

COMPOSIÇÕES

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------------------|---|-----------|----------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | PLACA | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, DE 1,20 X 0,80 M COM COLOCAÇÃO | M2 | | 384,84 | 393,54 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 4,32 | 4,32 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4 | 6,75 | 6,75 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 |
| SINAPI-I | 5070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 0,11 | 13,94 | 13,94 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,77 | 26,69 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 94962 | 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 | M3 | 0,1 | 380,63 | 392,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-01 | CORRIMÃO DUPLO LATERAL NAS ALTURAS DE 0,92 E 0,70 M, EM AÇO GALVANIZADO TUBULAR DE 1 1/2", MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS A CADA 1,20M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INSTALADO. | M | | 367,85 | 389,41 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 9,81 | 9,81 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,078 | 55,98 | 55,98 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 1,2 | 50,28 | 50,28 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 2,1 | 50,28 | 50,28 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,37 | 2,37 |
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,098406 | 7,63 | 7,63 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 21,13 | 23,60 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | 23,91 | 26,83 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-02 | CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM AMBOS LADOS, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURAS DE 0,92 E 0,70 M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", CORRIMÃOS DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INSTALADO. | M | | 570,42 | 603,57 |
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 9,81 | 9,81 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,078 | 55,98 | 55,98 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 1,2 | 50,28 | 50,28 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 4,2 | 50,28 | 50,28 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,333 | 2,37 | 2,37 |
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,196812 | 7,63 | 7,63 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,502 | 21,13 | 23,60 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,698 | 23,91 | 26,83 |
| COMPOSIÇÃO | BLOCO | BLOCO DE CONCRETO FCK 25MPA 50 X 50 X 80 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO + DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DO POSTE | UN | | 483,71 | 488,01 |
| SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,2 | 607,46 | 618,39 |
| SINAPI-I | 39746 | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | UN | 4 | 81,22 | 81,22 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,8 | 40,28 | 42,24 |
| SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,2 | 25,63 | 28,39 |
| COMPOSIÇÃO | QUADRO DE COMANDO | QUADRO DE COMANDO, METALICO, 30X30X20CM, IP54, IK10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 1.103,60 | 1.116,03 |
| COTAÇÃO | QUADRO | QUADRO DE COMANDO 30X30X20CM EM CHAPA | UN | 1 | 293,68 | 293,68 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 25,72 | 28,95 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 21,56 | 24,11 |
| SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 11,18 | 11,38 |
| SINAPI-I | 1620 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1 | 647,31 | 647,31 |
| SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1 | 38,09 | 38,18 |
| SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2 | 9,39 | 9,68 |
| COMPOSIÇÃO | HEMEROCALLIS | PLANTIO DE MUDA DE HEMEROCALLIS AMARELO | UN | | 6,92 | 7,22 |
| COTAÇÃO | HEMEROCALLIS | MUDA HEMEROCALLIS AMARELO | UN | 1 | 4,35 | 4,35 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1018 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 20,95 | 23,40 |
| COMPOSIÇÃO | LIRIOPE | PLANTIO DE MUDA DE LIRIOPE BRANCO | UN | | 5,34 | 5,64 |
| COTAÇÃO | LIRIOPE | MUDA LIRIOPE BRANCO | UN | 1 | 2,77 | 2,77 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1018 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 20,95 | 23,40 |

| FORNEC. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|-------------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| | | BLOCO DE COROAMENTO SOBRE DUAS ESTACAS, 0,60 X 1,50 X 0,55 M, COM ARMADURAS, FORMAS E CONCRETAGEM, CONCRETO FCK = 25 MPA. | UN | | 860,18 | 893,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,103 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,33 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2,31 | 121,70 | 130,71 |
| SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 20,54 | 10,39 | 10,45 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 7,4033 | 9,62 | 9,65 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,495 | 487,18 | 496,78 |
| | | VIGA BALDRAME, SEÇÃO 0,30 X 0,30 M, COM ARMADURAS, FORMAS E CONCRETAGEM, CONCRETO FCK = 25 MPA. | M | | 211,76 | 220,95 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 0,66 | 130,67 | 138,79 |
| SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,233 | 10,15 | 10,34 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 4,937 | 9,62 | 9,65 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,09 | 487,18 | 496,78 |
| | | PILAR, SEÇÃO 0,30 X 0,30 M, COM ARMADURAS, FORMAS E CONCRETAGEM, CONCRETO FCK = 25 MPA. | M | | 300,31 | 312,91 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,08 | 130,67 | 138,79 |
| SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,027 | 10,15 | 10,34 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 9,049 | 9,62 | 9,65 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0822 | 487,18 | 496,78 |
| | | VIGA SEÇÃO 0,30 X 0,30 M, COM ARMADURAS, FORMAS E CONCRETAGEM, CONCRETO FCK = 25 MPA. | M | | 211,76 | 220,95 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 0,66 | 130,67 | 138,79 |
| SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,233 | 10,15 | 10,34 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 4,937 | 9,62 | 9,65 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,09 | 487,18 | 496,78 |
| | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, TODA ARMADA, CONCRETO FCK = 25 MPA, REF_101175. | M | | 142,75 | 150,16 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,103 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,33 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1,1515 | 10,39 | 10,50 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 3,702 | 9,62 | 9,65 |
| SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,086 | 487,18 | 496,78 |
| | | MURO DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM FERRO CABELO 6.3 MM A CADA DUAS FIADAS. | M2 | | 212,53 | 219,09 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,33 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI-I | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | UN | 63 | 1,69 | 1,69 |
| SINAPI | 87370 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,043 | 605,44 | 631,35 |
| SINAPI-I | 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 3,43 | 9,93 | 9,93 |
| | | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 200 X 200 MM, EM CONCRETO, COM TAMPA, FUNDO COM BRITA, COLOCADA. | UN | | 93,91 | 100,56 |
| COTAÇÃO | C. PASSAGEM | CAIXA DE PASSAGEM 200 X 200 MM, EM CONCRETO, COM TAMPA, FUNDO COM BRITA | UN | 1 | 34,90 | 34,90 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2686 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9967 | 20,08 | 22,40 |
| SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,036 | 234,10 | 250,79 |
| | | FLOREIRAS EM TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA). | M2 | | 72,37 | 76,43 |
| SINAPI-I | 34557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,42 | 2,33 | 2,33 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 50 | 0,68 | 0,68 |
| SINAPI-I | 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,005 | 40,33 | 40,33 |
| 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 | 0,0087 | 548,54 | 566,58 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,95 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,475 | 20,08 | 22,40 |
| | | REBOCO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, COM ACABAMENTO REGUADO. REF_87792. | M2 | | 47,98 | 50,66 |
| SINAPI-I | 43614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA | M | 1,5 | 9,23 | 9,23 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| 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 | 0,0293 | 548,54 | 566,58 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | PISO VASSOURADO | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF_98679. | M2 | | 36,77 | 38,77 |
|------------|-----------------|--|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5 | 0,82 | 0,82 |
| SINAPI-I | 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67 | 1,29 | 1,29 |
| SINAPI | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,031 | 714,00 | 731,72 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,354 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,177 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO A3 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO, DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A | UN | | 855,89 | 876,77 |
|------------|------------------------------|---|----|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 27,36 | 27,36 |
| SINAPI-I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 5,92 | 5,92 |
| SINAPI-I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 10,07 | 10,07 |
| SINAPI-I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,56 | 1,56 |
| SINAPI-I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | UN | 1 | 37,22 | 37,22 |
| SINAPI-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 | UN | 4 | 0,47 | 0,47 |
| SINAPI-I | 14153 | FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 55,49 | 55,49 |
| SINAPI-I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 83,42 | 83,42 |
| SINAPI-I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,93 | 3,93 |
| SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,30 | 0,30 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3897 | 21,56 | 24,11 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5078 | 25,72 | 28,95 |
| SINAPI-I | 21136 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | 5 | 21,28 | 21,28 |
| SINAPI-I | 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN | 2 | 3,03 | 3,03 |
| SINAPI-I | 2633 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN | 3 | 8,05 | 8,05 |
| SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | 20 | 9,39 | 9,68 |
| SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 1 | 14,47 | 14,99 |
| SINAPI-I | 39469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 1 | 65,37 | 65,37 |
| SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023 | UN | 1 | 159,32 | 161,56 |

| COMPOSIÇÃO | TERRA | ENCHIMENTO DAS FLOREIRAS COM TERRA VEGETAL, FUNDO COM CAMADA DE BRITA N°2 ESPESSURA 10 CM COBERTA POR GEOTEXTIL. | M | | 42,59 | 45,94 |
|------------|--------|--|-------|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 0,06 | 167,14 | 167,14 |
| SINAPI | 100203 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | KGXKM | 4,8 | 1,03 | 1,15 |
| SINAPI | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 20,95 | 23,40 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,02 | 74,07 | 74,07 |
| SINAPI-I | 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 0,2 | 12,40 | 12,40 |

| COMPOSIÇÃO | ESCAVAÇÃO | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA EXECUÇÃO DE RADIER (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) | M3 | | 89,96 | 100,55 |
|------------|-----------|---|----|-------|-------|--------|
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,189 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,053 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | LIMPEZA | LIMPEZA DE ESCADARIA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS | M2 | | 3,31 | 3,69 |
|------------|---------|---|----|-------|-------|-------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,165 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | RETIRADA DE ENTULHOS | RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS | M3 | | 60,83 | 61,87 |
|------------|----------------------|--|-------|----|-------|-------|
| SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1 | 9,23 | 9,47 |
| SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 20 | 2,58 | 2,62 |

| COMPOSIÇÃO | RADIER | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK 25 MPA, TELA Q-92, COM FORMAS DE MADEIRA SERRADA. REF_103076. | M2 | | 135,94 | 138,68 |
|------------|--------|---|----|-----|--------|--------|
| SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,1 | 139,24 | 145,37 |
| SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1 | 3,04 | 3,38 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 0,08 | 106,81 | 117,27 |
| SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1 | 3,23 | 3,28 |
| SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 2,84 | 15,74 | 15,90 |
| SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,1 | 625,18 | 629,68 |

| COMPOSIÇÃO | ADM LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | | 1.667,68 | 1.926,32 |
|------------|-----------|---|----|----|----------|----------|
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | 103,78 | 120,22 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20 | 52,25 | 60,25 |

| COMPOSIÇÃO | ISOLAMENTO | ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA, AMARRADA EM VERGALHÃO AÇO CA-50, 8,0 MM | M | | 9,06 | 9,48 |
|------------|------------|---|----|--------|-------|-------|
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,5925 | 8,98 | 8,98 |
| COTAÇÃO | FITA | FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA | M | 3 | 0,07 | 0,07 |
| SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,167 | 21,18 | 23,66 |

| COMPOSIÇÃO | RETIRADA GUARDA-CORPO | RETIRADA DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS | M | | 33,14 | 37,09 |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|---|------|-------|-------|
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | 24,11 | 27,06 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | 20,08 | 22,40 |

| COMPOSIÇÃO | GUARDA-CORPO | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | M | | 621,29 | 654,44 |
|------------|--------------|--|----|----------|--------|--------|
| SINAPI-I | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,896 | 9,81 | 9,81 |
| SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,078 | 55,98 | 55,98 |
| SINAPI-I | 21009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 7,344 | 23,25 | 23,25 |
| 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 | 1,142 | 31,22 | 31,22 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 2,29 | 50,28 | 50,28 |
| SINAPI-I | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4 | 2,37 | 2,37 |
| SINAPI-I | 546 | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,098406 | 7,63 | 7,63 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,502 | 21,13 | 23,60 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,698 | 23,91 | 26,83 |

14/03/2024
Data

Responsável Técnico: Sandro Josué Schmäddecke
CREA/CAU: CREA RS 253125