

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Ciente:</b> ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP   |                         |
| <b>Serviço:</b> Serviços de Manutenção nas diversas edificações (praças, lagoas, caminhódromos, cemitérios) que compõem a estrutura da SEMSUR - Secretaria Municipal de Serviços Urbanos de Parnamirim/RN. | <b>BDI:</b> 22,72       |
| <b>Local:</b> MUNICIPIO DE PARNAMIRIM/RN   | <b>Data:</b> 31/05/2023 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                       |  |                      |      |            |                    |          |                 |            |
|-----------------------|-----------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| ITEM                  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|                       |                       |  |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |                      |      |            |                    |          | 6.210,00        | 7.620,00   |
| 1.1                   | COP221001             | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | Composições Próprias | M2   | 1.000,00   | 6,21               | 7,62     | 6.210,00        | 7.620,00   |
| 2                     | TRABALHO EM TERRA     |  |                      |      |            |                    |          | 19.950,00       | 24.482,00  |
| 2.1                   | 96995                 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | SINAPI               | M3   | 200,00     | 44,90              | 55,10    | 8.980,00        | 11.020,00  |
| 2.2                   | 2020124               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE. INC_11/2020  | CAERN                | M³   | 200,00     | 54,85              | 67,31    | 10.970,00       | 13.462,00  |
| 3                     | FUNDAÇÃO              |  |                      |      |            |                    |          | 12.977,25       | 15.925,77  |
| 3.1                   | 103800                | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022              | SINAPI               | M3   | 9,00       | 413,01             | 506,85   | 3.717,09        | 4.561,65   |
| 3.2                   | 1030037               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020                                    | CAERN                | M³   | 12,00      | 771,68             | 947,01   | 9.260,16        | 11.364,12  |
| 4                     | ESTRUTURAS            |  |                      |      |            |                    |          | 19.388,95       | 23.794,04  |
| 4.1                   | 93183                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | SINAPI               | M    | 20,00      | 62,69              | 76,93    | 1.253,80        | 1.538,60   |
| 4.2                   | 3106427               | Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada pretendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada                               | SICRO NOVO           | m²   | 10,00      | 40,82              | 50,09    | 408,20          | 500,90     |
| 4.3                   | 221002                | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+3)           | Composições Próprias | M2   | 1,00       | 187,00             | 229,49   | 187,00          | 229,49     |
| 4.4                   | 95957COMP             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK=25MPA   | Composições Próprias | M3   | 5,00       | 3.507,99           | 4.305,01 | 17.539,95       | 21.525,05  |
| 5                     | ALVENARIAS            |  |                      |      |            |                    |          | 30.948,20       | 37.980,00  |
| 5.1                   | 101161                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                    | SINAPI               | M2   | 20,00      | 184,81             | 226,80   | 3.696,20        | 4.536,00   |
| 5.2                   | 103328                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI               | M2   | 400,00     | 68,13              | 83,61    | 27.252,00       | 33.444,00  |
| 6                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |                      |      |            |                    |          | 237.115,96      | 290.991,28 |
| 6.1                   | 96985                 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI               | UN   | 12,00      | 74,76              | 91,75    | 897,12          | 1.101,00   |
| 6.2                   | 221003                | CABO DE COBRE, 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Composições Próprias | M    | 20,00      | 11,18              | 13,72    | 223,60          | 274,40     |
| 6.3                   | 101646                | LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI               | UN   | 20,00      | 20,82              | 25,55    | 416,40          | 511,00     |
| 6.4                   | 101629                | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | SINAPI               | UN   | 20,00      | 92,00              | 112,90   | 1.840,00        | 2.258,00   |



|      |                |  |                      |    |          |        |        |           |           |
|------|----------------|--|----------------------|----|----------|--------|--------|-----------|-----------|
| 6.5  | 98308          | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI               | UN | 30,00    | 28,90  | 35,47  | 867,00    | 1.064,10  |
| 6.6  | 98287          | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI               | M  | 50,00    | 1,33   | 1,63   | 66,50     | 81,50     |
| 6.7  | 97585          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI               | UN | 80,00    | 74,04  | 90,86  | 5.923,20  | 7.268,80  |
| 6.8  | 97586          | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI               | UN | 250,00   | 100,54 | 123,38 | 25.135,00 | 30.845,00 |
| 6.9  | 97593          | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI               | UN | 20,00    | 91,27  | 112,01 | 1.825,40  | 2.240,20  |
| 6.10 | 101890         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN | 80,00    | 15,31  | 18,79  | 1.224,80  | 1.503,20  |
| 6.11 | 101891         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN | 30,00    | 26,34  | 32,32  | 790,20    | 969,60    |
| 6.12 | 101893         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI               | UN | 10,00    | 87,28  | 107,11 | 872,80    | 1.071,10  |
| 6.13 | 101883         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN | 6,00     | 486,19 | 596,65 | 2.917,14  | 3.579,90  |
| 6.14 | 100921         | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI               | UN | 150,00   | 48,35  | 59,34  | 7.252,50  | 8.901,00  |
| 6.15 | 100922         | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI               | UN | 100,00   | 34,73  | 42,62  | 3.473,00  | 4.262,00  |
| 6.16 | 101632         | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI               | UN | 30,00    | 22,81  | 27,99  | 684,30    | 839,70    |
| 6.17 | 91985          | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI               | UN | 4,00     | 23,06  | 28,30  | 92,24     | 113,20    |
| 6.18 | 97887          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | SINAPI               | UN | 10,00    | 216,90 | 266,18 | 2.169,00  | 2.661,80  |
| 6.19 | 97617          | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS   | SINAPI               | UN | 1.600,00 | 38,51  | 47,26  | 61.616,00 | 75.616,00 |
| 6.20 | 101876         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI               | UN | 6,00     | 69,32  | 85,07  | 415,92    | 510,42    |
| 6.21 | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI               | M  | 1.000,00 | 4,11   | 5,04   | 4.110,00  | 5.040,00  |
| 6.22 | 91928          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI               | M  | 1.000,00 | 6,38   | 7,83   | 6.380,00  | 7.830,00  |
| 6.23 | 91930          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI               | M  | 1.000,00 | 8,92   | 10,95  | 8.920,00  | 10.950,00 |
| 6.24 | 91932          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI               | M  | 200,00   | 16,07  | 19,72  | 3.214,00  | 3.944,00  |
| 6.25 | 91953          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI               | UN | 200,00   | 24,88  | 30,53  | 4.976,00  | 6.106,00  |
| 6.26 | 91955          | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI               | UN | 100,00   | 30,89  | 37,91  | 3.089,00  | 3.791,00  |
| 6.27 | 91996          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI               | UN | 300,00   | 29,69  | 36,44  | 8.907,00  | 10.932,00 |
| 6.28 | 97612          | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI               | UN | 200,00   | 17,41  | 21,37  | 3.482,00  | 4.274,00  |
| 6.29 | 93128 - SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTORSIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016   | Composições Próprias | UN | 60,00    | 135,48 | 166,26 | 8.128,80  | 9.975,60  |
| 6.30 | 104479         | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | SINAPI               | UN | 60,00    | 107,72 | 132,19 | 6.463,20  | 7.931,40  |



|          |                                     |  |                      |    |        |        |        |                   |                   |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 6.31     | 93146                               | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | Composições Próprias | UN | 60,00  | 224,68 | 275,73 | 13.480,80         | 16.543,80         |
| 6.32     | 1060428                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019  | CAERN                | UN | 12,00  | 273,32 | 335,42 | 3.279,84          | 4.025,04          |
| 6.33     | 221053                              | CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO  | Composições Próprias | UN | 4,00   | 175,63 | 215,53 | 702,52            | 862,12            |
| 6.34     | 221044                              | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672)***   | Composições Próprias | M  | 120,00 | 9,59   | 11,77  | 1.150,80          | 1.412,40          |
| 6.35     | 221045                              | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673)***   | Composições Próprias | M  | 80,00  | 23,95  | 29,39  | 1.916,00          | 2.351,20          |
| 6.36     | 221004                              | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO  | Composições Próprias | PT | 40,00  | 189,79 | 232,91 | 7.591,60          | 9.316,40          |
| 6.37     | 1060206                             | PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019   | CAERN                | UN | 40,00  | 220,56 | 270,67 | 8.822,40          | 10.826,80         |
| 6.38     | 221005                              | PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO EMBUTIDO 3/4, INCLUSIVE CABO CCI 50, 1 PAR   | Composições Próprias | UN | 40,00  | 206,45 | 253,36 | 8.258,00          | 10.134,40         |
| 6.39     | 221054                              | PROJETOR DE ALUMINIO, C/LAMPADA FLUORESCENTE ATE PL-18W  | Composições Próprias | UN | 40,00  | 126,66 | 155,44 | 5.066,40          | 6.217,60          |
| 6.40     | 97601                               | REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI               | UN | 20,00  | 232,25 | 285,02 | 4.645,00          | 5.700,40          |
| 6.41     | 101875                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | SINAPI               | UN | 4,00   | 352,67 | 432,80 | 1.410,68          | 1.731,20          |
| 6.42     | 221046                              | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | Composições Próprias | UN | 20,00  | 220,99 | 271,20 | 4.419,80          | 5.424,00          |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |  |                      |    |        |        |        | <b>223.582,93</b> | <b>274.379,82</b> |
| 7.1      | 100849                              | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 100,00 | 37,04  | 45,46  | 3.704,00          | 4.546,00          |
| 7.2      | 99635                               | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN | 4,00   | 247,04 | 303,17 | 988,16            | 1.212,68          |
| 7.3      | 86888                               | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 20,00  | 450,46 | 552,80 | 9.009,20          | 11.056,00         |
| 7.4      | 98104                               | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                 | SINAPI               | UN | 20,00  | 298,18 | 365,93 | 5.963,60          | 7.318,60          |
| 7.5      | 86876                               | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 15,00  | 216,30 | 265,44 | 3.244,50          | 3.981,60          |
| 7.6      | 86877                               | 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   | SINAPI               | UN | 40,00  | 53,85  | 66,08  | 2.154,00          | 2.643,20          |
| 7.7      | 86878                               | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 30,00  | 56,85  | 69,77  | 1.705,50          | 2.093,10          |
| 7.8      | 86879                               | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 200,00 | 8,03   | 9,85   | 1.606,00          | 1.970,00          |
| 7.9      | 86882                               | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 200,00 | 18,86  | 23,14  | 3.772,00          | 4.628,00          |
| 7.10     | 86883                               | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 180,00 | 10,21  | 12,53  | 1.837,80          | 2.255,40          |
| 7.11     | 86885                               | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 120,00 | 10,17  | 12,48  | 1.220,40          | 1.497,60          |
| 7.12     | 86900                               | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 2,00   | 168,53 | 206,82 | 337,06            | 413,64            |
| 7.13     | 86901                               | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 20,00  | 137,66 | 168,94 | 2.753,20          | 3.378,80          |
| 7.14     | 86904                               | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 20,00  | 135,86 | 166,73 | 2.717,20          | 3.334,60          |
| 7.15     | 86910                               | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 40,00  | 103,09 | 126,51 | 4.123,60          | 5.060,40          |
| 7.16     | 86914                               | TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 150,00 | 79,30  | 97,32  | 11.895,00         | 14.598,00         |



|          |                  |  |                      |    |        |          |          |                   |                   |
|----------|------------------|--|----------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 7.17     | 86915            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 50,00  | 115,38   | 141,59   | 5.769,00          | 7.079,50          |
| 7.18     | 89495            | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | SINAPI               | UN | 1,00   | 17,55    | 21,54    | 17,55             | 21,54             |
| 7.19     | 89970            | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                      | SINAPI               | UN | 6,00   | 37,52    | 46,04    | 225,12            | 276,24            |
| 7.20     | 97888            | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020   | SINAPI               | UN | 10,00  | 417,83   | 512,76   | 4.178,30          | 5.127,60          |
| 7.21     | 221043           | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, COMPLETA (CAIXA, TUBO, ENGATE E BOLSA DE LIGAÇÃO) AKROS OU SIMILAR   | Composições Próprias | UN | 100,00 | 65,38    | 80,23    | 6.538,00          | 8.023,00          |
| 7.22     | 89985            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI               | UN | 20,00  | 71,69    | 87,98    | 1.433,80          | 1.759,60          |
| 7.23     | 221017           | PONTO HIDRAÚLICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 124,78   | 153,13   | 12.478,00         | 15.313,00         |
| 7.24     | 221018           | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO.  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 109,90   | 134,87   | 10.990,00         | 13.487,00         |
| 7.25     | 100858           | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN | 6,00   | 586,74   | 720,05   | 3.520,44          | 4.320,30          |
| 7.26     | 221019           | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO  | Composições Próprias | UN | 20,00  | 132,08   | 162,09   | 2.641,60          | 3.241,80          |
| 7.27     | 103012           | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI               | UN | 12,00  | 124,08   | 152,27   | 1.488,96          | 1.827,24          |
| 7.28     | 102115           | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | SINAPI               | UN | 8,00   | 2.973,70 | 3.649,32 | 23.789,60         | 29.194,56         |
| 7.29     | 221020           | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1CV, INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO   | Composições Próprias | UN | 8,00   | 1.923,25 | 2.360,21 | 15.386,00         | 18.881,68         |
| 7.30     | 94795            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN | 20,00  | 26,79    | 32,88    | 535,80            | 657,60            |
| 7.31     | 98066            | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                    | SINAPI               | UN | 6,00   | 3.953,88 | 4.852,20 | 23.723,28         | 29.113,20         |
| 7.32     | 221047           | Sumidouro em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com área de infiltração lateral de 18,60m²   | Composições Próprias | UN | 6,00   | 4.835,51 | 5.934,14 | 29.013,06         | 35.604,84         |
| 7.33     | 95546            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN | 20,00  | 115,24   | 141,42   | 2.304,80          | 2.828,40          |
| 7.34     | 1070041          | DUCHA DE MÃO CROMADA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E 1/2"   | Composições Próprias | UN | 20,00  | 104,07   | 127,71   | 2.081,40          | 2.554,20          |
| 7.35     | 221021           | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES   | Composições Próprias | M  | 600,00 | 16,59    | 20,36    | 9.954,00          | 12.216,00         |
| 7.36     | 102137           | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | SINAPI               | UN | 30,00  | 73,14    | 89,76    | 2.194,20          | 2.692,80          |
| 7.37     | 230313- 10       | Copia da SEINFRA (C2299) - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EMALVENARIA   | Composições Próprias | M2 | 30,00  | 228,72   | 280,69   | 6.861,60          | 8.420,70          |
| 7.38     | 1070033          | CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA   | Composições Próprias | UN | 40,00  | 23,68    | 29,06    | 947,20            | 1.162,40          |
| 7.39     | INS-871431       | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 4,80     | 5,89     | 480,00            | 589,00            |
| <b>8</b> | <b>COBERTURA</b> |  |                      |    |        |          |          | <b>207.767,40</b> | <b>254.972,60</b> |
| 8.1      | 55960COMP        | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINCIDA INCOLOR   | Composições Próprias | M2 | 280,00 | 6,33     | 7,77     | 1.772,40          | 2.175,60          |
| 8.2      | 92539            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019             | SINAPI               | M2 | 600,00 | 69,28    | 85,02    | 41.568,00         | 51.012,00         |
| 8.3      | 94201            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI               | M2 | 800,00 | 35,37    | 43,41    | 28.296,00         | 34.728,00         |
| 8.4      | 94207            | 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 | SINAPI               | M2 | 800,00 | 56,13    | 68,88    | 44.904,00         | 55.104,00         |



|          |                   |  |                      |    |        |        |        |                   |                   |
|----------|-------------------|--|----------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 8.5      | 94213             | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI               | M2 | 500,00 | 78,01  | 95,73  | 39.005,00         | 47.865,00         |
| 8.6      | 94221             | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | SINAPI               | M  | 200,00 | 17,37  | 21,32  | 3.474,00          | 4.264,00          |
| 8.7      | 94223             | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI               | M  | 200,00 | 97,79  | 120,01 | 19.558,00         | 24.002,00         |
| 8.8      | 221023comp        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL *** (REF. SINAPI 94227) ***   | Composições Próprias | M  | 200,00 | 40,27  | 49,42  | 8.054,00          | 9.884,00          |
| 8.9      | 221049            | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO  | Composições Próprias | M  | 200,00 | 105,68 | 129,69 | 21.136,00         | 25.938,00         |
| <b>9</b> | <b>ESQUADRIAS</b> |  |                      |    |        |        |        | <b>451.091,96</b> | <b>553.583,14</b> |
| 9.1      | 221024COMP        | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE EPORTA DE PASSAGEM OU JANELA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 78,69  | 96,57  | 7.869,00          | 9.657,00          |
| 9.2      | 1200018           | RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020   | CAERN                | M² | 100,00 | 24,97  | 30,64  | 2.497,00          | 3.064,00          |
| 9.3      | 73737/003         | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M   | SINAPI               | M  | 40,00  | 505,92 | 620,87 | 20.236,80         | 24.834,80         |
| 9.4      | 99861             | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019  | SINAPI               | M2 | 50,00  | 557,43 | 684,08 | 27.871,50         | 34.204,00         |
| 9.5      | 100705            | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 100,00 | 70,80  | 86,89  | 7.080,00          | 8.689,00          |
| 9.6      | 84844             | JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS   | SINAPI               | M2 | 30,00  | 409,69 | 502,77 | 12.290,70         | 15.083,10         |
| 9.7      | 221025            | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSASGUARNICOES E FERRAGENS *** (REF. SINAPI 84846, COM AJUSTES) ***  | Composições Próprias | M2 | 40,00  | 578,49 | 709,92 | 23.139,60         | 28.396,80         |
| 9.8      | 84845             | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS  | SINAPI               | M2 | 40,00  | 575,03 | 705,68 | 23.001,20         | 28.227,20         |
| 9.9      | 84862 -SINAPI     | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"  | Composições Próprias | M  | 100,00 | 307,92 | 377,88 | 30.792,00         | 37.788,00         |
| 9.10     | 90806             | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI               | UN | 50,00  | 392,36 | 481,50 | 19.618,00         | 24.075,00         |
| 9.11     | 90820             | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 80,00  | 374,74 | 459,88 | 29.979,20         | 36.790,40         |
| 9.12     | 90822             | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 80,00  | 403,16 | 494,76 | 32.252,80         | 39.580,80         |
| 9.13     | 90823             | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 80,00  | 481,10 | 590,41 | 38.488,00         | 47.232,80         |
| 9.14     | 908277            | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADOCOM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 59,12  | 72,55  | 5.912,00          | 7.255,00          |
| 9.15     | 908288            | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADOCOM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | Composições Próprias | UN | 100,00 | 61,15  | 75,04  | 6.115,00          | 7.504,00          |
| 9.16     | 90829             | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | Composições Próprias | UN | 100,00 | 63,98  | 78,52  | 6.398,00          | 7.852,00          |
| 9.17     | 90830             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 100,00 | 147,74 | 181,31 | 14.774,00         | 18.131,00         |
| 9.18     | 90831             | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI               | UN | 100,00 | 128,98 | 158,28 | 12.898,00         | 15.828,00         |
| 9.19     | 94570             | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | M2 | 40,00  | 258,99 | 317,83 | 10.359,60         | 12.713,20         |
| 9.20     | 94569             | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI               | M2 | 40,00  | 502,05 | 616,12 | 20.082,00         | 24.644,80         |



|           |                       |  |                      |    |          |        |        |                   |                   |
|-----------|-----------------------|--|----------------------|----|----------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 9.21      | 221026                | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO *** (REF. SEINFRAC1365)***   | Composições Próprias | UN | 100,00   | 17,76  | 21,80  | 1.776,00          | 2.180,00          |
| 9.22      | 100709                | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 400,00   | 52,94  | 64,97  | 21.176,00         | 25.988,00         |
| 9.23      | 100710                | DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019  | SINAPI               | UN | 50,00    | 170,94 | 209,78 | 8.547,00          | 10.489,00         |
| 9.24      | 1090103comp           | DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | Composições Próprias | UN | 40,00    | 188,55 | 231,39 | 7.542,00          | 9.255,60          |
| 9.25      | 221050COMP            | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819- IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor rf. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos *** (REF. ORSE 1866)***                           | Composições Próprias | UN | 20,00    | 116,06 | 142,43 | 2.321,20          | 2.848,60          |
| 9.26      | 221027COMP            | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM TUBO GALVANIZADO 3/4"   | Composições Próprias | M  | 8,00     | 329,92 | 404,88 | 2.639,36          | 3.239,04          |
| 9.27      | 221028COMP            | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | Composições Próprias | M2 | 200,00   | 277,18 | 340,16 | 55.436,00         | 68.032,00         |
| <b>10</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |  |                      |    |          |        |        | <b>441.596,80</b> | <b>541.917,20</b> |
| 10.1      | 40780                 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE   | SINAPI               | M2 | 200,00   | 9,90   | 12,15  | 1.980,00          | 2.430,00          |
| 10.2      | 98560                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018   | SINAPI               | M2 | 300,00   | 39,41  | 48,36  | 11.823,00         | 14.508,00         |
| 10.3      | 73753/001             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.  | Composições Próprias | M2 | 400,00   | 88,09  | 108,10 | 35.236,00         | 43.240,00         |
| 10.4      | 73968/001             | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI               | M2 | 500,00   | 67,61  | 82,97  | 33.805,00         | 41.485,00         |
| 10.5      | 96113                 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS   | SINAPI               | M2 | 1.000,00 | 34,30  | 42,09  | 34.300,00         | 42.090,00         |
| 10.6      | 96116                 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | SINAPI               | M2 | 1.500,00 | 86,14  | 105,71 | 129.210,00        | 158.565,00        |
| 10.7      | 71623                 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.   | Composições Próprias | M  | 200,00   | 39,94  | 49,01  | 7.988,00          | 9.802,00          |
| 10.8      | 221057                | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO *** (REF. SEINFRA C1919) ***   | Composições Próprias | M2 | 200,00   | 104,14 | 127,80 | 20.828,00         | 25.560,00         |
| 10.9      | 72201                 | RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  | Composições Próprias | M2 | 600,00   | 11,86  | 14,55  | 7.116,00          | 8.730,00          |
| 10.10     | 98679                 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI               | M2 | 400,00   | 31,25  | 38,35  | 12.500,00         | 15.340,00         |
| 10.11     | 221030COMP            | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | Composições Próprias | M2 | 300,00   | 41,90  | 51,42  | 12.570,00         | 15.426,00         |
| 10.12     | 101741                | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020   | SINAPI               | M  | 100,00   | 17,74  | 21,77  | 1.774,00          | 2.177,00          |
| 10.13     | 104162                | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | SINAPI               | M2 | 300,00   | 55,89  | 68,59  | 16.767,00         | 20.577,00         |
| 10.14     | 101091                | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020   | SINAPI               | M2 | 200,00   | 129,40 | 158,80 | 25.880,00         | 31.760,00         |
| 10.15     | 221056COMP            | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA   | Composições Próprias | M2 | 200,00   | 65,77  | 80,71  | 13.154,00         | 16.142,00         |
| 10.16     | 88649                 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023  | SINAPI               | M  | 200,00   | 6,83   | 8,38   | 1.366,00          | 1.676,00          |
| 10.17     | 221031                | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA *** (REF. SINAPI 101727)***0   | Composições Próprias | M2 | 120,00   | 124,31 | 152,55 | 14.917,20         | 18.306,00         |
| 10.18     | COMP-73923/003-SINAPI | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL  | Composições Próprias | M2 | 120,00   | 47,01  | 57,69  | 5.641,20          | 6.922,80          |
| 10.19     | 87246                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE  | SINAPI               | M2 | 120,00   | 53,20  | 65,29  | 6.384,00          | 7.834,80          |



|           |                     |   |                      |    |           |        |        |                   |                   |
|-----------|---------------------|---|----------------------|----|-----------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 10.20     | 87527               | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI               | M2 | 120,00    | 30,72  | 37,70  | 3.686,40          | 4.524,00          |
| 10.21     | 87529               | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | SINAPI               | M2 | 120,00    | 27,85  | 34,18  | 3.342,00          | 4.101,60          |
| 10.22     | 87878               | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | SINAPI               | M2 | 120,00    | 3,94   | 4,84   | 472,80            | 580,80            |
| 10.23     | 221042COMP          | BANCADA EM GRANITO CINZA E=2CM  | Composições Próprias | M2 | 20,00     | 520,65 | 638,94 | 10.413,00         | 12.778,80         |
| 10.24     | COMP-395464         | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02   | Composições Próprias | M2 | 40,00     | 409,90 | 503,03 | 16.396,00         | 20.121,20         |
| 10.25     | 94224               | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019  | SINAPI               | M  | 120,00    | 21,16  | 25,97  | 2.539,20          | 3.116,40          |
| 10.26     | 72200               | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA  | Composições Próprias | M2 | 120,00    | 95,90  | 117,69 | 11.508,00         | 14.122,80         |
| <b>11</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b> |   |                      |    |           |        |        | <b>67.629,00</b>  | <b>82.996,00</b>  |
| 11.1      | 101169              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | SINAPI               | M2 | 300,00    | 66,85  | 82,04  | 20.055,00         | 24.612,00         |
| 11.2      | 101168a             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASLFÁLTICA  | Composições Próprias | M2 | 200,00    | 121,95 | 149,66 | 24.390,00         | 29.932,00         |
| 11.3      | 92396               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | SINAPI               | M2 | 200,00    | 65,08  | 79,87  | 13.016,00         | 15.974,00         |
| 11.4      | 1110007-CAERN       | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3   | Composições Próprias | M  | 100,00    | 9,94   | 12,20  | 994,00            | 1.220,00          |
| 11.5      | 101817              | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | SINAPI               | M2 | 200,00    | 45,87  | 56,29  | 9.174,00          | 11.258,00         |
| <b>12</b> | <b>PINTURA</b>      |   |                      |    |           |        |        | <b>635.459,70</b> | <b>779.952,75</b> |
| 12.1      | 102213              | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI               | M2 | 40,00     | 16,38  | 20,10  | 655,20            | 804,00            |
| 12.2      | 100722              | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | SINAPI               | M2 | 200,00    | 18,87  | 23,16  | 3.774,00          | 4.632,00          |
| 12.3      | 100760              | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | SINAPI               | M2 | 300,00    | 38,41  | 47,14  | 11.523,00         | 14.142,00         |
| 12.4      | 88485               | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI               | M2 | 800,00    | 2,07   | 2,54   | 1.656,00          | 2.032,00          |
| 12.5      | 88489               | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI               | M2 | 25.000,00 | 9,40   | 11,54  | 235.000,00        | 288.500,00        |
| 12.6      | 88488               | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI               | M2 | 16.000,00 | 11,03  | 13,54  | 176.480,00        | 216.640,00        |
| 12.7      | 88495               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI               | M2 | 500,00    | 8,55   | 10,49  | 4.275,00          | 5.245,00          |
| 12.8      | 221032COMP          | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO) *** (REF.SINAPI 100760 E 100722) ***  | Composições Próprias | M2 | 300,00    | 57,28  | 70,29  | 17.184,00         | 21.087,00         |
| 12.9      | 1120003             | CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021  | CAERN                | M² | 18.000,00 | 7,01   | 8,60   | 126.180,00        | 154.800,00        |
| 12.10     | 102220              | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | SINAPI               | M2 | 1.000,00  | 12,51  | 15,35  | 12.510,00         | 15.350,00         |
| 12.11     | 221033COMP          | LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO *** (REF.SINFRA C1613) ***  | Composições Próprias | M2 | 500,00    | 22,06  | 27,07  | 11.030,00         | 13.535,00         |
| 12.12     | 102491              | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | SINAPI               | M2 | 1.000,00  | 12,86  | 15,78  | 12.860,00         | 15.780,00         |

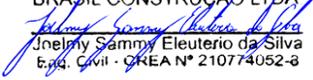


|           |                                    |  |                      |    |          |        |        |                   |                   |
|-----------|------------------------------------|--|----------------------|----|----------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 12.13     | 221034COMP                         | REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE ALTA CAMADA EM PAREDES INTERNAEEXTERNA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA *** (REF. CAERN1120047)***   | Composições Próprias | M2 | 500,00   | 27,56  | 33,82  | 13.780,00         | 16.910,00         |
| 12.14     | 221052COMP                         | PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO BEM COMO O NOME DOREFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA *** (REF. SINAPI 102513, CONSIDERANDO 10,00M² DE ÁREA DE LOGOMARCA)***       | Composições Próprias | UN | 25,00    | 342,10 | 419,83 | 8.552,50          | 10.495,75         |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b> |  |                      |    |          |        |        | <b>48.907,10</b>  | <b>60.018,90</b>  |
| 13.1      | 101915                             | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI               | UN | 20,00    | 323,03 | 396,42 | 6.460,60          | 7.928,40          |
| 13.2      | 101908                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | SINAPI               | UN | 60,00    | 191,09 | 234,51 | 11.465,40         | 14.070,60         |
| 13.3      | 101905                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | SINAPI               | UN | 60,00    | 196,96 | 241,71 | 11.817,60         | 14.502,60         |
| 13.4      | 101906                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | SINAPI               | UN | 10,00    | 582,13 | 714,39 | 5.821,30          | 7.143,90          |
| 13.5      | 101909                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | SINAPI               | UN | 60,00    | 222,37 | 272,89 | 13.342,20         | 16.373,40         |
| <b>14</b> | <b>DIVERSOS</b>                    |  |                      |    |          |        |        | <b>148.600,03</b> | <b>182.353,89</b> |
| 14.1      | 97647                              | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | M2 | 1.100,00 | 2,86   | 3,51   | 3.146,00          | 3.861,00          |
| 14.2      | 221035                             | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS   | Composições Próprias | M2 | 1.000,00 | 4,57   | 5,61   | 4.570,00          | 5.610,00          |
| 14.3      | 2210102                            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018   | Composições Próprias | M3 | 10,00    | 268,54 | 329,55 | 2.685,40          | 3.295,50          |
| 14.4      | 97624                              | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | M3 | 80,00    | 90,00  | 110,45 | 7.200,00          | 8.836,00          |
| 14.5      | 2210103                            | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019   | CAERN                | M² | 80,00    | 20,66  | 25,35  | 1.652,80          | 2.028,00          |
| 14.6      | 97622                              | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI               | M3 | 80,00    | 21,14  | 25,94  | 1.691,20          | 2.075,20          |
| 14.7      | 97631                              | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | M2 | 30,00    | 2,69   | 3,30   | 80,70             | 99,00             |
| 14.8      | 99805                              | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019   | SINAPI               | M2 | 100,00   | 9,88   | 12,12  | 988,00            | 1.212,00          |
| 14.9      | 73948/015                          | LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE   | Composições Próprias | M2 | 1.200,00 | 16,52  | 20,27  | 19.824,00         | 24.324,00         |
| 14.10     | 73948/016                          | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)  | Composições Próprias | M2 | 5.000,00 | 4,68   | 5,74   | 23.400,00         | 28.700,00         |
| 14.11     | 97650                              | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI               | M2 | 200,00   | 6,16   | 7,56   | 1.232,00          | 1.512,00          |
| 14.12     | 97641                              | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | M2 | 602,36   | 4,21   | 5,17   | 2.535,94          | 3.114,20          |
| 14.13     | 97633                              | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI               | M2 | 200,00   | 19,18  | 23,54  | 3.836,00          | 4.708,00          |
| 14.14     | 221036                             | LIMPEZA GERAL  | Composições Próprias | M2 | 2.930,98 | 2,59   | 3,18   | 7.591,24          | 9.320,52          |
| 14.15     | 221037                             | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO  | Composições Próprias | UN | 100,00   | 40,33  | 49,49  | 4.033,00          | 4.949,00          |
| 14.16     | 85332                              | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS  | Composições Próprias | UN | 100,00   | 6,31   | 7,74   | 631,00            | 774,00            |
| 14.17     | 97663                              | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | UN | 20,00    | 10,17  | 12,48  | 203,40            | 249,60            |
| 14.18     | 97626                              | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI               | M3 | 4,00     | 517,94 | 635,62 | 2.071,76          | 2.542,48          |
| 14.19     | 97661                              | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI               | M  | 1.000,00 | 0,59   | 0,72   | 590,00            | 720,00            |



|           |               |   |                      |    |          |        |        |                         |                     |
|-----------|---------------|---|----------------------|----|----------|--------|--------|-------------------------|---------------------|
| 14.20     | 97660         | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017       | SINAPI               | UN | 100,00   | 0,58   | 0,71   | 58,00                   | 71,00               |
| 14.21     | 221038        | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM  | Composições Próprias | M2 | 200,00   | 16,32  | 20,03  | 3.264,00                | 4.006,00            |
| 14.22     | 221039        | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS  | Composições Próprias | M2 | 310,00   | 10,33  | 12,68  | 3.202,30                | 3.930,80            |
| 14.23     | 221040        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | Composições Próprias | M2 | 200,00   | 16,53  | 20,29  | 3.306,00                | 4.058,00            |
| 14.24     | 98504p        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (ACRESCENTANDO ADUBO E UTILIZANDO A GRAMA ESMERALDA)                     | Composições Próprias | M2 | 600,00   | 19,20  | 23,56  | 11.520,00               | 14.136,00           |
| 14.25     | 221041        | VEICULO COMERCIAL LEVE (SAVEIRO OU SIMILAR) CONSIDERANDO FRANQUIA DE 240 HORAS SEMANAIS             | Composições Próprias | H  | 2.958,38 | 13,28  | 16,30  | 39.287,29               | 48.221,59           |
| <b>15</b> | <b>VIDROS</b> |   |                      |    |          |        |        | <b>125.975,22</b>       | <b>154.598,41</b>   |
| 15.1      | 102179        | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                       | SINAPI               | M2 | 20,00    | 377,78 | 463,61 | 7.555,60                | 9.272,20            |
| 15.2      | 102154        | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | SINAPI               | M2 | 200,00   | 223,20 | 273,91 | 44.640,00               | 54.782,00           |
| 15.3      | 102156        | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | SINAPI               | M2 | 200,00   | 257,73 | 316,29 | 51.546,00               | 63.258,00           |
| 15.4      | 221051        | PELICULA INSULFLIM APLICADA OU SIMILAR  | Composições Próprias | M2 | 552,80   | 40,22  | 49,36  | 22.233,62               | 27.286,21           |
|           |               |   |                      |    |          |        |        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>608.365,30</b>   |
|           |               |   |                      |    |          |        |        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>2.677.200,50</b> |
|           |               |   |                      |    |          |        |        | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>3.285.565,80</b> |

**VALOR DO ORÇAMENTO: três milhões e duzentos e oitenta e cinco mil e quinhentos e sessenta e cinco reais e oitenta centavos**

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA  
  
 Jhelmy Sammy Eleuterio da Silva  
 Eng. Civil - CREA Nº 210774052-8

