

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul - RS | | | | | | | | | | CUSTO DE INSUMOS/SERVIÇOS - SINAPI SEM DESONERAÇÃO Referência: Janeiro/2022 Rio Grande do Sul | | | | |
|--|---|---------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---|-----------------------|----------------|--|--|
| OBRA: Pavimentação de Rua Municipal no Distrito de Barretos | | | | | | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: Rua do Colégio - Distrito de Barretos - Capão Bonito do Sul - RS | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL DA RUA: 2391,84m² | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: | 19,60% | | | | | | | | | 1,1960 | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | CÓDIGO SINAPI | UNID. | QUANT. | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT. + M.O. | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT. + M.O. | MAT. + M.O. COM BDI | % / TOTAL | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE RUA MUNICIPAL | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Placa de Obra 2,00 x 1,50m | PMC - 6 | m² | 3,00 | R\$ 208,03 | R\$ 112,01 | R\$ 320,04 | R\$ 624,09 | R\$ 336,03 | R\$ 960,12 | R\$ 1.148,30 | 0,42% | | |
| 1.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 160hp) | PMC - 7 | m³ | 432,00 | R\$ 3,36 | R\$ 1,81 | R\$ 5,17 | R\$ 1.451,52 | R\$ 781,92 | R\$ 2.233,44 | R\$ 2.671,19 | 0,97% | | |
| 1.2.2 | Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp (20cm de macadame) | 100574 | m³ | 432,00 | R\$ 0,95 | R\$ 0,38 | R\$ 1,33 | R\$ 410,40 | R\$ 164,16 | R\$ 574,56 | R\$ 687,17 | 0,25% | | |
| 1.2.3 | Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura | 100576 | m² | 2391,84 | R\$ 1,34 | R\$ 0,80 | R\$ 2,14 | R\$ 3.205,07 | R\$ 1.913,47 | R\$ 5.118,54 | R\$ 6.121,77 | 2,22% | | |
| 1.3 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Boca de lobo em concreto pré-moldado, conforme memorial e projeto | 97935 | un. | 12,00 | R\$ 639,61 | R\$ 88,54 | R\$ 728,15 | R\$ 7.675,32 | R\$ 1.062,48 | R\$ 8.737,80 | R\$ 10.450,41 | 3,80% | | |
| 1.3.2 | Tubo de concreto simples PS1, PB NBR 8890 DN 400mm p/ águas pluviais | 92210 | m | 210,00 | R\$ 125,01 | R\$ 23,65 | R\$ 148,66 | R\$ 26.252,10 | R\$ 4.966,50 | R\$ 31.218,60 | R\$ 37.337,45 | 13,57% | | |
| 1.3.3 | Lastro de concreto magro (berço) p/ assentamento de tubos (espessura 10cm) | 96620 | m² | 10,50 | R\$ 330,00 | R\$ 179,33 | R\$ 509,33 | R\$ 3.465,00 | R\$ 1.882,97 | R\$ 5.347,97 | R\$ 6.396,17 | 2,32% | | |
| 1.3.4 | Reaterro e compactação mecânica | 93378 | m³ | 131,11 | R\$ 10,84 | R\$ 12,06 | R\$ 22,90 | R\$ 1.421,23 | R\$ 1.581,19 | R\$ 3.002,42 | R\$ 3.590,89 | 1,31% | | |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces e espessura de 8cm | 92405 | m² | 1915,00 | R\$ 61,54 | R\$ 8,99 | R\$ 70,53 | R\$ 117.849,10 | R\$ 17.215,85 | R\$ 135.064,95 | R\$ 161.537,68 | 58,71% | | |
| 1.4.2 | Fornecimento e assentamento de meio-fio em trechos retos e curvos, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), rejuntado com argamassa 1:3, para vias urbanas, inclusive escoramento | 94273 | m | 670,00 | R\$ 37,26 | R\$ 12,83 | R\$ 50,09 | R\$ 24.964,20 | R\$ 8.596,10 | R\$ 33.560,30 | R\$ 40.138,12 | 14,59% | | |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Sinalização horizontal - faixa de segurança com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro, cor branca - largura de 40cm e comprimento de 300cm | PMC - 11 | m² | 28,80 | R\$ 24,19 | R\$ 13,03 | R\$ 37,22 | R\$ 696,67 | R\$ 375,26 | R\$ 1.071,93 | R\$ 1.282,03 | 0,47% | | |
| 1.5.2 | Sinalização vertical - placa de regulamentação TOT. REFLETIVA | PMC - 10 | m² | 0,75 | R\$ 274,03 | R\$ 147,55 | R\$ 421,58 | R\$ 205,52 | R\$ 110,66 | R\$ 316,18 | R\$ 378,15 | 0,14% | | |
| 1.5.3 | Sinalização vertical - placa de advertência TOT. REFLETIVA | PMC - 11 | m² | 1,21 | R\$ 274,03 | R\$ 147,55 | R\$ 421,58 | R\$ 331,58 | R\$ 178,54 | R\$ 510,12 | R\$ 610,10 | 0,22% | | |
| 1.5.4 | Tubo galvanizado c/ costura DIN 2440/NBR 5580 Classe média DN 2" (50mm) E=3,65mm - 5,10Kg/m | MERCADO | m | 32,00 | R\$ 47,35 | R\$ 15,62 | R\$ 62,97 | R\$ 1.515,20 | R\$ 499,84 | R\$ 2.015,04 | R\$ 2.409,99 | 0,88% | | |
| 1.5.5 | Concreto p/ assentamento de tubo de aço galvanizado | MERCADO | m³ | 0,58 | R\$ 435,00 | R\$ 120,00 | R\$ 555,00 | R\$ 252,30 | R\$ 69,60 | R\$ 321,90 | R\$ 384,99 | 0,14% | | |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Valor total Material | | | | | | | | | | R\$ 190.319,30 | 69,17% | | |
| 2. | Valor total Mão de Obra | | | | | | | | | | R\$ 39.734,57 | 14,44% | | |
| 3. | Valor total MA + MO | | | | | | | | | | R\$ 230.053,87 | 83,61% | | |
| 4. | Valor total considerando BDI | | | | | | | | | | R\$ 275.144,41 | 100,00% | | |

Capão Bonito do Sul, março de 2022

 Fernando Multerno Junior
 Eng.º Civil e Seg. do Trabalho CREA/RS 215.689