

| COMPOSIÇÃO   | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|--|-------|--------|--|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                     |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 2706   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR  | H       | 15      | 78,64                    | 90,95                      |
| SINAPI-I   |       | 4083   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | H       | 20      | 27,81                    | 32,16                      |
| <b>COMPOSIÇÃO 02 FUNDAÇÃO - SAPATA CONCRETO ARMADO 30Mpa</b> |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI   |       | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3      | 1       | 440,79                   | 443,68                     |
| SINAPI   |       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 60      | 12,41                    | 12,77                      |
| <b>COMPOSIÇÃO 03 PILARES EM CONCRETO ARMADO Fck 25Mpa</b>    |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI   |       | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                               | M3      | 1       | 434,99                   | 437,11                     |
| SINAPI   |       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 70      | 12,41                    | 12,77                      |
| SINAPI   |       | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 12      | 106,28                   | 112,27                     |
| <b>COMPOSIÇÃO 04 VIGAS BALDRAME Fck 30Mpa</b>                |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI   |       | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                               | M3      | 1       | 434,99                   | 437,11                     |
| SINAPI   |       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 70      | 12,41                    | 12,77                      |
| SINAPI   |       | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 12      | 106,28                   | 112,27                     |
| <b>COMPOSIÇÃO 05 PONTO DE TOMADAS RESIDENCIAL</b>            |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 938    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | M       | 15      | 1,22                     | 1,22                       |
| SINAPI-I   |       | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN      | 1       | 1,86                     | 1,86                       |
| SINAPI-I   |       | 40400  | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM   | M       | 4       | 1,24                     | 1,24                       |
| SINAPI-I   |       | 38062  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN      | 1       | 6,91                     | 6,91                       |
| SINAPI-I   |       | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,5     | 5,55                     | 5,55                       |
| <b>COMPOSIÇÃO 06 PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL</b>        |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 938    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | M       | 15      | 1,22                     | 1,22                       |
| SINAPI-I   |       | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN      | 1       | 1,86                     | 1,86                       |
| SINAPI-I   |       | 40400  | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM   | M       | 4       | 1,24                     | 1,24                       |
| SINAPI-I   |       | 38062  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN      | 1       | 6,91                     | 6,91                       |
| SINAPI-I   |       | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,5     | 5,55                     | 5,55                       |
| <b>COMPOSIÇÃO 07 PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO</b>              |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 39174  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN      | 2       | 0,68                     | 0,68                       |
| SINAPI-I   |       | 940    | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  | M       | 15      | 4,63                     | 4,63                       |
| SINAPI-I   |       | 2556   | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA  | UN      | 1       | 1,47                     | 1,47                       |
| SINAPI-I   |       | 2673   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | M       | 4       | 2,20                     | 2,20                       |
| SINAPI-I   |       | 38091  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN      | 1       | 2,38                     | 2,38                       |
| SINAPI-I   |       | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,5     | 5,55                     | 5,55                       |
| <b>COMPOSIÇÃO 09 PONTO DE ESGOTO DN 40mm</b>                 |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 295    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)   | UN      | 3       | 1,51                     | 1,51                       |
| SINAPI-I   |       | 3517   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN      | 1       | 2,97                     | 2,97                       |
| SINAPI-I   |       | 9835   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M       | 3       | 4,28                     | 4,28                       |
| SINAPI   |       | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN      | 2       | 6,19                     | 6,69                       |
| SINAPI-I   |       | 20079  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)   | UN      | 0,02    | 166,47                   | 166,47                     |
| <b>COMPOSIÇÃO 10 PONTO DE ESGOTO DN 50mm</b>                 |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 296    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | UN      | 6       | 1,57                     | 1,57                       |
| SINAPI-I   |       | 3518   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN      | 2       | 2,54                     | 2,54                       |
| SINAPI-I   |       | 9838   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M       | 2,5     | 7,29                     | 7,29                       |
| SINAPI   |       | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN      | 4       | 5,59                     | 5,79                       |
| SINAPI-I   |       | 20079  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)   | UN      | 0,02    | 166,47                   | 166,47                     |
| <b>COMPOSIÇÃO 11 PONTO DE ESGOTO DN 100mm</b>                |       |        |  |         |         |                          |                            |
| SINAPI-I   |       | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN      | 11      | 2,78                     | 2,78                       |
| SINAPI-I   |       | 3520   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      | 3       | 6,75                     | 6,75                       |
| SINAPI-I   |       | 9836   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | M       | 17,2    | 11,88                    | 11,88                      |
| SINAPI   |       | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN      | 1       | 19,83                    | 21,08                      |
| SINAPI-I   |       | 37948  | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN      | 1       | 2,62                     | 2,62                       |
| SINAPI-I   |       | 11658  | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      | 1       | 11,50                    | 11,50                      |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 10909  | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                             | UN      | 1       | 22,57      | 22,57        |
| SINAPI-I | 20079  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) | UN      | 0,02    | 166,47     | 166,47       |

| COMPOSIÇÃO | 12    | SUMIDOURO  | UNID |   | 123,34 | 131,37 |
|------------|-------|--|------|---|--------|--------|
| SINAPI     | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016            | M3   | 1 | 61,63  | 69,66  |
| SINAPI-I   | 4730  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3   | 1 | 61,71  | 61,71  |

| COMPOSIÇÃO | 13    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA 40a, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIR, SUPORTE, ISOLADORES E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID |    | 1.901,52 | 1.935,78 |
|------------|-------|--|------|----|----------|----------|
| SINAPI-I   | 2436  | ELETRICISTA  | H    | 6  | 23,69    | 27,40    |
| SINAPI-I   | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H    | 6  | 12,74    | 14,74    |
| SINAPI-I   | 379   | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM  | UN   | 2  | 1,15     | 1,15     |
| SINAPI-I   | 420   | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS   | UN   | 2  | 31,35    | 31,35    |
| SINAPI-I   | 985   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M    | 36 | 8,64     | 8,64     |
| SINAPI-I   | 2386  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | UN   | 1  | 18,22    | 18,22    |
| SINAPI-I   | 2673  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | M    | 2  | 2,20     | 2,20     |
| SINAPI-I   | 2685  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | M    | 9  | 4,28     | 4,28     |
| SINAPI-I   | 3380  | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                      | UN   | 1  | 46,44    | 46,44    |
| SINAPI-I   | 3398  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | UN   | 1  | 4,41     | 4,41     |
| SINAPI-I   | 4336  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | UN   | 2  | 3,76     | 3,76     |
| SINAPI-I   | 5044  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | UN   | 1  | 959,56   | 959,56   |
| SINAPI-I   | 11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2  | UN   | 2  | 4,70     | 4,70     |
| SINAPI-I   | 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE  | UN   | 1  | 0,41     | 0,41     |
| SINAPI-I   | 39470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)  | UN   | 1  | 80,32    | 80,32    |
| SINAPI-I   | 43095 | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN   | 1  | 137,70   | 137,70   |

| COMPOSIÇÃO | 15    | LOCAÇÃO DE OBRA  | M2 |      | 4,79  | 5,34  |
|------------|-------|--|----|------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02 | 17,00 | 17,00 |
| SINAPI-I   | 4491  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | M  | 0,04 | 4,03  | 4,03  |
| SINAPI-I   | 5061  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                | KG | 0,01 | 14,00 | 14,00 |
| SINAPI-I   | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA               | M  | 0,03 | 4,55  | 4,55  |
| SINAPI     | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H  | 0,1  | 24,73 | 28,19 |
| SINAPI     | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,1  | 15,58 | 17,61 |

| COMPOSIÇÃO | 16    | REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM LASTRO DE BRITA n#1 e=3cm                   | M2 |        | 10,23 | 11,27 |
|------------|-------|---|----|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0378 | 65,65 | 65,65 |
| SINAPI     | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H  | 0,25   | 20,66 | 23,46 |
| SINAPI     | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H  | 0,1666 | 15,58 | 17,61 |

| COMPOSIÇÃO | 17    | PAVIMENTAÇÃO TÁTIL - LAJOTAS DE 40X40cm   | M2 |       | 65,19  | 65,61  |
|------------|-------|---|----|-------|--------|--------|
| SINAPI     | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,15  | 20,66  | 23,46  |
| SINAPI-I   | 36178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM  | UN | 6,25  | 8,48   | 8,48   |
| SINAPI-I   | 1525  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,025 | 364,24 | 364,24 |

| COMPOSIÇÃO | 19    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 2,00 X 1,25 M   | UND |      | 584,30 | 591,90 |
|------------|-------|--|-----|------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 4417  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M   | 1    | 7,53   | 7,53   |
| SINAPI-I   | 4491  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 4    | 4,03   | 4,03   |
| SINAPI-I   | 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | M2  | 2,5  | 200,00 | 200,00 |
| SINAPI-I   | 5074  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | KG  | 0,11 | 15,95  | 15,95  |
| SINAPI     | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1    | 24,73  | 28,19  |
| SINAPI     | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2    | 15,58  | 17,61  |
| SINAPI     | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3  | 0,01 | 301,38 | 309,37 |

24/03/2021

Data

Responsável Técnico: INDIAMAARA ALINE VIZOLLI  
CREA/CAU: 136607-4