

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