

| COMPOSIÇÃO | C5 | PLACA DE OBRA | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|------|---|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| | | | M² | | 293,93 | 299,61 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 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 | 6,59 | 6,59 |
| 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 | 225,00 | 225,00 |
| SINAPI-I | 5070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 0,11 | 22,00 | 22,00 |
| SINAPI-I | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 1 | 11,95 | 13,85 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 2 | 11,94 | 13,83 |

| COMPOSIÇÃO | C1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - "PARE" | UNIDADE | | 522,66 | 529,75 |
|------------|-------|---|---------|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 4,32 | 4,32 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,25 | 519,75 | 519,75 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 95,04 | 95,04 |
| SINAPI-I | 11927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UN | 2 | 6,69 | 6,69 |
| SINAPI-I | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,11 | 40,61 | 40,61 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 20,10 | 22,53 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 16,92 | 18,84 |
| 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 | 315,11 | 323,36 |

| COMPOSIÇÃO | C2 | ESTRUTURA PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM PLACA DE AÇOESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM | UNIDADE | | 464,86 | 471,95 |
|------------|-------|---|---------|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 4,32 | 4,32 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 95,04 | 95,04 |
| SINAPI-I | 11927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UN | 2 | 6,69 | 6,69 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 21,35 | 21,35 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 20,10 | 22,53 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 16,92 | 18,84 |
| 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 | 315,11 | 323,36 |
| SINAPI-I | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 74,25 | 74,25 |

| COMPOSIÇÃO | C3 | CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA | UNIDADE | | 1.218,94 | 1.296,96 |
|------------|-------|---|---------|-----|----------|----------|
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5 | 67,00 | 67,00 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 100 | 0,72 | 0,72 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2 | 59,13 | 59,13 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 350 | 0,70 | 0,70 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 20,34 | 22,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30 | 16,92 | 18,84 |
| SINAPI | 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | KG | 6 | 11,15 | 11,27 |
| SINAPI | 92879 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015 | KG | 10 | 11,94 | 11,95 |

| COMPOSIÇÃO | C4 | CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA | | | 1.811,05 | 1.915,64 |
|------------|-------|--|----|--------|----------|----------|
| SINAPI | 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | KG | 19,2 | 11,15 | 11,27 |
| SINAPI | 92879 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015 | KG | 8 | 11,94 | 11,95 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6648 | 70,00 | 70,00 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 248,6 | 0,72 | 0,72 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,334 | 58,82 | 58,82 |
| SINAPI-I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,05 | 20,99 | 20,99 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,219 | 16,39 | 16,39 |
| SINAPI-I | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 420 | 0,81 | 0,81 |
| SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,5 | 16,62 | 18,49 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,73 | 20,34 | 22,79 |

Data

Responsável Técnico: Clélio Bertani
CREA/CAU: RS 174.065