

| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | 1      | JOELHO 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN      |         | 10,97                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,108   | 14,59                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,108   | 19,15                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                                                | UN      | 0,018   | 61,42                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 3538   | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                            | UN      | 1       | 5,03                     | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 20083  | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                             | UN      | 0,022   | 53,34                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                              | UN      | 0,024   | 1,95                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 2      | CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 2000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN      |         | 3.494,77                 | 0,00                       |
| SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 7,7     | 14,59                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 7,7     | 19,15                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 11830  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                                                                                      | UN      | 1       | 19,01                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 34640  | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                          | UN      | 3       | 1.071,99                 | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 3      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      |         | 804,49                   | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-1 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.                                                                                                                   | UN      | 1       | 243,69                   | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-2 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO.                                                                                                               | UN      | 1       | 71,03                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-3 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN      | 1       | 326,86                   | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-4 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN      | 1       | 39,52                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-5 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UN      | 1       | 123,39                   | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-1 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.                                                                                                                   | UN      |         | 243,69                   | 0,00                       |
| SINAPI     | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 2,968   | 17,58                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 1,484   | 14,11                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 183    | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)  | JG      | 1       | 169,90                   | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 5066   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                      | KG      | 0,0108  | 24,50                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 5075   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                         | KG      | 0,0235  | 18,59                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-2 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO.                                                                                                               | UN      |         | 71,03                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 0,603   | 17,58                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 1,489   | 19,64                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 1,046   | 14,11                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                  | M3      | 0,0226  | 494,36                   | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 5061   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                         | KG      | 0,2     | 18,28                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 7319   | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                                                                              | L       | 0,1704  | 9,53                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-3 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN      |         | 326,86                   | 0,00                       |
| SINAPI     | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 1,546   | 17,58                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 0,773   | 14,11                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 2432   | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                 | UN      | 3       | 15,09                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 4982   | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA            | UN      | 1       | 242,14                   | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 11055  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                                                 | UN      | 19,8    | 0,07                     | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-4 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN      |         | 39,52                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 0,37    | 17,58                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 0,185   | 14,11                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 20017  | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1 CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                           | M       | 5,8     | 5,14                     | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 39026  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                         | KG      | 0,029   | 20,91                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | P100-5 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UN      |         | 123,39                   | 0,00                       |
| SINAPI     | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 1,002   | 17,58                    | 0,00                       |
| SINAPI     | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H       | 0,501   | 14,11                    | 0,00                       |
| SINAPI-I   | 3081   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO         | CJ      | 1       | 98,72                    | 0,00                       |
| COMPOSIÇÃO | 4      | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO                                                                                                                                                                               | M2      |         | 41,20                    | 0,00                       |

| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 0,3     | 19,64      | 0,00         |
| SINAPI     | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,8     | 19,53      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 1,2     | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 88627  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                   | M3      | 0,006   | 461,65     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 581    |                                                                                                                                                                                        |         | 1       | 0,00       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 5      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                  | UN      |         | 58,16      | 0,00         |
| SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H       | 0,38    | 14,59      | 0,00         |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H       | 0,38    | 19,15      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                           | UN      | 0,0148  | 61,42      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 297    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                             | UN      | 1       | 2,29       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 11717  | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                       | UN      | 1       | 40,18      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)                                                                       | UN      | 0,03    | 22,49      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 20083  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                        | UN      | 0,0225  | 53,34      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                         | UN      | 0,057   | 1,95       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 6      | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                  | UN      |         | 18,00      | 0,00         |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H       | 0,14    | 19,15      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 0,04    | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                       | UN      | 0,05    | 4,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 6149   | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "                                                                                                                            | UN      | 1       | 14,56      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 7      | CAMADA DE PÓ DE BRITA                                                                                                                                                                  | M3      |         | 124,71     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                    | M3      | 1       | 96,49      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 2       | 14,11      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 8      | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                         | M2      |         | 80,79      | 0,00         |
| SINAPI     | 87292  | 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   | M3      | 0,0138  | 399,21     | 0,00         |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 1,14    | 19,64      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 0,88    | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 7271   | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                | UN      | 54      | 0,75       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 9      | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                       | UN      |         | 11,82      | 0,00         |
| SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H       | 0,108   | 14,59      | 0,00         |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H       | 0,108   | 19,15      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                           | UN      | 0,018   | 61,42      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38993  | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                                                                                                                  | UN      | 1       | 5,88       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 20083  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                        | UN      | 0,022   | 53,34      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                         | UN      | 0,024   | 1,95       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 10     | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                       | UN      |         | 13,96      | 0,00         |
| SINAPI     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H       | 0,108   | 14,59      | 0,00         |
| SINAPI     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H       | 0,108   | 19,15      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                           | UN      | 0,018   | 61,42      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38418  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                           | UN      | 1       | 8,02       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 20083  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                        | UN      | 0,022   | 53,34      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                         | UN      | 0,024   | 1,95       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 11     | MURETA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, 1 VEZ, 1,50 X 1,80M, COM PINGADEIRA DE 10 CM, INCLUSIVE ACABAMENTO E PISO, PARA PADRÃO DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA E DISJUNTORES DO CAMPO | UN      |         | 656,56     | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 8      | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                         | M2      | 2,7     | 80,79      | 0,00         |
| SINAPI     | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014       | M2      | 5,8     | 4,99       | 0,00         |
| SINAPI     | 87292  | 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   | M3      | 0,145   | 399,21     | 0,00         |
| SINAPI     | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                               | M2      | 3,9     | 11,58      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 14     | ATERRO MANUAL COM CASCALHO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE, DMT = 10KM, REF. SINAPI 94319                                                                | M3      | 0,92    | 106,63     | 0,00         |
| SINAPI     | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                    | M2      | 4       | 50,84      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 3777   | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                              | M2      | 4       | 1,25       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 12     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. REF. SINAPI 98504                                                                                                                                | M2      |         | 14,46      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 3322   | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                    | M2      | 1       | 9,15       | 0,00         |
| SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                          | M2      | 1       | 2,37       | 0,00         |
| SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 0,1564  | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,0391  | 18,96      | 0,00         |

| FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 13       | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-92, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | M2      |         | 84,29      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 38405    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                           | M3      | 0,08    | 357,69     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 21141    | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                       | M2      | 1,1     | 23,23      | 0,00         |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 0,5     | 19,64      | 0,00         |
| SINAPI     | 95276    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                               | CHP     | 2       | 3,10       | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 1       | 14,11      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 14       | ATERRO MANUAL COM CASCALHO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE, DMT = 10KM, REF. SINAPI 94319                                                                                             | M3      |         | 106,63     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 4743     | CASCALHO DE CAVA                                                                                                                                                                                                  | M3      | 1,1     | 48,73      | 0,00         |
| SINAPI     | 93589    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                  | M3XKM   | 10      | 1,74       | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 0,659   | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 91533    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                 | CHP     | 0,659   | 28,65      | 0,00         |
| SINAPI     | 91534    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                 | CHI     | 0,274   | 21,76      | 0,00         |
| SINAPI     | 95606    | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                                                                                                                          | M3      | 1       | 1,50       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 15       | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REF. SINAPI 83397 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | UN      |         | 1.639,72   | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 6       | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 91634    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015     | CHP     | 1,25    | 155,17     | 0,00         |
| SINAPI     | 92873    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                      | M3      | 0,15    | 152,03     | 0,00         |
| SINAPI     | 94969    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                         | M3      | 0,15    | 330,25     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 5059     | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                                            | UN      | 1       | 1.288,77   | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 16       | CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO, REF. SINAPI 85010                                                                                                                                                         | M2      |         | 274,55     | 0,00         |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 0,3     | 19,64      | 0,00         |
| SINAPI     | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H       | 0,8     | 19,53      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 1,2     | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 88627    | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                              | M3      | 0,006   | 461,65     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 599      | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR                                                                                                     | M2      | 1,0     | 233,35     | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 17       | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO, REF. SINAPI 85188                                                                                       | UN      |         | 816,27     | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 6,2     | 14,11      | 0,00         |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 6,2     | 20,19      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 43056    | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                          | KG      | 0,56    | 11,59      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 555      | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M                                                                                                                                          | M       | 1,6     | 14,00      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 7691     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)                                                                                                               | M       | 9,0     | 24,69      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 10998    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                         | KG      | 0,3     | 52,41      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 21010    | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                | M       | 8,0     | 42,10      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 41758    |                                                                                                                                                                                                                   |         | 1,0     | 0,00       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 18       | RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 3CM, TRECHO EM NÍVEL 2,5m X 1,5m, RAMPAS 1,81 X 2,50, PARA MEIO-FIO DE 15CM.                                      | UN      |         | 1.686,26   | 0,00         |
| SINAPI     | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                     | M3      | 0,5     | 55,81      | 0,00         |
| SINAPI     | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                              | M3      | 0,2415  | 124,70     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 21141    | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                       | M2      | 31,12   | 23,23      | 0,00         |
| SETOP      | ED-49629 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                      | M3      | 2,1784  | 415,60     | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 19       | INTERRUPTOR 2 PÓLOS, COM PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL 16A                                                                                                                                                        | UN      |         | 213,22     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 39445    | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                                                        | UN      | 1       | 199,73     | 0,00         |
| SINAPI     | 88238    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H       | 0,39    | 14,82      | 0,00         |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H       | 0,39    | 19,82      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 20       | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                       | UN      |         | 3.817,84   | 0,00         |
| SINAPI-I   | 863      | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                 | M       | 9       | 28,70      | 0,00         |
| SINAPI-I   | 42243    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX                                                                                                                    | UN      | 1       | 622,02     | 0,00         |
| SINAPI     | 5928     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP     | 0,18    | 176,39     | 0,00         |
| SINAPI-I   | 5052     | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM                                                                                                  | UN      | 1       | 1.478,30   | 0,00         |
| SINAPI-I   | 39746    | CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                               | UN      | 4       | 338,37     | 0,00         |

*Handwritten signature/initials*

| FONTE      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI     | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,931   | 15,09      | 0,00         |
| SINAPI     | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 3,025   | 19,82      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 21          | CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRA                                                                                                    | M2      |         | 134,18     | 0,00         |
| SETOP      | MATED-11276 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)                                                        | M2      | 1,1     | 21,72      | 0,00         |
| SETOP      | MATED-11387 | DOBRADIÇA DE FERROPARA PORTA - LEVE PINOSOLTO (LARGURA: 2.1/2"   ALTURA: 3")                                                     | UN      | 2       | 9,88       | 0,00         |
| SETOP      | MATED-11344 | PONTALETE 3A.CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO                                           | m       | 3,15    | 19,65      | 0,00         |
| SETOP      | MATED-11332 | PREGO 18X30 COMCABEÇA (COMPRIMENTO:69,0 MM   DIÂMETRO: 3,4 MM   QUANTIDADE POR QUILO:203)                                        | KG      | 0,15    | 1,23       | 0,00         |
| SETOP      | ED-50361    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | HORA    | 0,8     | 16,15      | 0,00         |
| SETOP      | ED-50372    | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | HORA    | 0,8     | 19,43      | 0,00         |
|            |             |                                                                                                                                  |         |         | 0,00       | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 22          | FIXAÇÃO ALAMBRADO CAMPO FUTEBOL                                                                                                  | UN      |         | 24,36      | 0,00         |
| SINAPI     | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H       | 0,4     | 14,11      | 0,00         |
| SETOP      | ED-49804    | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3      | 0,02    | 360,58     | 0,00         |
| SINAPI     | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,35    | 19,53      | 0,00         |
| SINAPI     | 88251       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,3     | 15,60      | 0,00         |
| COMPOSIÇÃO | 23          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                              | MES     |         | 9.215,81   | 0,00         |
| SINAPI     | 93565       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | MES     | 0,1     | 14.323,37  | 0,00         |
| SINAPI     | 101404      | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | MES     | 0,1     | 14.490,70  | 0,00         |
| SINAPI     | 93572       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | MES     | 1       | 6.334,41   | 0,00         |
|            |             |                                                                                                                                  |         |         | 0,00       | 0,00         |
|            |             |                                                                                                                                  |         |         | 0,00       | 0,00         |

28/09/2021  
Data

Responsável Técnico: ANA BEATRIZ ALVES  
CREA/CAU: 1015619754D-GO

  
**Ana Beatriz Alves**  
Engenheira Civil CREA 101 561 9754 D-GO  
Secretaria Municipal de Planejamento,  
Orçamento e Habitação.