONTRA-RUFO - INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO   | M  | 50,00  | 14,70 | 17,43 | 32,13 | 735,00    | 871,50   | 1.606,50  | 421,55   | 2.028,05  |
| 16.9  | 94231   | CONTRA-RUFO - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 75,00  | 56,91 | 6,04  | 62,95 | 4.268,25  | 453,00   | 4.721,25  | 1.238,86 | 5.960,11  |
| 16.10 | REF. CPOS 04.30.020                               | CALHAS - REMOÇÃO DE CALHA   | M  | 45,00  | 1,77  | 3,45  | 5,22  | 79,65     | 155,25   | 234,90    | 61,64    | 296,54    |
| 16.11 | REF 94227   | CALHAS - FIXAÇÃO DE CALHA   | M  | 45,00  | 20,09 | 8,14  | 28,23 | 904,05    | 366,30   | 1.270,35  | 333,34   | 1.603,69  |
| 16.12 | REF. ORSE - 265                                   | TELHAS - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS   | M2 | 319,00 | 10,48 | 4,54  | 15,02 | 3.343,12  | 1.448,26 | 4.791,38  | 1.257,26 | 6.048,64  |
| 16.13 | 97647   | TELHAS - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 63,80  | 1,13  | 2,47  | 3,60  | 72,09     | 157,59   | 229,68    | 60,27    | 289,95    |
| 16.14 | 94207   | TELHAS - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2 | 63,80  | 41,66 | 4,86  | 46,52 | 2.657,91  | 310,07   | 2.967,98  | 778,80   | 3.746,77  |
| 16.15 | REF.: CAERN 1100155 + SETOP PIN-BOR-010 + COTAÇÃO | TELHAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO - COM APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA ELÁSTICA BRANCA (3 DEMÃOS CRUZADAS), COM REFORÇO DE MANTA 100% POLIESTER (VP 50) APÓS PRIMEIRA DEMÃO. REF.: VEDACIT VEDAPREN, ACQUA ZERO | M2 | 319,00 | 38,46 | 24,60 | 63,06 | 12.268,74 | 7.847,40 | 20.116,14 | 5.278,48 | 25.394,62 |
| 16.16 | REF.: CPOS 04.30.020                              | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS  | M  | 15,26  | 1,77  | 3,45  | 5,22  | 27,01     | 52,65    | 79,66     | 20,90    | 100,56    |
| 16.17 | 97622   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3 | 0,35   | 19,65 | 39,69 | 59,34 | 6,88      | 13,89    | 20,77     | 5,45     | 26,22     |

|       |                         |   |    |       |        |        |        |          |        |          |          |  |          |
|-------|-------------------------|---|----|-------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|--|----------|
|       |                         |   |    |       |        |        |        |          |        |          |          |  |          |
| 16.18 | 92602                   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015                   | UN | 5,00  | 659,78 | 117,88 | 777,66 | 3.298,90 | 589,40 | 3.888,30 | 1.020,29 |  | 4.908,59 |
| 16.19 | 92580                   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2 | 28,00 | 47,44  | 6,08   | 53,52  | 1.328,32 | 170,24 | 1.498,56 | 393,22   |  | 1.891,78 |
| 16.20 | REF SINAPI<br>73806/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA  | M2 | 24,50 | 0,83   | 1,50   | 2,33   | 20,34    | 36,75  | 57,09    | 14,98    |  | 72,06    |
| 16.21 | 98555                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_06/2018  | M2 | 24,50 | 14,51  | 13,06  | 27,57  | 355,50   | 319,97 | 675,47   | 177,24   |  | 852,71   |
| 16.22 | 98558                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018   | UN | 2,00  | 5,02   | 2,93   | 7,95   | 10,04    | 5,86   | 15,90    | 4,17     |  | 20,07    |
| 16.23 | 98559                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018   | M  | 25,90 | 3,45   | 1,40   | 4,85   | 89,36    | 36,26  | 125,62   | 32,96    |  | 158,58   |
| 16.24 | 100719                  | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P  | M2 | 28,00 | 9,02   | 1,34   | 10,36  | 252,56   | 37,52  | 290,08   | 76,12    |  | 366,20   |
| 16.25 | 94207                   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 28,00 | 41,66  | 4,86   | 46,52  | 1.166,48 | 136,08 | 1.302,56 | 341,79   |  | 1.644,35 |
| 16.26 | 94231                   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 10,66 | 56,91  | 6,04   | 62,95  | 606,66   | 64,39  | 671,05   | 176,08   |  | 847,13   |
| 16.27 | 90466                   | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M  | 10,66 | 4,70   | 9,55   | 14,25  | 50,10    | 101,80 | 151,91   | 39,86    |  | 191,76   |

|       |                                  |   |    |       |       |        |        |          |          |          |          |          |
|-------|----------------------------------|---|----|-------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 16.28 | 89744                            | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | UN | 1,00  | 21,03 | 7,20   | 28,23  | 21,03    | 7,20     | 28,23    | 7,41     | 35,64    |
| 16.29 | 89779                            | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | UN | 1,00  | 31,77 | 4,80   | 36,57  | 31,77    | 4,80     | 36,57    | 9,60     | 46,17    |
| 16.30 | 87478                            | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | M2 | 11,00 | 38,64 | 15,54  | 54,18  | 425,04   | 170,94   | 595,98   | 156,39   | 752,37   |
| 16.31 | 87904                            | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - 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 | 22,00 | 3,51  | 5,13   | 8,64   | 77,22    | 112,86   | 190,08   | 49,88    | 239,96   |
| 16.32 | 87777                            | FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - 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 | 22,00 | 27,50 | 29,86  | 57,36  | 605,00   | 656,92   | 1.261,92 | 331,13   | 1.593,05 |
| 16.33 | REF SBC 022357                   | ESCADA MARINHEIRO - RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO   | UN | 2,00  | 22,44 | 52,37  | 74,81  | 44,88    | 104,74   | 149,62   | 39,26    | 188,88   |
| 16.34 | REF. 74194/001                   | ESCADA MARINHEIRO - REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO   | M  | 7,00  | 59,29 | 120,68 | 179,97 | 415,03   | 844,76   | 1.259,79 | 330,57   | 1.590,36 |
| 17    |                                  | <b>ELÉTRICA</b>   |    |       |       |        |        | 4.630,13 | 2.627,80 | 7.257,93 | 1.904,48 | 9.162,41 |
| 17.1  | 91924                            | REBAIXO DE LUMINÁRIAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 35,00 | 2,06  | 0,90   | 2,96   | 72,10    | 31,50    | 103,60   | 27,18    | 130,78   |
| 17.2  | REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO       | REBAIXO DE LUMINÁRIAS - CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 14,00 | 3,76  | 1,13   | 4,89   | 52,64    | 15,82    | 68,46    | 17,96    | 86,42    |
| 17.3  | REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247 | REBAIXO DE LUMINÁRIAS - GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 7,00  | 4,57  | 3,31   | 7,88   | 31,99    | 23,17    | 55,16    | 14,47    | 69,63    |
| 17.4  | REF. ORSE 4988                   | REBAIXO DE LUMINÁRIAS - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS  | UN | 7,00  | 35,57 | 43,97  | 79,54  | 248,99   | 307,79   | 556,78   | 146,10   | 702,88   |

|       |                          |  |    |       |        |        |        |        |        |        |        |          |
|-------|--------------------------|--|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 17.5  | 103782                   | ACABAMENTO DE LUMINÁRIAS - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN | 10,00 | 25,51  | 14,12  | 39,63  | 255,10 | 141,20 | 396,30 | 103,99 | 500,29   |
| 17.6  | 102218                   | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2 | 23,80 | 8,44   | 8,03   | 16,47  | 200,87 | 191,11 | 391,99 | 102,86 | 494,84   |
| 17.7  | 93358                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3 | 0,63  | 30,43  | 59,41  | 89,84  | 19,17  | 37,43  | 56,60  | 14,85  | 71,45    |
| 17.8  | 90444                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M  | 8,27  | 8,55   | 20,44  | 28,99  | 70,71  | 169,04 | 239,75 | 62,91  | 302,66   |
| 17.9  | 93662                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1,00  | 61,49  | 5,05   | 66,54  | 61,49  | 5,05   | 66,54  | 17,46  | 84,00    |
| 17.10 | REF. AGETOP CIVIL 071679 | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA FIXAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO  | un | 1,00  | 54,48  | 30,44  | 84,92  | 54,48  | 30,44  | 84,92  | 22,28  | 107,20   |
| 17.11 | 91855                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 40,00 | 8,45   | 5,49   | 13,94  | 338,00 | 219,60 | 557,60 | 146,31 | 703,91   |
| 17.12 | 91834                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M  | 4,09  | 7,26   | 4,28   | 11,54  | 29,69  | 17,51  | 47,20  | 12,38  | 59,58    |
| 17.13 | 96995                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | M3 | 0,63  | 18,45  | 36,02  | 54,47  | 11,62  | 22,69  | 34,32  | 9,00   | 43,32    |
| 17.14 | 90469                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                    | M  | 8,27  | 4,24   | 5,68   | 9,92   | 35,06  | 46,97  | 82,04  | 21,53  | 103,57   |
| 17.15 | 98504                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | M2 | 4,20  | 7,41   | 2,95   | 10,36  | 31,12  | 12,39  | 43,51  | 11,42  | 54,93    |
| 17.16 | COTAÇÃO (5)              | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - KIT MOTOR DESLIZANTE 1/3 CV, BAIXO FLUXO DE PESSOAS, 127V, 2 CONTROLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00  | 710,25 | 185,82 | 896,07 | 710,25 | 185,82 | 896,07 | 235,13 | 1.131,20 |
| 17.17 | 91927                    | AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M  | 90,00 | 3,60   | 1,13   | 4,73   | 324,00 | 101,70 | 425,70 | 111,70 | 537,40   |
| 17.18 | REF EMBASA 251407        | SPDA - LIMPEZA CAIXA DE INSPECÃO   | UN | 8,00  | 15,94  | 37,36  | 53,30  | 127,52 | 298,88 | 426,40 | 111,89 | 538,29   |

|       |                                      |  |    |       |        |       |        |          |          |          |          |           |
|-------|--------------------------------------|--|----|-------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 17.19 | 100324                               | SPDA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019   | M3 | 0,10  | 80,13  | 27,06 | 107,19 | 8,01     | 2,71     | 10,72    | 2,81     | 13,53     |
| 17.20 | 96973                                | SPDA - CORDOALHA DE ALUMÍNIO NU 70 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | M  | 8,00  | 48,41  | 15,69 | 64,10  | 387,28   | 125,52   | 512,80   | 134,56   | 647,36    |
| 17.21 | 64563                                | QUADRO ELÉTRICO - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO   | UN | 4,00  | 100,24 | 18,36 | 118,60 | 400,96   | 73,44    | 474,40   | 124,48   | 598,88    |
| 17.22 | 88264                                | IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 5,00  | 7,85   | 21,63 | 29,48  | 39,25    | 108,15   | 147,40   | 38,68    | 186,08    |
| 17.23 | 88247                                | IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 5,00  | 7,85   | 16,55 | 24,40  | 39,25    | 82,75    | 122,00   | 32,01    | 154,01    |
| 17.24 | 97660                                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN | 16,00 | 0,22   | 0,48  | 0,70   | 3,52     | 7,68     | 11,20    | 2,94     | 14,14     |
| 17.25 | 97661                                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M  | 8,00  | 0,22   | 0,48  | 0,70   | 1,76     | 3,84     | 5,60     | 1,47     | 7,07      |
| 17.26 | 98297                                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M  | 8,00  | 10,48  | 0,16  | 10,64  | 83,84    | 1,28     | 85,12    | 22,34    | 107,46    |
| 17.27 | 91926                                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M  | 24,00 | 3,11   | 1,13  | 4,24   | 74,64    | 27,12    | 101,76   | 26,70    | 128,46    |
| 17.28 | REF. 91863 + 2504                    | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS. | M  | 8,00  | 15,05  | 4,74  | 19,79  | 120,40   | 37,92    | 158,32   | 41,54    | 199,86    |
| 17.29 | REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147 | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO  | UN | 16,00 | 21,34  | 11,44 | 32,78  | 341,44   | 183,04   | 524,48   | 137,62   | 662,10    |
| 17.30 | REF SETOP CAB-TOM-011                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO  | CJ | 8,00  | 44,76  | 5,97  | 50,73  | 358,08   | 47,76    | 405,84   | 106,49   | 512,33    |
| 17.31 | 68032                                | ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - ESPELHO 4""x4"" PLACA ALUMINIO ESCOVADO  | UN | 8,00  | 12,11  | 8,56  | 20,67  | 96,88    | 68,48    | 165,36   | 43,39    | 208,75    |
| 18    |                                      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |    |       |        |       |        | 7.445,59 | 1.476,67 | 8.922,26 | 2.341,20 | 11.263,46 |

|      |                           |  |     |        |        |       |        |          |           |           |                    |                |
|------|---------------------------|--|-----|--------|--------|-------|--------|----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|
| 18.1 | 73847/001                 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/AJUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 3,00   | 664,06 | 0,00  | 664,06 | 1.992,18 | 0,00      | 1.992,18  | 522,75             | 2.514,93       |
| 18.2 | REF.: SUDECAP 01.09.11    | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER  | UN  | 1,00   | 600,00 | 0,00  | 600,00 | 600,00   | 0,00      | 600,00    | 157,44             | 757,44         |
| 18.3 | REF. SINAPI 97064 + 10527 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS.   | M   | 24,00  | 26,00  | 15,02 | 41,02  | 624,00   | 360,48    | 984,48    | 258,33             | 1.242,81       |
| 18.4 | REF SINAPI 85424          | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA  | M2  | 1,00   | 11,31  | 17,84 | 29,15  | 11,31    | 17,84     | 29,15     | 7,65               | 36,80          |
| 18.5 | REF. FDE 13.80.013        | ISOLAMENTO COM LONA PRETA  | M2  | 60,00  | 3,58   | 0,45  | 4,03   | 214,80   | 27,00     | 241,80    | 63,45              | 305,25         |
| 18.6 | REF CPOS 05.07.070        | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL   | M3  | 10,00  | 116,91 | 9,01  | 125,92 | 1.169,10 | 90,10     | 1.259,20  | 330,41             | 1.589,61       |
| 18.7 | REF CPOS 05.07.040        | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL  | M3  | 25,00  | 87,16  | 9,01  | 96,17  | 2.179,00 | 225,25    | 2.404,25  | 630,88             | 3.035,13       |
| 18.8 | 9537                      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2  | 360,00 | 1,82   | 2,10  | 3,92   | 655,20   | 756,00    | 1.411,20  | 370,30             | 1.781,50       |
| 19   |                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |     |        |        |       |        | 270,20   | 12.451,60 | 12.721,80 | 3.338,20           | 16.060,00      |
| 19.1 | 90777                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 140,00 | 1,93   | 88,94 | 90,87  | 270,20   | 12.451,60 | 12.721,80 | 3.338,20           | 16.060,00      |
|      |                           |  |     |        |        |       |        |          |           |           | TOTAL MATERIAL:    | R\$ 182.162,47 |
|      |                           | TRE-PR   |     |        | BDI    |       |        |          |           |           | TOTAL MÃO-DE-OBRA: | R\$ 77.854,44  |
|      |                           | Leonardo Cardozo Lick  |     |        | 26,24% |       |        |          |           |           | TOTAL SEM BDI:     | R\$ 260.016,91 |
|      |                           | Engenheiro Civil - CREA-PR: 188.435  |     |        |        |       |        |          |           |           | TOTAL BDI:         | R\$ 68.228,44  |
|      |                           |  |     |        |        |       |        |          |           |           | TOTAL GERAL:       | R\$ 328.245,35 |