



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

COMPOSIÇÃO DE DRENAGEM

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01 - TAMPA DE CONCRETO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|-----------|--|-------|-----------|-------------|-------------|
| AUXILIAR | CP aux 01 | TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | M2 | | | 115,27 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 24,31 | 24,31 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 20,04 | 20,04 |
| SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0000000 | 39,22 | 39,22 |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0700000 | 452,89 | 31,70 |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02 - TAMPA GRADEADA

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|----------|--|-------|-----------|-------------|-------------|
| | CP aux 2 | TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA | UNID. | | | 630,15 |
| SINAPI-I | 560 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M | M | 7,4500000 | 34,82 | 259,40 |
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,2370000 | 11,42 | 2,70 |
| SINAPI-I | 568 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M | M | 2,5000000 | 76,50 | 191,25 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 24,16 | 96,64 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 20,04 | 80,16 |

COMPOSIÇÃO 03 - BOCA DE LOBO GRADEADA

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|--------------|---|-------|-----------|-------------|-------------|
| | CP 04 | BOCA DE LOBO GRADEADA | UNID. | | | 825,70 |
| SINAPI | 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 | 0,1788000 | 159,44 | 28,50 |
| SINAPI | 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 | 0,3645000 | 61,64 | 22,46 |
| SINAPI-I | 43439 | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | UN | 1,0000000 | 107,14 | 107,14 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5032000 | 24,31 | 12,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3954000 | 20,04 | 7,92 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0114000 | 564,97 | 6,44 |
| SINAPI | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,0585000 | 185,65 | 10,86 |
| SINAPI | COMP. AUX. 2 | TAMPA GRELHADA | UN | 1,0000000 | 630,15 | 630,15 |

COMPOSIÇÃO DE DRENAGEM

COMPOSIÇÃO 04 - CAIXA PLUVIAL DE PASSAGEM - TIPO 1 Ø - 400 mm

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|--------------|---|--------------|------------|-------------|-----------------|
| | CP 04 | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO | UNID. | | | 1.276,19 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 24,31 | 194,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 20,04 | 160,32 |
| SINAPI | 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 | 0,5000000 | 159,44 | 79,72 |
| SINAPI | 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 | 0,5000000 | 61,64 | 30,82 |
| SINAPI-I | 25067 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 81,0000000 | 5,35 | 433,35 |
| SINAPI | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,2745240 | 582,15 | 159,81 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0720000 | 360,62 | 25,96 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0980000 | 61,91 | 6,06 |
| SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 4,8510000 | 2,44 | 11,83 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,4800000 | 16,39 | 7,86 |
| COMP.AUX | CP aux 01 | TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | M2 | 1,4400000 | 115,27 | 165,98 |

COMPOSIÇÃO 05 - CAIXA PLUVIAL DE PASSAGEM - TIPO 2 - Ø 400 COM BOCA DE LOBO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------|--------------|---|--------------|------------|-------------|-----------------|
| | CP 05 | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO E BOCA DE LOBO | UNID. | | | 1.216,80 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 24,31 | 194,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 20,04 | 160,32 |
| SINAPI | 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 | 0,5000000 | 159,44 | 79,72 |
| SINAPI | 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 | 0,5000000 | 61,64 | 30,82 |
| SINAPI-I | 25067 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 78,0000000 | 5,35 | 417,30 |
| SINAPI | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,2679120 | 582,15 | 155,96 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0720000 | 360,62 | 25,96 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0980000 | 61,91 | 6,06 |
| SINAPI | =B46 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 0,0000000 | 2,44 | 0,00 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,4800000 | 16,39 | 7,86 |
| COMP.AUX | CP aux 01 | TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | M2 | 1,2000000 | 115,27 | 138,32 |

OBSERVAÇÕES:

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.

REFERÊNCIA SINAPI-RS JULHO/2022 NÃO DESONERADA