

COMPOSIÇÕES

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|--|---------|---|------------------------|-----|-----------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 1.2 | COMP 01 - BASE SINAPI 74209/1 - JAN 2020 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 1,00 | | 494,20 |
| INSUMO | | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MATERIAL | M | 1,00 | 7,45 | 7,45 |
| INSUMO | | 4433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MATERIAL | M | 4,00 | 26,79 | 107,16 |
| INSUMO | | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | MATERIAL | M2 | 1,00 | 315,00 | 315,00 |
| INSUMO | | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MATERIAL | KG | 0,11 | 20,24 | 2,2264 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1,00 | 23,81 | 23,81 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 2,00 | 17,50 | 35 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,01 | 355,10 | 3,551 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 8.1.1 | COMP 02 - BASE SINAPI 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | ESTACA DE FUNDAÇÃO | M | 1,00 | | 134,57 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1,1030000 | 24,07 | 26,55 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 17,50 | 23,28 |
| 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 | CONCRETO ESTACAS | M3 | 0,0860000 | 417,48 | 35,90 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 95576 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL / TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8.0 MM. AF_11/2016 | SERVICOS DIVERSOS | KG | 2,3333 | 14,34 | 33,46 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6.3 MM. AF_11/2016 | SERVICOS DIVERSOS | KG | 1,0476 | 14,68 | 15,38 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 8.2.1 | COMP 03 - BASE GOINFRA 050302 | GOINFRA | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO - ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO | ESTACA DE FUNDAÇÃO | M | 1,00 | | 56,70 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 0005 | GOINFRA | SERVEANTE | MÃO DE OBRA | H | 2,1814 | 11,17 | 24,37 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 0032 | GOINFRA | OPERADOR DE BETONEIRA | MÃO DE OBRA | H | 0,1296 | R\$ 13,40 | 1,74 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 0004 | GOINFRA | PEDREIRO | MÃO DE OBRA | H | 0,2828 | 18,51 | 5,23 |
| INSUMO | | 2386 | GOINFRA | BRITA No. 01 | MATERIAL | M3 | 0,0296 | 72,00 | 2,13 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|---------------|---|-------------|------------|-------------|---------------------------|------------------------|
| INSUMO | | 2804 | GOINFRA | AREIA GROSSA | MATERIAL | M3 | 0,0634 | 156,67 | 9,93 |
| INSUMO | | 2497 | GOINFRA | BRITA No.02 | MATERIAL | M3 | 0,0296 | 72,00 | 2,13 |
| INSUMO | | 1215 | GOINFRA | CIMENTO PORTLAND C.P. 32 | MATERIAL | KG | 19,9374 | 0,56 | 11,16 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 8.5.2 | COMP 04 - COM BASE SINAPI 94107 (10/2020) | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | M3 | 1,00 | | 208,63 |
| INSUMO | | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M3 | 1,1000 | 89,35 | 98,29 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 2,1540000 | 24,07 | 51,85 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 3,2300000 | 17,50 | 56,53 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIPAMENTO | CHP | 0,0320000 | 35,69 | 1,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | EQUIPAMENTO | CHI | 0,0300000 | 27,58 | 0,83 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 8.5.3 | COMP 05 - COM BASE SINAPI 94116 (09/2020) | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | M3 | 1,00 | | 109,48 |
| INSUMO | | 4743 | SINAPI | CASCALHO DE CAVA | MATERIAL | M3 | 1,0000 | 45,12 | 45,12 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | EQUIPAMENTO | CHP | 0,0810000 | 127,85 | 10,36 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | EQUIPAMENTO | CHI | 0,4060000 | 55,78 | 22,65 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,5840000 | 24,07 | 14,06 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,8760000 | 17,50 | 15,33 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIPAMENTO | CHP | 0,0320000 | 35,69 | 1,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | EQUIPAMENTO | CHI | 0,0300000 | 27,58 | 0,83 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 8.5.5 | COMP 06 - BASE SINAPI 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 | | KG | 1,00 | | 12,64 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|---------------|--|--|------------|-------------|---------------------------|------------------------|
| INSUMO | | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | MATERIAL | KG | 1,0000000 | 10,36 | 10,36 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,0627000 | 24,07 | 1,51 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,0443000 | 17,50 | 0,78 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 9.13 | COMP 07 | SINAPI | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM | | M | 1,00 | | 149,05 |
| INSUMO | | 35275 | SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MATERIAL | M | 1,0000 | 110,67 | 110,67 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,769231 | 29,96 | 23,05 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,769231 | 19,93 | 15,33 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 11.2 | COMP 08 BASE SINAPI 55960 (10/2020) | SINAPI | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | MADEIRAMENTO | M2 | 1,00 | | 6,43 |
| INSUMO | | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | MATERIAL | L | 0,100000 | 29,27 | 2,927 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,200000 | 17,50 | 3,5 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 12.1 | COMP 09 - BASE SINAPI 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 | CAMADA SEPARADORA COM LONA PLASTICA | M2 | 1,00 | | 2,62 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0140 | 24,07 | 0,34 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0050 | 17,50 | 0,09 |
| INSUMO | | 42408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SERVICOS DIVERSOS | M2 | 1,0400 | 2,11 | 2,19 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 12.2 | COMP 10 - BASE SINAPI 97094 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 6 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | CONCRETAGEM PISO ADMINISTRAÇÃO | M3 | 1,00 | | 506,61 |
| 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 | CONCRETO RADIER | M3 | 1,1630000 | 417,48 | 485,53 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,5040000 | 24,07 | 12,13 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,5040000 | 17,50 | 8,82 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SERVICOS DIVERSOS | CHP | 0,0660000 | 1,41 | 0,09 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SERVICOS DIVERSOS | CHI | 0,0660000 | 0,49 | 0,03 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------|---|---------------------|-----|-----------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 12.5 | COMP 11 - BASE SINAPI 101731 | SINAPI | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA - PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM | REVESTIMENTOS | M2 | 1,00 | | 141,34 |
| INSUMO | | 4712 | SINAPI | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM | SERVIÇOS DIVERSOS | M2 | 1,0750000 | 75,34 | 80,99 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0307000 | 611,80 | 18,78 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 17,50 | 17,50 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 13.6 | COMP 12 - BASE SINAPI 87242 | SINAPI | REVESTIMENTO PAREDE COM PEDRA PIRENÓPOLIS - CACO | REVESTIMENTOS | M2 | 1,00 | | 141,03 |
| INSUMO | | 4712 | SINAPI | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM | SERVIÇOS DIVERSOS | M2 | 1,0750000 | 75,34 | 80,99 |
| INSUMO | | 37596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SERVICOS DIVERSOS | KG | 7,6900000 | 2,22 | 17,07 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 1,2900000 | 24,49 | 31,59 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,6500000 | 17,50 | 11,38 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 13.7 | COMP 13 - BASE SINAPI 87242 | SINAPI | REVESTIMENTO PAREDE COM PEDRA PIRENÓPOLIS - SERRADA | REVESTIMENTOS | M2 | 1,00 | | 319,76 |
| INSUMO | | 4710 | SINAPI | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SERVIÇOS DIVERSOS | M2 | 1,0750000 | 241,60 | 259,72 |
| INSUMO | | 37596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SERVICOS DIVERSOS | KG | 7,6900000 | 2,22 | 17,07 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 1,2900000 | 24,49 | 31,59 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,6500000 | 17,50 | 11,38 |
| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| COMPOSIÇÃO | 16.17 | COMP 14 - BASE SINAPI 83463 (10/2020) | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | QUADROS/DISJUNTORES | UN | 1,00 | | 548,08 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|--------|--|-------------|----|-----------|--------|--------|
| INSUMO | | 13393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | MATERIAL | UN | 1,0000000 | 461,94 | 461,94 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 2,0000000 | 18,75 | 37,50 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 2,0000000 | 24,32 | 48,64 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|---------|--------|--|-------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 17.45 | COMP 15 | SINAPI | CAIXA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM BLOCO DE CONCRETO, 0,80CM X 0,80CM, COM GRADE | CAIXAS ENTERRADAS | UN. | 1,00 | | 717,54 |
| INSUMO | | 660 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MATERIAL | UN | 12,6500000 | 3,02 | 38,20 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 24,07 | 192,56 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 17,5 | 140,00 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018 | CONCRETO | M3 | 0,0960000 | 2.243,80 | 215,40 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | CONCRETO | M3 | 0,1328250 | 844,40 | 112,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0197340 | 507,85 | 10,02 |
| INSUMO | | 7162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MATERIAL | M2 | 0,1680000 | 54,69 | 9,19 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------|--|-------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 18.33 | COMP 16 - BASE SINAPI 98078 (09/2020) | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,85 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7 M² | FOSSAS/SUMIDOUROS | UN. | 1,00 | | 2954,31 |
| INSUMO | | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | MATERIAL | UN. | 1.485,0000 | 0,78 | 1158,30 |
| INSUMO | | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M3 | 0,3300 | 89,35 | 29,49 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 21,4476 | 17,50 | 375,33 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 21,4476 | 24,07 | 516,24 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,5792 | 507,85 | 294,12 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018 | CONCRETO | M3 | 0,0296 | 2.697,46 | 79,78 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018 | CONCRETO | M3 | 0,1120 | 2.243,80 | 251,31 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | COMP 16A - BASE 94115 (09/2020) | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0980 | 278,86 | 27,33 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | CONCRETO | M3 | 0,0960 | 844,40 | 81,06 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|--------|---|-------------------|-----|--------|--------|-------|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | CONCRETO | M2 | 0,9600 | 75,06 | 72,06 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SERVICOS DIVERSOS | KG | 2,9616 | 11,49 | 34,03 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SERVICOS DIVERSOS | CHP | 0,1118 | 127,85 | 14,29 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SERVICOS DIVERSOS | CHI | 0,3759 | 55,78 | 20,97 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|--|--------|---|-------------|-----|-----------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 18.33 | COMP 16A - BASE SINAPI 94115 (09/2020) | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | M3 | 1,00 | | 278,86 |
| INSUMO | | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL | M3 | 1,1000000 | 129,90 | 142,89 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | EQUIPAMENTO | CHP | 0,0630000 | 127,85 | 8,05 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | EQUIPAMENTO | CHI | 0,3150000 | 55,78 | 17,57 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 2,1540000 | 24,07 | 51,85 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 3,2300000 | 17,50 | 56,53 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIPAMENTO | CHP | 0,0320000 | 35,69 | 1,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | EQUIPAMENTO | CHI | 0,0300000 | 27,58 | 0,83 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------|--|--------------------|-----|-----------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 20.7 | COMP 17 - BASE SINAPI 40905 (09/2020) | SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - FORRO, PORTAS, E DETAHES EM MADEIRA | PINTURA EM MADEIRA | M2 | 1,00 | | 24,15 |
| INSUMO | | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MATERIAL | UN. | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| INSUMO | | 5318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MATERIAL | L | 0,0468000 | 17,26 | 0,81 |
| INSUMO | | 10475 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | MATERIAL | L | 0,2700000 | 27,05 | 7,30 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,4000000 | 25,12 | 10,05 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,3000000 | 17,50 | 5,25 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------|---|-----------------|-----|-----------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 22.1 | COMP 18 - BASE SINAPI 85005 (09/2020) | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | VIDROS/ESPELHOS | M2 | 1,00 | | 524,70 |
| INSUMO | | 442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | MATERIAL | UN. | 4,0000000 | 4,05 | 16,20 |
| INSUMO | | 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MATERIAL | M2 | 1,0000000 | 458,66 | 458,66 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,4000000 | 17,50 | 7,00 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 2,0000000 | 21,42 | 42,84 |

| | ITEM PLANILHA | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | TIPO | UN. | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------------|------------------------------|--------|--|-------------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 22.6 | COMP 19 - BASE SINAPI 101739 | SINAPI | MOLDURA EM MADEIRA, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS | | M | 1,00 | | 31,66 |
| INSUMO | | 4430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | MATERIAL | M | 1,035 | 13,70 | 14,18 |
| INSUMO | | 7568 | 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 | 1,1581 | 0,79 | 0,91 |
| INSUMO | | 44396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | MATERIAL | L | 0,0403 | 40,69 | 1,64 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,1765 | 17,50 | 3,09 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88320 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÃO DE OBRA | H | 0,4235 | 27,95 | 11,84 |