



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO - ESCOLA M E I F PROFª ANA DUTRA DE SOUZA VALE  
LOCAL: BARCARENA/PA - SEDE.  
PRAZO: 60 ( SESSENTA ) DIAS  
BANCOS: SINAPI - 07/2024

BDI: 28,81%  
DESONERADO

| Planilha Orçamentária Analítica |        |        |   |                          |      |             |                |          |
|---------------------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 1                               |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                          |      |             |                | 5.279,79 |
| 1.1                             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total    |
| Composição                      | 98524  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000   | 4,25           | 4,25     |
| Composição Auxiliar             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2132000   | 19,94          | 4,25     |
|                                 |        |        |   | MO sem LS =>             | 2,59 | LS =>       | 0,00           | 2,59     |
|                                 |        |        |   | Valor do BDI =>          | 1,22 |             |                | 5,47     |
|                                 |        |        |   | Quant. =>                |      | 180,0000000 | Preço Total => | 984,60   |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M     | 1,0000000  | 59,17          | 59,17    |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000  | 20,27          | 14,68    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000  | 24,39          | 17,67    |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0070000  | 26,35          | 0,18     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0280000  | 24,67          | 0,69     |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0040000  | 570,69         | 2,28     |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material  | M     | 0,7445000  | 6,53           | 4,86     |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M     | 0,4125000  | 23,46          | 9,67     |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,1110000  | 16,63          | 1,84     |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material  | L     | 0,0256000  | 34,16          | 0,87     |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,5500000  | 11,70          | 6,43     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 22,00 | LS =>      | 0,00           | 22,00    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 17,04 |            |                | 76,21    |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |       | 56,3600000 | Preço Total => | 4.295,19 |

| 2                   |        |        | FUNDAÇÃO   |                           |       |            |                | 35.196,71 |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|------------|----------------|-----------|
| 2.1                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96522  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000  | 130,15         | 130,15    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,6830000  | 24,72          | 41,60     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 4,4410000  | 19,94          | 88,55     |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>              | 82,24 | LS =>      | 0,00           | 82,24     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>           | 37,49 |            |                | 167,64    |
|                     |        |        |  | Quant. =>                 |       | 12,0900000 | Preço Total => | 2.026,76  |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000  | 43,33          | 43,33  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,2541500  | 24,72          | 6,28   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0919000  | 19,94          | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0690000  | 510,44         | 35,22  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 8,49  | LS =>      | 0,00           | 8,49   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 12,48 |            |                | 55,81  |
|                     |        |        |   | Quant. =>                     |       | 12,0000000 | Preço Total => | 669,72 |

| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 67,20      | 67,20 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4770000 | 20,27      | 9,66  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0880000 | 24,39      | 26,53 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0130000 | 26,35      | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0530000 | 24,67      | 1,30  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0167000 | 8,45       | 0,14  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6050000 | 10,35      | 6,26  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,5470000 | 3,62       | 1,98  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG    | 0,0260000 | 16,95      | 0,44  |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 1,1340000 | 17,17      | 19,47 |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0530000 | 20,53      | 1,08  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 25,21 | LS =>     | 0,00       | 25,21 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 19,36 |           |            | 86,56 |

|                     |          |        |  |   |            |                |                |           |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------|----------------|----------------|-----------|
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 76,3500000 | Preço Total => | 6.608,85       |           |
| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 18,93          | 18,93     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0970000      | 20,37          | 1,97      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2520000      | 24,53          | 6,18      |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 9,88           | 9,88      |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 1,1430000      | 0,22           | 0,25      |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000      | 26,13          | 0,65      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 6,45       | LS =>          | 0,00           | 6,45      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,45       |                |                | 24,38     |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 50,2900000     | Preço Total => | 1.226,07  |
| 2.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 15,67          | 15,67     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0570000      | 20,37          | 1,16      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1500000      | 24,53          | 3,67      |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 10,06          | 10,06     |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 0,6350000      | 0,22           | 0,13      |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000      | 26,13          | 0,65      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 3,49       | LS =>          | 0,00           | 3,49      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,51       |                |                | 20,18     |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 115,4700000    | Preço Total => | 2.330,18  |
| 2.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 13,77          | 13,77     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0440000      | 20,37          | 0,89      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1160000      | 24,53          | 2,84      |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 9,29           | 9,29      |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 0,4800000      | 0,22           | 0,10      |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000      | 26,13          | 0,65      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 2,61       | LS =>          | 0,00           | 2,61      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,96       |                |                | 17,73     |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 35,8400000     | Preço Total => | 635,44    |
| 2.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96547    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 10,78          | 10,78     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0220000      | 20,37          | 0,44      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0680000      | 24,53          | 1,66      |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000      | 7,97           | 7,97      |
| Composição Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 0,3060000      | 0,22           | 0,06      |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000      | 26,13          | 0,65      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 1,47       | LS =>          | 0,00           | 1,47      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,10       |                |                | 13,88     |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 393,8300000    | Preço Total => | 5.466,36  |
| 2.8                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 96555    | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000      | 921,24         | 921,24    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,4250000      | 24,72          | 59,94     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,8820000      | 19,94          | 57,46     |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,3400000      | 1,34           | 0,45      |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,1010000      | 0,45           | 0,49      |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,1600000      | 692,16         | 802,90    |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 124,59     | LS =>          | 0,00           | 124,59    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 265,40     |                |                | 1.186,64  |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 11,7300000     | Preço Total => | 13.919,28 |
| 2.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²         | 1,0000000      | 42,03          | 42,03     |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0969000      | 20,65          | 2,00      |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4299000      | 20,89          | 8,98      |
| Composição Auxiliar | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material  | KG         | 1,5000000      | 20,70          | 31,05     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 6,82       | LS =>          | 0,00           | 6,82      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 12,10      |                |                | 54,13     |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |            | 42,7500000     | Preço Total => | 2.314,05  |
| 3                   |          |        | SUPERESTRUTURA   |   |            |                |                | 18.175,01 |
| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total     |

|                     |          |        |  |                               |                 |           |            |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 60,51      | 60,51 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1270000 | 20,27      | 2,57  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,6950000 | 24,39      | 16,95 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,1500000 | 168,26     | 25,23 |                  |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0100000 | 8,45       | 0,08  |                  |          |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                   | MES             | 0,1960000 | 16,84      | 3,30  |                  |          |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                   | MES             | 0,3930000 | 17,60      | 6,91  |                  |          |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | Equipamento                   | MES             | 0,7850000 | 6,48       | 5,08  |                  |          |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG              | 0,0190000 | 20,53      | 0,39  |                  |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 17,38     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 17,38    |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 17,43     |            |       | Valor com BDI => | 77,94    |
|                     |          |        |  |                               | Quant. =>       |           | 33,6000000 |       | Preço Total =>   | 2.618,78 |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 67,20            | 67,20    |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4770000 | 20,27            | 9,66     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0880000 | 24,39            | 26,53    |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0130000 | 26,35            | 0,34     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0530000 | 24,67            | 1,30     |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0167000 | 8,45             | 0,14     |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6050000 | 10,35            | 6,26     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,5470000 | 3,62             | 1,98     |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG    | 0,0260000 | 16,95            | 0,44     |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 1,1340000 | 17,17            | 19,47    |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0530000 | 20,53            | 1,08     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 25,21 | LS =>     | 0,00             | 25,21    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 19,36 |           |                  | 86,56    |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 42,7500000       | 3.700,44 |
|                     |          |        |  |   |       |           | Valor com LS =>  |          |
|                     |          |        |  |   |       |           | Valor com BDI => |          |
|                     |          |        |  |   |       |           | Preço Total =>   |          |

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,76      | 13,76      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0175000 | 20,37      | 0,35       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1069000 | 24,53      | 2,62       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,88       | 9,88       |                  |          |
| Insuno              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN              | 1,1900000 | 0,22       | 0,26       |                  |          |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG              | 0,0250000 | 26,13      | 0,65       |                  |          |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 3,05      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 3,05     |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,96      |            |            | Valor com BDI => | 17,72    |
|                     |          |        |   |                               |                 |           | Quant. =>  | 78,9700000 | Preço Total =>   | 1.399,34 |

| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 12,42      | 12,42 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0092000   | 20,37      | 0,18  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0561000   | 24,53      | 1,37  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 10,06      | 10,06 |                  |          |
| Insuno              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN        | 0,7430000   | 0,22       | 0,16  |                  |          |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG        | 0,0250000   | 26,13      | 0,65  |                  |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 1,33      | LS =>       |            | 0,00  | MO com LS =>     | 1,33     |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 3,57      |             |            |       | Valor com BDI => | 15,99    |
|                     |          |        |   |                               | Quant. => | 122,7800000 |            |       | Preço Total =>   | 1.963,25 |

| 3.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,14      | 11,14       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0064000 | 20,37      | 0,13        |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0392000 | 24,53      | 0,96        |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,29       | 9,29        |                  |          |
| Insuno              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN              | 0,5430000 | 0,22       | 0,11        |                  |          |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 26,13      | 0,65        |                  |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,87      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,87     |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,20      |            |             | Valor com BDI => | 14,34    |
|                     |          |        |  |                               |                 |           | Quant. =>  | 103,0600000 | Preço Total =>   | 1.477,88 |

|     |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |                  |                        |                       |  |                                |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------------|------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|
| Composição          | 103669   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,0000000              | 1.113,96              | 1.113,96   |                                |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 2,4590000              | 24,39                 | 59,97  |                                |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 2,4590000              | 24,72                 | 60,78  |                                |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 7,3770000              | 19,94                 | 147,09   |                                |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0420000              | 1,34                  | 1,39   |                                |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 1,4170000              | 0,45                  | 0,63   |                                |
| Insuno              | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³               | 1,1030000              | 765,28                | 844,10   |                                |
|                     |          |        |   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 171,82<br>320,93 | LS =><br><br>Quant. => | 0,00<br><br>1,5100000 | MO com LS =><br>Valor com BDI =><br>Preço Total => | 171,82<br>1.434,89<br>2.166,68 |

| 3.7                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 103682   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 1.130,39         | 1.130,39 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1900000 | 24,39            | 29,02    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,5710000 | 24,72            | 88,27    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,4070000 | 19,94            | 167,63   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,9420000 | 1,34             | 1,26     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,2490000 | 0,45             | 0,11     |
| Insuno              | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                 | Material  | m³     | 1,1030000 | 765,28           | 844,10   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 181,93 | LS =>     | 0,00             | 181,93   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 325,66 |           |                  | 1.456,05 |
|                     |          |        |   |   |        | Quant. => | 3,3300000        | 4.848,64 |
|                     |          |        |   |   |        |           | Valor com BDI => |          |
|                     |          |        |   |   |        |           | Preço Total =>   |          |

|                     |          |        |   |   |           |             |                |           |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 4                   |          |        | COBERTURA   |   |           |             |                | 37.357,60 |
| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 92540    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²        | 1,0000000   | 78,45          | 78,45     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,4840000   | 20,27          | 9,81      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,6410000   | 24,39          | 15,63     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0434000   | 23,27          | 1,00      |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0602000   | 22,01          | 1,32      |
| Insuno              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M         | 3,3130000   | 2,28           | 7,55      |
| Insuno              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M         | 0,6630000   | 25,38          | 16,82     |
| Insuno              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 1,9760000   | 12,00          | 23,71     |
| Insuno              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG        | 0,0700000   | 18,41          | 1,28      |
| Insuno              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material  | KG        | 0,0500000   | 16,61          | 0,83      |
| Insuno              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material  | KG        | 0,0300000   | 16,75          | 0,50      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 18,23     | LS =>       | 0,00           | 18,23     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 22,60     |             |                | 101,05    |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 138,8500000 | Preço Total => | 14.030,79 |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                            | Und              | Quant.                           | Valor Unit                   | Total  |  |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|
| Composição          | 92551    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | COBE - COBERTURA                | UN               | 1,0000000                        | 2.157,64                     | 2.157,64   |  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H                | 4,3230000                        | 20,27                        | 87,62  |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H                | 18,7350000                       | 24,39                        | 456,94   |  |
| Composição Auxiliar | 92261    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                | UN               | 1,0000000                        | 544,96                       | 544,96   |  |
| Insumo              | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | Material                        | UN               | 4,0000000                        | 23,69                        | 94,76  |  |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                        | M                | 7,0000000                        | 19,10                        | 133,70   |  |
| Insumo              | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                        | M                | 4,5000000                        | 4,53                         | 20,38  |  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                        | M                | 11,0000000                       | 25,38                        | 279,18   |  |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                        | M                | 10,0000000                       | 31,70                        | 317,00   |  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                        | M                | 3,0000000                        | 16,95                        | 50,85  |  |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO *U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO   | Material                        | UN               | 1,0000000                        | 37,00                        | 37,00  |  |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material                        | KG               | 2,7000000                        | 16,61                        | 44,84  |  |
| Insumo              | 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                 | Material                        | PAR              | 1,0000000                        | 90,41                        | 90,41  |  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 522,71<br>621,61 | LS =><br><br><b>Quant. =&gt;</b> | 0,00<br><br><b>5,0000000</b> | MO com LS =><br>Valor com BDI =><br><b>Preço Total =&gt;</b> | 522,71<br>2.779,25<br><b>13.896,25</b> |

|            |               |              |  |                  |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|--|------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 94219         | SINAPI       | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M          | 1,0000000     | 32,19             | 32,19        |

|                     |          |        |  |   |       |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0117000  | 720,53           | 8,43     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3500000  | 19,94            | 6,97     |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3050000  | 24,19            | 7,37     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0063000  | 23,27            | 0,14     |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0087000  | 22,01            | 0,19     |
| Insumo              | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | Material  | UN    | 3,0000000  | 3,03             | 9,09     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 10,29 | LS =>      | 0,00             | 10,29    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,27  |            | Valor com BDI => | 41,46    |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |       | 31,9800000 | Preço Total =>   | 1.325,89 |

| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 94445    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000   | 45,32            | 45,32    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3990000   | 19,94            | 7,95     |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1330000   | 24,19            | 3,21     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0372000   | 23,27            | 0,86     |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0516000   | 22,01            | 1,13     |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material  | MIL   | 0,0275000   | 1.170,00         | 32,17    |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,33  | LS =>       | 0,00             | 8,33     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 13,05 |             | Valor com BDI => | 58,37    |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |       | 138,8500000 | Preço Total =>   | 8.104,67 |

| 5                   |          |        | ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA  |                          |       |            |                  | 49.482,47 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 103328   | SINAPI | 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                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  | 85,26            | 85,26     |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000  | 768,53           | 6,99      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000  | 24,72            | 39,79     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000  | 19,94            | 16,05     |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)  | Material                 | UN    | 28,3100000 | 0,75             | 21,23     |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,4200000  | 2,38             | 0,99      |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 43,65            | 0,21      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 37,44 | LS =>      | 0,00             | 37,44     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 24,56 |            | Valor com BDI => | 109,82    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |       | 52,5200000 | Preço Total =>   | 5.767,74  |

| 5.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000   | 7,81             | 7,81     |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000   | 652,22           | 2,41     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1724000   | 24,72            | 4,26     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0575000   | 19,94            | 1,14     |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 3,81 | LS =>       | 0,00             | 3,81     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 2,25 |             | Valor com BDI => | 10,06    |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |      | 105,0400000 | Preço Total =>   | 1.056,70 |

| 5.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87535  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000   | 36,32            | 36,32    |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0304000   | 768,53           | 23,36    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3740000   | 24,72            | 9,24     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1870000   | 19,94            | 3,72     |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 10,56 | LS =>       | 0,00             | 10,56    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 10,46 |             | Valor com BDI => | 46,78    |
|                     |        |        |  | Quant. =>                                       |       | 105,0400000 | Preço Total =>   | 4.913,77 |

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 87244    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 228,14           | 228,14 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 1,1560000 | 24,59            | 28,42  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5780000 | 19,94            | 11,52  |
| Insumo              | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material  | m²    | 1,0500000 | 155,91           | 163,70 |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG    | 7,7300000 | 3,17             | 24,50  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 26,30 | LS =>     | 0,00             | 26,30  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 | 65,72 |           | Valor com BDI => | 293,86 |

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 3,73           | 3,73   |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0666000  | 26,23          | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0222000  | 19,94          | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L    | 0,1666000  | 9,34           | 1,55   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 1,37 | LS =>      | 0,00           | 1,37   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,07 |            |                | 4,80   |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 94,8200000 | Preço Total => | 455,13 |

| 5.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 96135    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000  | 25,20          | 25,20    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6344000  | 26,23          | 16,64    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1036000  | 19,94          | 2,06     |
| Composição Auxiliar | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                           | Material                 | UN    | 0,0828700  | 0,87           | 0,07     |
| Composição Insumo   | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                      | Material                 | KG    | 1,3870900  | 4,64           | 6,43     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 11,83 | LS =>      | 0,00           | 11,83    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 7,26  |            |                | 32,46    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |       | 94,8200000 | Preço Total => | 3.077,85 |

| 5.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 13,15          | 13,15    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000  | 26,23          | 4,27     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000  | 19,94          | 1,08     |
| Composição Insumo   | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L    | 0,2285000  | 34,16          | 7,80     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 3,38 | LS =>      | 0,00           | 3,38     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,78 |            |                | 16,93    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |      | 94,8200000 | Preço Total => | 1.605,30 |

| 5.8                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Composição          | 102214   | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000   | 20,31          | 20,31    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4718000   | 26,23          | 12,37    |
| Composição Insumo   | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L    | 0,0304000   | 22,00          | 0,66     |
| Composição Insumo   | 00010475 | SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO                           | Material                 | L    | 0,2030000   | 35,90          | 7,28     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,86 | LS =>       | 0,00           | 7,86     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,85 |             |                | 26,16    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |      | 138,8500000 | Preço Total => | 3.632,31 |

| 5.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000  | 20,86          | 20,86  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2750000  | 26,23          | 7,21   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1150000  | 19,94          | 2,29   |
| Composição Insumo   | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                 | L    | 0,1600000  | 9,34           | 1,49   |
| Composição Insumo   | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO   | Material                 | L    | 0,4270000  | 22,91          | 9,78   |
| Composição Insumo   | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | Material                 | UN   | 0,0100000  | 9,42           | 0,09   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 5,97 | LS =>      | 0,00           | 5,97   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,00 |            |                | 26,86  |
|                     |          |        |  | Quant. =>                |      | 24,9100000 | Preço Total => | 669,08 |

| 6                   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--------|-----------|----------------|----------|
| 6.1                 | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 | 866,69         | 866,69   |
| Composição          | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 5,0830000 | 24,72          | 125,65   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,8380000 | 19,94          | 36,64    |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,3800000 | 510,44         | 704,40   |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 170,09 | LS =>     | 0,00           | 170,09   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 249,69 |           |                | 1.116,38 |
|                     |        |        |   | Quant. =>                     |        | 7,0800000 | Preço Total => | 7.903,97 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------|----------|
| Composição          | 94990    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS                  | m³     | 1,0000000 | 949,18     | 949,18   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,6268000 | 24,39      | 39,67    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,4149000 | 24,72      | 34,97    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 3,0417000 | 19,94      | 60,65    |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,2315000 | 636,06     | 783,30   |
| Composição Insumo   | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L      | 0,0213000 | 8,45       | 0,17     |
| Composição Insumo   | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 3,1250000 | 5,25       | 16,40    |
| Composição Insumo   | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M      | 2,5000000 | 3,62       | 9,05     |
| Composição Insumo   | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material                      | KG     | 0,2994000 | 16,63      | 4,97     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 154,71 | LS =>     | 0,00       | 154,71   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 273,45 |           |            | 1.222,63 |

|                     |        |        |  |              |                 |            |                |          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
|                     |        |        |  |              | Quant. =>       | 1,8000000  | Preço Total => | 2.200,73 |                  |       |
| 6.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo         | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |       |
| Composição          | 94779  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | PISO - PISOS | m²              | 1,0000000  | 46,47          | 46,47    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87630  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                      | PISO - PISOS | m²              | 0,7744000  | 44,30          | 34,30    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87745  | SINAPI | 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 3CM. AF_07/2021                                   | PISO - PISOS | m²              | 0,1119000  | 55,24          | 6,18     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87755  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                               | PISO - PISOS | m²              | 0,1137000  | 52,71          | 5,99     |                  |       |
|                     |        |        |  |              | MO sem LS =>    | 10,36      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 10,36 |
|                     |        |        |  |              | Valor do BDI => | 13,38      |                |          | Valor com BDI => | 59,85 |
|                     |        |        |  |              | Quant. =>       | 93,0800000 | Preço Total => | 5.570,83 |                  |       |

| 6.4                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|----------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição                 | 87263    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000  | 172,40           | 172,40    |
| Composição Auxiliar        | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5203000  | 24,59            | 12,79     |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1674000  | 19,94            | 3,33      |
| Composição Auxiliar Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1410000  | 5,28             | 0,74      |
| Insumo                     | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 9,1300000  | 2,76             | 25,19     |
| Insumo                     | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0690000  | 121,94           | 130,35    |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,70 | LS =>      | 0,00             | 10,70     |
|                            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 49,66 |            | Valor com BDI => | 222,06    |
|                            |          |        |  | Quant. =>                |       | 93,0800000 | Preço Total =>   | 20.669,34 |

| 7                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------|------------------|----------|
| 7.1                 | 93128  | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 157,84           | 157,84   |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,2000000  | 7,23             | 15,90    |
| Composição Auxiliar | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000  | 4,79             | 4,79     |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,2000000  | 14,45            | 31,79    |
| Composição Auxiliar | 91842  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 2,0000000  | 5,81             | 11,62    |
| Composição Auxiliar | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 2,2000000  | 8,42             | 18,52    |
| Composição Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 8,4000000  | 2,98             | 25,03    |
| Composição Auxiliar | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,3750000  | 15,46            | 5,79     |
| Composição Auxiliar | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 16,97            | 16,97    |
| Composição Auxiliar | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 27,43            | 27,43    |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 70,30 | LS =>      | 0,00             | 70,30    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 45,47 |            | Valor com BDI => | 203,31   |
|                     |        |        |  | Quant. =>   |       | 10,0000000 | Preço Total =>   | 2.033,10 |

| 7.2                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|----------------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição                 | 97589    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 41,59            | 41,59  |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2231000  | 20,72            | 4,62   |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5355000  | 25,01            | 13,39  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material  | UN    | 1,0000000  | 16,73            | 16,73  |
| Insumo                     | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                 | Material  | UN    | 1,0000000  | 6,85             | 6,85   |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>  | 12,02 | LS =>      | 0,00             | 12,02  |
|                            |          |        |  | Valor do BDI =>   | 11,98 |            | Valor com BDI => | 53,57  |
|                            |          |        |  | Quant. =>   |       | 10,0000000 | Preço Total =>   | 535,70 |

| 7.3                        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|----------------------------|----------|--------|---|---|------|-------------|------------------|--------|
| Composição                 | 91925    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000   | 3,64             | 3,64   |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000   | 20,72            | 0,47   |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000   | 25,01            | 0,57   |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material  | M    | 1,2434000   | 2,03             | 2,52   |
| Insumo                     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0094000   | 9,06             | 0,08   |
|                            |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,68 | LS =>       | 0,00             | 0,68   |
|                            |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,04 |             | Valor com BDI => | 4,68   |
|                            |          |        |   | Quant. =>   |      | 135,0000000 | Preço Total =>   | 631,80 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |      |            |                |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000  | 18,82          | 18,82    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0910000  | 20,72          | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0910000  | 25,01          | 2,27     |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M    | 1,0000000  | 9,74           | 9,74     |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS   | Material  | M    | 1,1000000  | 4,49           | 4,93     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,84 | LS =>      | 0,00           | 6,84     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,42 |            |                | 24,24    |
|                     |          |        |   | Quant. =>   |      | 44,0000000 | Preço Total => | 1.066,56 |

|                            |          |        |  |  |      |           |                |       |
|----------------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|----------------|-------|
| 7.5                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total |
| Composição                 | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 13,07          | 13,07 |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 20,72          | 1,37  |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 25,01          | 1,65  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 1,17           | 1,17  |
| Insumo                     | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 8,88           | 8,88  |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,97 | LS =>     | 0,00           | 1,97  |
|                            |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 3,76 |           |                | 16,83 |
|                            |          |        |  | Quant. =>                                  |      | 1,0000000 | Preço Total => | 16,83 |

|                            |          |        |  |  |       |           |                |           |
|----------------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|----------------|-----------|
| 8                          |          |        | SPDA   |  |       |           |                | 10.706,86 |
| 8.1                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total     |
| Composição                 | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 80,27          | 80,27     |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,2484000 | 20,72          | 5,14      |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,2484000 | 25,01          | 6,21      |
| Composição Auxiliar Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                   | UN    | 1,0000000 | 68,92          | 68,92     |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>                               | 7,43  | LS =>     | 0,00           | 7,43      |
|                            |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 23,12 |           |                | 103,39    |
|                            |          |        |  | Quant. =>                                  |       | 6,0000000 | Preço Total => | 620,34    |

|                            |          |        |   |   |      |           |                |        |
|----------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------------|--------|
| 8.2                        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
| Composição                 | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 26,09          | 26,09  |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3106000 | 20,72          | 6,43   |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3106000 | 25,01          | 7,76   |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,04           | 1,04   |
| Insumo                     | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | Material  | UN   | 1,0000000 | 9,43           | 9,43   |
| Insumo                     | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,43           | 1,43   |
|                            |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,29 | LS =>     | 0,00           | 9,29   |
|                            |          |        |   | Valor do BDI =>   | 7,51 |           |                | 33,60  |
|                            |          |        |   | Quant. =>   |      | 6,0000000 | Preço Total => | 201,60 |

|                            |          |        |  |   |       |            |                |          |
|----------------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------------|----------|
| 8.3                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
| Composição                 | 96973    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M     | 1,0000000  | 70,11          | 70,11    |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2484000  | 20,72          | 5,14     |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2484000  | 25,01          | 6,21     |
| Composição Auxiliar Insumo | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,6667000  | 26,09          | 17,39    |
| Insumo                     | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | Material  | M     | 1,0500000  | 39,40          | 41,37    |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>  | 13,62 | LS =>      | 0,00           | 13,62    |
|                            |          |        |  | Valor do BDI =>   | 20,19 |            |                | 90,30    |
|                            |          |        |  | Quant. =>   |       | 56,7800000 | Preço Total => | 5.127,23 |

|                            |          |        |   |  |       |            |                |          |
|----------------------------|----------|--------|---|--|-------|------------|----------------|----------|
| 8.4                        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
| Composição                 | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M     | 1,0000000  | 60,43          | 60,43    |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0331000  | 20,72          | 0,68     |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0331000  | 25,01          | 0,82     |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material                                   | M     | 1,0500000  | 56,13          | 58,93    |
|                            |          |        |   | MO sem LS =>                               | 0,98  | LS =>      | 0,00           | 0,98     |
|                            |          |        |   | Valor do BDI =>                            | 17,40 |            |                | 77,83    |
|                            |          |        |   | Quant. =>                                  |       | 57,9300000 | Preço Total => | 4.508,69 |

|                     |          |        |  |                               |      |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| 8.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 92884    | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,29      | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0086000 | 20,37      | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0529000 | 24,53      | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 92877    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,07      | 10,07 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,22       | 0,11  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,13      | 0,65  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,19 | LS =>     | 0,00       | 1,19  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,54 |           |            | 15,83 |



|                     |          |        |  |                                      |      |            |                |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|----------|
| 9                   |          |        | DRENAGEM PLUVIAL   |                                      |      |            |                | 5.982,29 |
| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 89576    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000  | 28,54          | 28,54    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0482000  | 19,77          | 0,95     |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0482000  | 23,96          | 1,15     |
| Insumo              | 00009839 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)   | Material                             | M    | 1,0353000  | 25,49          | 26,38    |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0270000  | 2,30           | 0,06     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,40 | LS =>      | 0,00           | 1,40     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 8,22 |            |                | 36,76    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                            |      | 11,2000000 | Preço Total => | 411,71   |

|                     |          |        |   |                                      |      |            |                |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
| Composição          | 89509    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000  | 22,85          | 22,85  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1897000  | 19,77          | 3,75   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1897000  | 23,96          | 4,54   |
| Insumo              | 00020068 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                          | Material                             | M    | 1,0353000  | 14,05          | 14,54  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0105000  | 2,30           | 0,02   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 5,55 | LS =>      | 0,00           | 5,55   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,58 |            |                | 29,43  |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            |      | 11,2000000 | Preço Total => | 329,61 |

|                     |          |        |   |                                      |       |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------------|--------|
| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
| Composição          | 89807    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 40,46          | 40,46  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1257000 | 19,77          | 2,48   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1257000 | 23,96          | 3,01   |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN    | 2,0000000 | 3,32           | 6,64   |
| Insumo              | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 26,30          | 26,30  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN    | 0,0750000 | 27,15          | 2,03   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 3,67  | LS =>     | 0,00           | 3,67   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 11,65 |           |                | 52,11  |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            |       | 6,0000000 | Preço Total => | 312,66 |

|                     |          |        |   |                                      |      |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|--------|
| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
| Composição          | 89803    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 19,97          | 19,97  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0343000 | 19,77          | 0,67   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0343000 | 23,96          | 0,82   |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 2,0000000 | 2,26           | 4,52   |
| Insumo              | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 12,61          | 12,61  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN   | 0,0500000 | 27,15          | 1,35   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,00 | LS =>     | 0,00           | 1,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 5,75 |           |                | 25,72  |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            |      | 6,0000000 | Preço Total => | 154,32 |

|                     |          |        |   |                                      |      |           |                |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|-------|
| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total |
| Composição          | 89495    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 18,90          | 18,90 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1119000 | 19,77          | 2,21  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1119000 | 23,96          | 2,68  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0049000 | 65,78          | 0,32  |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 13,12          | 13,12 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0075000 | 74,53          | 0,55  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0130000 | 2,30           | 0,02  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 3,27 | LS =>     | 0,00           | 3,27  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 5,44 |           |                | 24,34 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                            |      | 4,0000000 | Preço Total => | 97,36 |

|                     |          |        |  |   |       |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| 9.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 94227    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 61,94      | 61,94 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2820000 | 19,94      | 5,62  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1880000 | 24,19      | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 23,27      | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 22,01      | 0,40  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,0530000 | 42,15      | 2,23  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0080000 | 16,35      | 0,13  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG    | 0,0016000 | 67,78      | 0,10  |

|        |          |        |  |                 |       |           |            |                  |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                         | Material        | KG    | 0,0590000 | 252,27     | 14,88            |          |
| Insumo | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material        | M     | 1,0500000 | 32,14      | 33,74            |          |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 6,96  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,96     |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 17,84 |           |            | Valor com BDI => | 79,78    |
|        |          |        |  |                 |       | Quant. => | 56,3000000 | Preço Total =>   | 4.491,61 |

| 9.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 91174    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M         | 1,0000000  | 6,42           | 6,42             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0285000  | 19,77          | 0,56             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1256000  | 23,96          | 3,00             |        |
| Insumo              | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material                             | UN        | 0,6667000  | 4,30           | 2,86             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 2,45      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 2,45   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,84      |            |                | Valor com BDI => | 8,26   |
|                     |          |        |  |                                      | Quant. => | 22,4000000 | Preço Total => |                  | 185,02 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 10                  |          |        | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO  |                          |       |           |            | 429,95           |       |
| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 102494   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 64,84      | 64,84            |       |
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2750000 | 26,23      | 7,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1150000 | 19,94      | 2,29             |       |
| Composição Auxiliar |          |        |   |                          |       |           |            |                  |       |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                 | L     | 0,0640000 | 50,14      | 3,20             |       |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | Material                 | L     | 0,3220000 | 83,22      | 26,79            |       |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN    | 0,0100000 | 9,42       | 0,09             |       |
| Insumo              | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO  | Material                 | L     | 0,2016000 | 125,31     | 25,26            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,97  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,97  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 18,68 |           |            | Valor com BDI => | 83,52 |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 83,52 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101909   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                      | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 268,95     | 268,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574000 | 19,77      | 9,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574000 | 23,96      | 10,95            |        |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN    | 2,0000000 | 0,73       | 1,46             |        |
| Insumo              | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material                     | UN    | 1,0000000 | 247,50     | 247,50           |        |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                              | 13,39 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,39  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                              | 77,48 |           |            | Valor com BDI => | 346,43 |
|                     |          |        |   |                              |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 346,43 |

|                 |          |        |   |                          |      |           |             |                  |        |
|-----------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 11              |          |        | SERVIÇOS FINAIS   |                          |      |           |             | 755,49           |        |
| 11.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |        |
| Composição      | 99804    | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000 | 5,02        | 5,02             |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2480000 | 19,94       | 4,94             |        |
| Auxiliar Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO  | Material                 | L    | 0,0060000 | 13,61       | 0,08             |        |
|                 |          |        |   | MO sem LS =>             | 3,01 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,01   |
|                 |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,44 |           |             | Valor com BDI => | 6,46   |
|                 |          |        |   |                          |      | Quant. => | 116,9500000 | Preço Total =>   | 755,49 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 12                  |          |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |                          |       |           |            |                  | 67.043,19 |
| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²    | 1,0000000 | 309,83     | 309,83           |           |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS          | m²    | 0,5000000 | 22,06      | 11,03            |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3729000 | 24,39      | 9,09             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1186000 | 19,94      | 22,30            |           |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M     | 3,2083000 | 5,25       | 16,84            |           |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                 | m²    | 1,0000000 | 250,00     | 250,00           |           |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                 | KG    | 0,0113000 | 31,64      | 0,35             |           |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                 | KG    | 0,0132000 | 16,95      | 0,22             |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 23,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,55     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 89,26 |           |            | Valor com BDI => | 399,09    |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total =>   | 5.986,35  |

|            |        |        |   |                                      |     |           |            |        |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 12.2       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 127,45     | 127,45 |
| Composição | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 2,1400000 | 21,34      | 45,66  |
| Composição | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,1800000 | 8,52       | 10,05  |
| Composição | 89366  | SINAPI | 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_06/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 15,53      | 15,53  |

|                     |       |        |   |                                      |                 |           |       |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,8900000 | 11,79 | 10,49 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 2,1400000 | 6,92  | 14,80 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 2,1400000 | 14,45 | 30,92 |                  |        |
|                     |       |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 65,02     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 65,02  |
|                     |       |        |   |                                      | Valor do BDI => | 36,71     |       |       | Valor com BDI => | 164,16 |
|                     |       |        |   |                                      | Quant. =>       | 3,0000000 |       |       | Preço Total =>   | 492,48 |

| 12.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1,0000000 | 17.950,39  | 17.950,39        |           |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1,0000000 | 220,24     | 220,24           |           |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES       | 1,0000000 | 17.328,24  | 17.328,24        |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES       | 1,0000000 | 252,08     | 252,08           |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES       | 1,0000000 | 7,31       | 7,31             |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES       | 1,0000000 | 2,29       | 2,29             |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | MES       | 1,0000000 | 140,23     | 140,23           |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 17.548,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17.548,48 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5.171,50  |           |            | Valor com BDI => | 23.121,89 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. => | 2,0000000 |            | Preço Total =>   | 46.243,78 |

| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1,0000000 | 5.558,80   | 5.558,80         |           |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1,0000000 | 90,46      | 90,46            |           |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES       | 1,0000000 | 4.954,06   | 4.954,06         |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES       | 1,0000000 | 252,08     | 252,08           |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES       | 1,0000000 | 7,31       | 7,31             |           |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | MES       | 1,0000000 | 18,73      | 18,73            |           |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | MES       | 1,0000000 | 236,16     | 236,16           |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5.044,52  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5.044,52  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1.601,49  |           |            | Valor com BDI => | 7.160,29  |
|                     |          |        |   |                          | Quant. => | 2,0000000 |            | Preço Total =>   | 14.320,58 |

|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| Total sem BDI | R\$ | 210.430,35 |
| Total do BDI  | R\$ | 60.607,87  |
| Total Geral   | R\$ | 271.038,22 |