



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
DATA BASE: jan-26
REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|------------|----------|---------|-------------------|--|------------|--------|-----------|-----------------|----------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| CPU | | | C001 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM | M3 | | | 135,47 | |
| I | | 4721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1300 | 77,78 | 87,89 | INSUMO SINAPI |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0300 | 35,58 | 36,65 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3430 | 30,84 | 10,58 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91277 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0320 | 10,27 | 0,33 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91278 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0300 | 0,78 | 0,02 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C002 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | | | 157,27 | SINAPI 96622 |
| I | | 4720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1300 | 89,80 | 101,47 | INSUMO SINAPI |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2170 | 35,58 | 43,30 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | 30,84 | 12,15 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91277 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0320 | 10,27 | 0,33 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91278 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0300 | 0,78 | 0,02 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C003 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM | M3 | | | 157,27 | SINAPI 96622 |
| I | | 4720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1300 | 89,80 | 101,47 | INSUMO SINAPI |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2170 | 35,58 | 43,30 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | 30,84 | 12,15 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91277 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0320 | 10,27 | 0,33 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 91278 | | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0300 | 0,78 | 0,02 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C004 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | | | 169,73 | SEINFRA C4849 |
| I | | 19149 | | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | M2 | 1,0000 | 169,73 | 169,73 | INSUMO SEINFRA |
| CPU | | | C005 | CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 4.630,53 | SINAPI 103769 |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,7500 | 35,58 | 311,33 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9167 | 30,84 | 89,95 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 1928 | | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6) | PAR | 1,0000 | 367,08 | 367,08 | INSUMO ORSE |
| I | | 244 | | TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015 | PAR | 1,0000 | 3.862,17 | 3.862,17 | INSUMO ORSE |
| CPU | | | C006 | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | | | 3.471,00 | SINAPI 103769 |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3750 | 35,58 | 155,66 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4584 | 30,84 | 44,98 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 10527 | | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 0,0195 | 30,00 | 0,58 | INSUMO SINAPI |
| I | | 25400 | | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UND | 0,5000 | 2.558,37 | 1.279,19 | INSUMO SINAPI |
| I | | 2522 | | ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016) | UND | 1,0000 | 1.883,16 | 1.883,16 | INSUMO ORSE |
| C | 97064 | | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 3,0000 | 35,81 | 107,43 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C007 | ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" | M | | | 202,29 | SINAPI 101175 |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1030 | 35,58 | 39,24 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3300 | 30,84 | 41,02 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 7696 | | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,4000 | 73,63 | 103,08 | INSUMO SINAPI |
| C | 94970 | | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0440 | 430,58 | 18,95 | SERVIÇO SINAPI |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)

DATA: 08/03/2024

END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP

BDI: 25,03%

DATA BASE: jan-26

ENC. SOCIAIS: 81,46%

REVISÃO: R01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|-----------|----------|---------|-------------------|---|-------|--------|-----------|--------|----------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| CPU | | | C008 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM | M2 | | | 50,84 | SINAPI 94992 |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1483 | 35,58 | 5,28 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2459 | 30,84 | 7,58 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88262 | | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0976 | 32,31 | 3,15 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 4517 | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4500 | 2,85 | 1,28 | INSUMO SINAPI |
| I | | 5068 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0240 | 11,42 | 0,27 | INSUMO SINAPI |
| C | 94964 | | | 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 | M3 | 0,0739 | 450,37 | 33,28 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C009 | CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM | UND | | | 912,42 | SINAPI 99264 |
| C | 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4675 | 35,58 | 194,54 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2960 | 30,84 | 132,49 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 89299 | | | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 | M2 | 2,4000 | 94,91 | 227,78 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 2692 | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0073 | 6,46 | 0,05 | INSUMO SINAPI |
| I | | 4491 | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1579 | 8,14 | 1,29 | INSUMO SINAPI |
| I | | 4517 | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1878 | 2,85 | 0,54 | INSUMO SINAPI |
| I | | 5069 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0166 | 11,64 | 0,19 | INSUMO SINAPI |
| I | | 6193 | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5889 | 23,54 | 13,86 | INSUMO SINAPI |
| C | 5678 | | | 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 | CHP | 0,0175 | 163,45 | 2,86 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 5679 | | | 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 | CHI | 0,0357 | 79,45 | 2,84 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 87878 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1,4000 | 5,46 | 7,64 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 87530 | | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1,4000 | 33,58 | 47,01 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 94970 | | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0792 | 430,58 | 34,10 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 97736 | | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0792 | 1.473,49 | 116,70 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 101616 | | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,9900 | 7,98 | 7,90 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UND | 0,5000 | 245,26 | 122,63 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C010 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES | M | | | 83,64 | SINAPI 102690 |
| C | 88309 | | C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1073 | 35,58 | 3,82 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3219 | 30,84 | 9,93 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 90106 | | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 0,8000 | 9,35 | 7,48 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 4718 | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0837 | 78,19 | 6,54 | INSUMO SINAPI |
| I | | 3670 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 1,0000 | 27,42 | 27,42 | INSUMO SINAPI |
| I | | 4021 | | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 1,8000 | 9,92 | 17,86 | INSUMO SINAPI |
| I | | 38052 | | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | M | 1,0030 | 10,56 | 10,59 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 36,25 | SINAPI 95728 + 91864 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,2030 | 49,97 | 10,14 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2030 | 33,84 | 6,87 | SERVIÇO SINAPI |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
 DATA BASE: jan-26
 REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
 BDI: 25,03%
 ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|------------|----------|---------|-------------------|---|------------|--------|-----------|--------------|-----------------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| I | | 2685 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,0538 | 6,73 | 7,09 | INSUMO SINAPI |
| C | 91170 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1,0000 | 12,15 | 12,15 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C012 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 10,60 | SINAPI 97667 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0672 | 49,97 | 3,36 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0672 | 33,84 | 2,27 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 39246 | | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | M | 1,1000 | 4,52 | 4,97 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C013 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 15,07 | SINAPI 97668 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0945 | 49,97 | 4,72 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0945 | 33,84 | 3,20 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 2446 | | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | M | 1,1000 | 6,50 | 7,15 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C014 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 53,32 | SINAPI 95728 + 91864 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,2030 | 49,97 | 10,14 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2030 | 33,84 | 6,87 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 2681 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | 1,0538 | 16,10 | 16,97 | INSUMO SINAPI |
| C | 91171 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS 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 LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1,0000 | 19,34 | 19,34 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | C015 | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 31,10 | SINAPI 91917 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3280 | 49,97 | 16,39 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3280 | 33,84 | 11,10 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 1884 | | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UND | 1,0000 | 3,61 | 3,61 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C016 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 5,99 | SINAPI 91927 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | 33,84 | 0,98 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0290 | 49,97 | 1,45 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0094 | 7,88 | 0,07 | INSUMO SINAPI |
| I | | 1022 | | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,2434 | 2,81 | 3,49 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C017 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 8,49 | SINAPI 91929 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390 | 33,84 | 1,32 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0390 | 49,97 | 1,95 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0094 | 7,88 | 0,07 | INSUMO SINAPI |
| I | | 1021 | | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,2434 | 4,14 | 5,15 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C018 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 11,84 | SINAPI 91931 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0510 | 33,84 | 1,73 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0510 | 49,97 | 2,55 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0094 | 7,88 | 0,07 | INSUMO SINAPI |
| I | | 994 | | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,2434 | 6,02 | 7,49 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 18,71 | SINAPI 91933 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760 | 33,84 | 2,57 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0760 | 49,97 | 3,80 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0094 | 7,88 | 0,07 | INSUMO SINAPI |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
 DATA BASE: jan-26
 REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
 BDI: 25,03%
 ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|------------|----------|---------|-------------------|--|------------|---------|-----------|-----------------|----------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| I | | 1020 | | 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 16 MM2 | M | 1,2434 | 9,87 | 12,27 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C020 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 29,18 | SINAPI 91935 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140 | 33,84 | 3,86 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,1140 | 49,97 | 5,70 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0094 | 7,88 | 0,07 | INSUMO SINAPI |
| I | | 995 | | 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 16 MM2 | M | 1,2434 | 15,72 | 19,55 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C021 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 47,06 | SINAPI 95781 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3226 | 33,84 | 10,92 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3226 | 49,97 | 16,12 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 11950 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 2,0000 | 0,10 | 0,20 | INSUMO SINAPI |
| I | | 2560 | | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1,0000 | 19,82 | 19,82 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C022 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 43,14 | SINAPI 95782 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2550 | 33,84 | 8,63 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,2550 | 49,97 | 12,74 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 11950 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 2,0000 | 0,10 | 0,20 | INSUMO SINAPI |
| I | | 2590 | | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1,0000 | 21,57 | 21,57 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C023 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 63,21 | SINAPI 95796 |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4578 | 33,84 | 15,49 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,4578 | 49,97 | 22,88 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 11950 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 2,0000 | 0,10 | 0,20 | INSUMO SINAPI |
| I | | 2586 | | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UND | 1,0000 | 24,64 | 24,64 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C024 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) | UND | | | 4.205,08 | SINAPI 101506 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 1,9355 | 49,97 | 96,72 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150 | 33,84 | 7,28 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 11864 | | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | UND | 3,0000 | 34,23 | 102,69 | INSUMO SINAPI |
| C | CA004 | | | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,0000 | 137,16 | 411,48 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 39809 | | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UND | 1,0000 | 177,45 | 177,45 | INSUMO SINAPI |
| C | CA004 | | | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,0000 | 137,16 | 411,48 | COMPOSIÇÃO |
| C | CA005 | | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,0000 | 91,00 | 182,00 | COMPOSIÇÃO |
| C | CA002 | | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,0000 | 163,33 | 163,33 | COMPOSIÇÃO |
| C | CA006 | | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,0000 | 133,35 | 133,35 | COMPOSIÇÃO |
| C | 103325 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 3,4800 | 85,60 | 297,89 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 87878 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 6,9600 | 5,46 | 38,00 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 87530 | | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 6,9600 | 33,58 | 233,72 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 104642 | | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 6,9600 | 12,42 | 86,44 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 97734 | | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 | M3 | 0,0300 | 2.413,35 | 72,40 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA007 | | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,0000 | 119,39 | 1.790,85 | COMPOSIÇÃO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
DATA BASE: jan-26
REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|------------|----------|---------|-------------------|--|------------|--------|---------------|----------------------|--------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| CPU | | | C025 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 476,39 | SINAPI 101883 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5335 | 33,84 | 18,05 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,5335 | 49,97 | 26,66 | COMPOSIÇÃO |
| C | 87367 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0134 | 616,14 | 8,26 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 13395 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UND | 1,0000 | 423,42 | 423,42 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C026 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 13,18 | SINAPI 93654 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | 33,84 | 1,61 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0476 | 49,97 | 2,38 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 1570 | | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UND | 1,0000 | 1,06 | 1,06 | INSUMO SINAPI |
| I | | 34653 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UND | 1,0000 | 8,13 | 8,13 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C027 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 15,06 | SINAPI 93655 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 33,84 | 2,24 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0663 | 49,97 | 3,31 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 1571 | | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UND | 1,0000 | 1,38 | 1,38 | INSUMO SINAPI |
| I | | 34653 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UND | 1,0000 | 8,13 | 8,13 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C028 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 84,96 | SINAPI 93671 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2734 | 33,84 | 9,25 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,2734 | 49,97 | 13,66 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 1573 | | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | UND | 3,0000 | 1,65 | 4,95 | INSUMO SINAPI |
| I | | 34709 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UND | 1,0000 | 57,10 | 57,10 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C029 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 112,69 | ORSE 9041 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 33,84 | 10,15 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3000 | 49,97 | 14,99 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 39467 | | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UND | 1,0000 | 87,55 | 87,55 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C030 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 98,75 | SINAPI 96974 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3189 | 33,84 | 10,79 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3189 | 49,97 | 15,94 | COMPOSIÇÃO |
| C | 98463 | | | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UND | 0,6667 | 23,66 | 15,77 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 867 | | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500 | 53,57 | 56,25 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C031 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 150,00 | SINAPI 96986 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3882 | 33,84 | 13,14 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3882 | 49,97 | 19,40 | COMPOSIÇÃO |
| C | 104749 | | | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UND | 1,0000 | 18,78 | 18,78 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 3378 | | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UND | 1,0000 | 98,68 | 98,68 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | C032 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 36,66 | SINAPI 101632 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0168 | 33,84 | 0,57 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0168 | 49,97 | 0,84 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UND | 0,0210 | 7,88 | 0,17 | INSUMO SINAPI |
| I | | COT-009 | | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W | UN | 1,0000 | 35,08 | 35,08 | COTAÇÃO |
| CPU | | | C033 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | 81,31 | SINAPI 97601 | |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4165 | 33,84 | 14,09 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,1735 | 49,97 | 8,67 | COMPOSIÇÃO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
DATA BASE: jan-26
REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|-----------|----------|---------|-------------------|--|-------|--------|-----------|----------|------------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| I | | 13791 | | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 1,0000 | 58,55 | 58,55 | INSUMO ORSE |
| CPU | | | C034 | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 2.434,97 | SINAPI 97601 + PRÓPRIA |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 2,2495 | 49,97 | 112,41 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5205 | 33,84 | 51,45 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 420 | | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UND | 2,0000 | 27,20 | 54,40 | INSUMO SINAPI |
| I | | 34519 | | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UND | 1,0000 | 82,84 | 82,84 | INSUMO SINAPI |
| I | | 12366 | | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UND | 1,0000 | 1.057,15 | 1.057,15 | INSUMO SINAPI |
| C | 100579 | | | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UND | 1,0000 | 592,77 | 592,77 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 100862 | | | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UND | 2,0000 | 34,95 | 69,90 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 441 | | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 4,0000 | 11,92 | 47,68 | INSUMO SINAPI |
| I | | 430 | | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 1,0000 | 10,83 | 10,83 | INSUMO SINAPI |
| I | | 442 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA | UND | 5,0000 | 7,16 | 35,80 | INSUMO SINAPI |
| I | | 13524 | | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 3,0000 | 106,58 | 319,74 | INSUMO ORSE |
| CPU | | | C035 | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 3.053,18 | SINAPI 97601 + PRÓPRIA |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 3,4990 | 49,97 | 174,85 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0410 | 33,84 | 69,07 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 420 | | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UND | 2,0000 | 27,20 | 54,40 | INSUMO SINAPI |
| I | | 34519 | | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UND | 2,0000 | 82,84 | 165,68 | INSUMO SINAPI |
| I | | 12366 | | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UND | 1,0000 | 1.057,15 | 1.057,15 | INSUMO SINAPI |
| C | 100579 | | | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UND | 1,0000 | 592,77 | 592,77 | SERVIÇO SINAPI |
| C | 100862 | | | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UND | 4,0000 | 34,95 | 139,80 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 441 | | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 8,0000 | 11,92 | 95,36 | INSUMO SINAPI |
| I | | 430 | | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 2,0000 | 10,83 | 21,66 | INSUMO SINAPI |
| I | | 442 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA | UND | 6,0000 | 7,16 | 42,96 | INSUMO SINAPI |
| I | | 13524 | | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR | UND | 6,0000 | 106,58 | 639,48 | INSUMO ORSE |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR

| CPUAUX | | CA001 | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|--------|-------|-------|--|-------|--------|-----------|--------|--------------------|
| | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | | | 49,97 | SINAPI 88264 |
| I | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 1,01 | 1,01 | INSUMO SINAPI |
| I | | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 4,33 | 4,33 | INSUMO SINAPI |
| I | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | INSUMO SINAPI |
| I | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 0,08 | 0,08 | INSUMO SINAPI |
| I | | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,1500 | 34,54 | 39,72 | INSUMO SINAPI |
| I | | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,86 | 0,86 | INSUMO SINAPI |
| I | | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,26 | 1,26 | INSUMO SINAPI |
| C | 95332 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 1,28 | 1,28 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 163,33 | SINAPI 93673 |
| C | 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4057 | 33,84 | 13,73 | SERVIÇO SINAPI |
| C | CA001 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,4057 | 49,97 | 20,27 | COMPOSIÇÃO |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
END: BAIRRO SANTA IZABEL - CAPÃO BONITO - SP
DATA BASE: jan-26
REVISÃO: R01

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

| TIPO ITEM | CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM | UNID. | COEF. | R\$ UNIT. | TOTAL | Composição Espelho |
|------------|----------|---------|-------------------|---|------------|--------|-----------|---------------|----------------------|
| | SERVIÇOS | INSUMOS | | | | | | | |
| I | | 1575 | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UND | 3,0000 | 2,11 | 6,33 | INSUMO SINAPI |
| I | | 12480 | | DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | UND | 1,0000 | 123,00 | 123,00 | INSUMO ORSE |
| CPU | | | CA003 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 18,02 | SINAPI 101553 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,1570 | 49,97 | 7,85 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0174 | 33,84 | 0,59 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 11273 | | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | UND | 1,0000 | 9,58 | 9,58 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | CA004 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 137,16 | SINAPI 92341 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,4780 | 49,97 | 23,89 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4780 | 33,84 | 16,18 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 7696 | | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,0390 | 73,63 | 76,50 | INSUMO SINAPI |
| C | 91171 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS 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 LAJE. AF. 09/2023. PS | M | 1,0000 | 20,59 | 20,59 | SERVIÇO SINAPI |
| CPU | | | CA005 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 91,00 | SINAPI 92344 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,6450 | 49,97 | 32,23 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6450 | 33,84 | 21,83 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 4181 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 1,0000 | 36,64 | 36,64 | INSUMO SINAPI |
| I | | 7307 | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0060 | 49,72 | 0,30 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | CA006 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 133,35 | SINAPI 92351 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,9670 | 49,97 | 48,32 | COMPOSIÇÃO |
| C | 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9670 | 33,84 | 32,72 | SERVIÇO SINAPI |
| I | | 3471 | | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 1,0000 | 52,01 | 52,01 | INSUMO SINAPI |
| I | | 7307 | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0060 | 49,72 | 0,30 | INSUMO SINAPI |
| CPU | | | CA007 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 119,39 | SINAPI 101562 |
| C | CA001 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0029 | 49,97 | 0,14 | COMPOSIÇÃO |
| I | | 996 | | 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 25 MM2 | M | 1,0401 | 24,38 | 25,36 | INSUMO SINAPI |
| I | | 39263 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 | M | 1,0401 | 90,27 | 93,89 | INSUMO SINAPI |