



Município de Campo Bom
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

1 - OBJETO: Empreitada global com medições por custo unitário com fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica na pavimentação intertravada com blocos de concreto em diversas ruas do Lot Bem Viver 3, no município de Campo Bom.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Referência | Descrição dos Serviços | UNID | | | | | |
|------------|------------------------|---|---------|-------------|-------------|----------|-------------------|--|
| ORIGEM | CÓDIGO | INSUMO / COMPOSIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNIT. | COEFICIENTE | VALOR | TOTAL MATIMO (M2) | |
| 4.5 | 92405 | Execução de via em piso intertravado, com bloco de concreto duplo T cor natural espessura 8 cm (L1:16,5CM L2: 11,5CM C: 20CM. Fck: 35mpa | M2 | | | | | |
| INSUMO | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 89,50 | 0,0568000 | 5,0836 | | |
| INSUMO | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 58,48 | 0,0085000 | 0,49708 | | |
| INSUMO | PE 24/2022 (Campo Bom) | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - com bloco de concreto duplo T cor natural espessura 8 cm (L1:16,5CM L2: 11,5CM C: 20CM. Fck: 35mpa(frete incluso) | M2 | 61,00 | 1,0144000 | 61,8784 | | |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,98 | 0,3080000 | 5,53784 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,92 | 0,3080000 | 5,21136 | | |
| COMPOSICAO | 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 | 11,18 | 0,0055000 | 0,06149 | | |
| COMPOSICAO | 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 | 0,61 | 0,1485000 | 0,090585 | | |
| COMPOSICAO | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 11,87 | 0,0135000 | 0,160245 | | |
| COMPOSICAO | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,89 | 0,1405000 | 0,125045 | | |

| 1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | | | | |
|---|--------|--|---------|-------------|-------------|------------|-------------------|--|
| ORIGEM | CÓDIGO | INSUMO / COMPOSIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNIT. | COEFICIENTE | VALOR | TOTAL MATIMO (M2) | |
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | R\$ 4,32 | 1,0000000 | R\$ 4,32 | | |
| INSUMO | 4401 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | R\$ 6,44 | 4,0000000 | R\$ 25,76 | | |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M | M2 | R\$ 225,00 | 1,0000000 | R\$ 225,00 | | |
| INSUMO | 5075 | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | R\$ 21,16 | 0,1100000 | R\$ 2,33 | | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 20,10 | 1,0000000 | R\$ 20,10 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 16,92 | 2,0000000 | R\$ 33,84 | | |
| COMPOSICAO | 94862 | 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 | R\$ 337,32 | 0,0100000 | R\$ 3,37 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

COMPOSIÇÃO 06 POÇO DE VISITA -PV-1 :80X80X150XM(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA

| AUXILIAR | POÇO DE VISITA -PV-1 :80X80X150XM(COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM LASTRO DE CONCRETO) ALVENARIA DE TIJOLETA (CHAPISCO E REBOCO) COMPLETA | | | | | |
|------------|--|---|----|--------|--------|--------------|
| INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VINGALHAO | KG | 27,00 | 10,48 | R\$ 282,96 |
| INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M | KG | 1,00 | 27,46 | R\$ 27,46 |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,70 | 89,50 | R\$ 62,65 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 12-32 | KG | 270,00 | 0,74 | R\$ 199,80 |
| INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE 15 KM | M3 | 1,44 | 61,91 | R\$ 89,15 |
| INSUMO | 5070 | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 0,04 | 21,80 | R\$ 0,87 |
| INSUMO | 6194 | PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (12x1) NAO APARELHADA | M | 6,00 | 4,60 | R\$ 27,60 |
| INSUMO | MERCADO | TIJOLETA PEDRA GRES 0,1x0,15x0,45M | M3 | 0,75 | 210,00 | R\$ 157,50 |
| COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,92 | 16,95 | R\$ 32,54 |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 17,78 | R\$ 0,89 |
| COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,92 | 20,22 | R\$ 38,82 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32 | 20,10 | R\$ 6,43 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,00 | 20,34 | R\$ 366,12 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,00 | 16,92 | R\$ 456,84 |
| | | | | | CUSTO | R\$ 1.749,64 |