



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
RECUPERAÇÃO DA ESTRADAS RURAIS - TRECHO 02
ORÇAMENTO DE OBRA

REFERENCIAIS DE PREÇOS: BDI:
 SINAPI SERVIÇOS - SC (Maio/2020) SERVIÇOS 27,16%
 SICRO-DNIT - SC (Outubro/2019)



Trecho: Estrada Ligação Entroncamento Ribeirão Raso/Ouro Verde/Serra Lucindo para Localidade Ouro Verde

Município: Bela Vista do Toldo/ SC

Data do orçamento: Junho/2020

Código Arquivo: ORC-9422-02-PL-01-B

Item	Código	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Custo (S/BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
1.0 TERRAPLENAGEM									
1.1	COMP-01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	5,10	m²	R\$ 377,33	R\$ 479,81	R\$ 2.447,03	8,21%	
1.2	101230	Escavação Vertical a Céu Aberto, em Obras de Infraestrutura, Incluindo Carga, Descarga e Transporte, em Solo de 1ª Categoria Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 0,8 M³ / 111 Hp), Frota de 3 Caminhões Basculantes de 14 M³, DMT Até 1 Km e Velocidade Média 14Km/H. Af_05/2020	2.141,19	m³	R\$ 5,49	R\$ 6,98	R\$ 14.945,51	50,12%	
1.3	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso exclusive solo, escavação, carga e transporte - Compactação a 95% do PN.	1.560,20	m³	R\$ 5,56	R\$ 7,07	R\$ 11.030,61	36,99%	
1.4	72888	Cargas, manobras e descarga do material de bota-fora	191,00	m³	R\$ 0,64	R\$ 0,81	R\$ 154,71	0,52%	
1.5	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em revestimento primário	955,00	m³xkm	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 1.040,95	3,49%	
1.6	100574	Espalhamento de Material, c/ Utilizacao de Trator de Esteiras AF_11/2019	191,00	m³	R\$ 0,82	R\$ 1,04	R\$ 198,64	0,67%	
Custo Total da Terraplenagem =>							R\$ 29.817,45	100,00%	4,45%
2.0 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito predominantemente argiloso	41.648,00	m²	R\$ 1,26	R\$ 1,60	R\$ 66.636,80	11,71%	
2.2	4011211	Reforço do subleito com cascalho (jazida da prefeitura)	8.329,60	m³	R\$ 7,02	R\$ 8,93	R\$ 74.383,33	13,07%	
2.3	00004743	Cascalho de cava	9.163,00	m³	R\$ 27,30	R\$ 34,71	R\$ 318.047,73	55,90%	
2.4	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em revestimento primário	100.788,20	m³xkm	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 109.859,14	19,31%	
Custo Total da Pavimentação =>							R\$ 568.927,00	100,00%	84,84%
3.0 DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	90093	Escavação Mec. de Vala c/ Prof. Maior que 1,5m Até 3,0m (Média Entre Montante e Jusante/Uma Composição Por Trecho), com Escavadeira Hidráulica (0,8 m³/111 HP), Larg. de 1,5m a 2,5m, em Solo de 1ª Cat, em Locais c/ Baixo Nível de Interferência. Af_01/2015	505,00	m³	R\$ 3,97	R\$ 5,05	R\$ 2.550,25	3,84%	
3.2	93369	Reaterro Mecanizado de Vala c/ Escavadeira Hidráulica (Capacidade da Caçamba: 0,8m³ / Potência: 111 Hp), Largura de 1,5 a 2,5m, Prof. de 1,5 a 3,0m, c/ Solo (Sem Substituição) de 1ª Categoria em Locais c/ Baixo Nível de Interferência. Af_04/2016	397,00	m³	R\$ 7,16	R\$ 9,10	R\$ 3.612,70	5,44%	
3.3	94116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5m com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com baixo nível de interferências	34,00	m²	R\$ 128,96	R\$ 163,99	R\$ 5.575,66	8,39%	
3.4	92212	Tubo de Concreto P/ Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 600mm, PA-2, Junta Rígida, Instalado em Local c/ Baixo Nível de Interferências - Fornecimento e Assentamento. Af_12/2015	30,00	m	R\$ 155,04	R\$ 197,15	R\$ 5.914,50	8,90%	
3.5	92214	Tubo de Concreto P/ Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 800mm, PA-2, Junta Rígida, Instalado em Local c/ Baixo Nível de Interferências - Fornecimento e Assentamento. Af_12/2015	20,00	m	R\$ 234,49	R\$ 298,18	R\$ 5.963,60	8,97%	
3.6	92216	Tubo de Concreto P/ Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 1000mm, PA-2, Junta Rígida, Instalado em Local c/ Baixo Nível de Interferências - Fornecimento e Assentamento. Af_12/2015	10,00	m	R\$ 317,99	R\$ 404,36	R\$ 4.043,60	6,09%	
3.7	92816	Tubo de Concreto P/ Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 1200mm, PA-2, Junta Rígida, Instalado em Local c/ Baixo Nível de Interferências - Fornecimento e Assentamento. Af_12/2015	10,00	m	R\$ 435,97	R\$ 554,38	R\$ 5.543,80	8,34%	
3.8	92818	Tubo de Concreto P/ Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 1500mm, PA-2, Junta Rígida, Instalado em Local c/ Baixo Nível de Interferências - Fornecimento e Assentamento. Af_12/2015	40,00	m	R\$ 632,84	R\$ 804,72	R\$ 32.188,80	48,44%	
3.9	1600403	Remoção de bueiros existentes - até 1000mm	110,00	m	R\$ 7,54	R\$ 9,59	R\$ 1.054,90	1,59%	
Custo Total da Drenagem Pluvial=>							R\$ 66.447,81	100,00%	9,91%
4.0 SINALIZAÇÃO									
4.1	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	4,80	m²	R\$ 308,36	R\$ 392,11	R\$ 1.882,13	35,12%	
4.2	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	28,00	unid	R\$ 97,64	R\$ 124,16	R\$ 3.476,48	64,88%	
Custo Total da Sinalização =>							R\$ 5.358,61	100,00%	0,80%
VALOR GLOBAL DA OBRA =>							R\$ 670.550,87	100,00%	