



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: XAVANTINA

FOLHA: 01

DATA:

16/03/2022

PROJETO: OBRA DE PASSEIO E TRAVESSIA ELEVADA

BDI ADOTADO

22%

LOCALIZAÇÃO: ACESSO A LINHA PINHAL PRETO

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	<b>Dados da via:</b>						
	<b>Trecho: Acesso a Linha Pinhal Preto</b>						
	Meio Fio Pré Moldado 214,00	m					
	Meio Fio a ser Demolido 319,00	m					
	Área Travessia Elevada 45,00	m2					
	Área Passeio 292,00	m2					
	Área Piso Podotátil 116,00	m2					
	Área a Pavimentar 122,00	m2					
	Área a Restaurar Pavimento 158,00	m2					
<b>1,00</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.836,36</b>	<b>R\$ 2.240,36</b>	
1,01	Caminhão Basculante 18m <sup>3</sup> , com cavalo mecânico de cap. Máxima de tração combinado de 45000kg, potência 330cv. (Transporte Rolo Tandem, Motoniveladora e Retroescavadeira). DMT=35km. (1h para mobilização e 1h para desmobilização)	CHP	6,00	R\$ 306,06	R\$ 1.836,36	R\$ 2.240,36	89883
<b>2,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 43.167,85</b>	<b>R\$ 52.664,78</b>	
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	122,00	R\$ 2,00	R\$ 244,00	R\$ 297,68	100576
2,02	Sub base macadame seco - E = 15cm	m3	18,30	R\$ 125,52	R\$ 2.297,02	R\$ 2.802,36	96400
2,03	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m <sup>3</sup> - Macadame Seco	m3	18,30	R\$ 7,38	R\$ 135,05	R\$ 164,77	100984
2,04	Base de brita graduada com compactação - E = 10cm	m3	12,20	R\$ 140,51	R\$ 1.714,22	R\$ 2.091,35	96396
2,05	Transporte com caminhão basculante de 18m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Brita Graduada	m3Xkm	366,00	R\$ 1,53	R\$ 559,98	R\$ 683,18	95877
2,06	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m <sup>3</sup> - Brita Graduada	m3	0,37	R\$ 7,38	R\$ 2,70	R\$ 3,30	100984

2,07	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	122,00	R\$ 7,39	R\$ 901,58	R\$ 1.099,93	97802
2,08	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	10,54	R\$ 1,19	R\$ 12,54	R\$ 15,30	102330
2,09	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - E= 5cm	m3	6,10	R\$ 1.257,34	R\$ 7.669,77	R\$ 9.357,12	95995
2,10	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Massa Asfáltica	m3Xkm	183,00	R\$ 1,53	R\$ 279,99	R\$ 341,59	95877
2,11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	14,64	R\$ 6,06	R\$ 88,72	R\$ 108,24	101004
2,12	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Lombada existente)	m2	10,00	R\$ 16,81	R\$ 168,10	R\$ 205,08	97636
2,13	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 3,0cm), em locais com nível baixo de interferência	m2	55,00	R\$ 8,09	R\$ 444,95	R\$ 542,84	96001
2,14	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18m³ - Carga com escavadeira hidráulica	m3	2,15	R\$ 7,09	R\$ 15,24	R\$ 18,60	100984
2,15	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (entulho)	m3xkm	21,50	R\$ 1,46	R\$ 31,39	R\$ 38,30	95877
2,16	Varrição mecanizada, remoção dos detritos e limpeza do pavimento	m2	55,00	R\$ 0,66	R\$ 36,08	R\$ 44,02	Composição 5
2,17	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa=1,00 L/m²	m2	335,00	R\$ 2,74	R\$ 917,90	R\$ 1.119,84	96402
2,18	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (Restauração de pavimento) E:3cm	m3	4,74	R\$ 1.273,95	R\$ 6.038,52	R\$ 7.367,00	95995
2,19	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (Lombada) E:8cm	m3	1,10	R\$ 1.273,95	R\$ 1.401,35	R\$ 1.709,64	95995
2,20	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico (Travessia Elevada) E:15cm	m3	8,00	R\$ 1.257,34	R\$ 10.058,72	R\$ 12.271,64	95995
2,21	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x10x30cm	m	214,00	R\$ 47,43	R\$ 10.150,02	R\$ 12.383,02	94273
<b>3,00</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 8.429,16</b>	<b>R\$ 10.283,58</b>	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	1,00	R\$ 90,14	R\$ 90,14	R\$ 109,97	95568
3,02	Tub PVC Ø100mm - Fornecimento e Assentamento	m	7,00	R\$ 21,24	R\$ 148,68	R\$ 181,39	102264
3,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	36,40	R\$ 1,78	R\$ 64,79	R\$ 79,05	100952
3,04	Retirada de Tubos Ø30cm	m	2,00	R\$ 40,84	R\$ 81,68	R\$ 99,65	Composição 3
3,05	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	1,28	R\$ 5,61	R\$ 7,18	R\$ 8,76	90106

3,06	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	0,90	R\$ 15,33	R\$ 13,74	R\$ 16,76	93379
3,07	Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40m)	un	1,00	R\$ 334,54	R\$ 334,54	R\$ 408,14	99251
3,08	Execução de Sarjeta de Concreto Usinado	m	120,00	R\$ 63,82	R\$ 7.658,20	R\$ 9.343,01	Composição 4
3,09	Peça retangular pré-moldada (Tampa para BL)	m3	0,01	R\$ 3.021,03	R\$ 30,21	R\$ 36,86	97734
<b>4,00</b>	<b>PASSEIO</b>				<b>R\$ 27.630,42</b>	<b>R\$ 33.709,11</b>	
4,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	408,00	R\$ 2,00	R\$ 816,00	R\$ 995,52	100576
4,02	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm.	m2	292,00	R\$ 54,95	R\$ 16.046,29	R\$ 19.576,48	Composição 1
4,03	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido podotátil de 20x10cm, espessura 6cm.	m2	116,00	R\$ 61,27	R\$ 7.107,88	R\$ 8.671,61	Composição 2
4,04	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	2.056,32	R\$ 1,78	R\$ 3.660,25	R\$ 4.465,50	100952

<b>5,00</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.753,36</b>	<b>R\$ 3.359,10</b>	
5,01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00m	m2	2,50	R\$ 225,00	R\$ 562,50	R\$ 693,68	4813	
5,02	Pintura de faixa horizontal branca (fx. de pedestre e linha de retenção) - Tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m2	55,00	R\$ 7,20	R\$ 396,00	R\$ 483,10	72947	
5,03	Placa Lombada totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado Ø 1 1/2" (50x50cm)	m2	0,25	R\$ 648,00	R\$ 162,00	R\$ 199,78	34721	
5,04	Placa Travessia Elevada totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado Ø 1 1/2" (75x50cm)	m2	0,75	R\$ 648,00	R\$ 486,00	R\$ 599,34	34721	
5,05	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	286,00	R\$ 4,01	R\$ 1.146,86	R\$ 1.414,31	102512	

TOTALS R\$						<b>R\$ 83.817,15</b>	<b>R\$ 102.256,92</b>	
DATA DO ORÇAMENTO 21/02/2022	RESP. TÉCNICO Eng.º Agrimensor - Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8							