

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

MUNICÍPIO: XAVANTINA

FOLHA: 01

REF. SINAPI: 03/2022

DATA:

06/05/2022

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO

22,00%

LOCALIZAÇÃO: ACESSO A LINHA PINHAL PRETO

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Acesso a Linha Pinhal Preto						
	Área Travessia Elevada 55,00	m2					
	Área a Pavimentar 129,00	m2					
	Área a Restaurar Pavimento 168,00	m2					
1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.337,44	R\$ 1.631,68	
1,01	Caminhão Basculante 18m ³ , 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	4,00	R\$ 334,36	R\$ 1.337,44	R\$ 1.631,68	89883
2,00	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 36.708,39	R\$ 44.784,24	
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	129,00	R\$ 2,06	R\$ 265,74	R\$ 324,20	100576
2,02	Sub base macadame seco - E = 15cm	m3	19,35	R\$ 126,52	R\$ 2.448,16	R\$ 2.986,76	96400
2,03	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Macadame Seco	m3	19,35	R\$ 8,00	R\$ 154,80	R\$ 188,86	100984
2,04	Base de brita graduada com compactação - E = 10cm	m3	12,90	R\$ 141,13	R\$ 1.820,58	R\$ 2.221,10	96396
2,05	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Brita Graduada	m3Xkm	387,00	R\$ 1,66	R\$ 642,42	R\$ 783,75	95877
2,06	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Brita Graduada	m3	0,39	R\$ 8,00	R\$ 3,10	R\$ 3,78	100984
2,07	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m ²	m2	129,00	R\$ 7,47	R\$ 963,63	R\$ 1.175,63	97802
2,08	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	11,15	R\$ 1,31	R\$ 14,60	R\$ 17,81	102330
2,09	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - E= 5cm	m3	6,45	R\$ 1.370,60	R\$ 8.840,37	R\$ 10.785,25	95995

2,10	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Massa Asfáltica	m3Xkm	193,50	R\$ 1,66	R\$ 321,21	R\$ 391,88	95877
2,11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m ³ .	T	15,48	R\$ 6,59	R\$ 102,01	R\$ 124,46	101004
2,12	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Lombada existente)	m2	10,00	R\$ 17,79	R\$ 177,90	R\$ 217,04	97636
2,13	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 3,0cm), em locais com nível baixo de interferência	m2	65,00	R\$ 7,63	R\$ 495,95	R\$ 605,06	96001
2,14	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18m ³ - Carga com escavadeira hidráulica	m3	2,45	R\$ 8,00	R\$ 19,60	R\$ 23,91	100984
2,15	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km (entulho)	m3xkm	24,50	R\$ 1,66	R\$ 40,67	R\$ 49,62	95877
2,16	Varrição mecanizada, remoção dos detritos e limpeza do pavimento	m2	65,00	R\$ 0,71	R\$ 45,85	R\$ 55,94	Composição 1
2,17	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa=1,00 L/m ²	m2	352,00	R\$ 2,76	R\$ 971,52	R\$ 1.185,25	96402
2,18	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (Restauração de pavimento) E:3cm	m3	5,04	R\$ 1.370,60	R\$ 6.907,82	R\$ 8.427,55	95995
2,19	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (Lombada) E:8cm	m3	1,10	R\$ 1.370,60	R\$ 1.507,66	R\$ 1.839,35	95995
2,20	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico (Travessia Elevada) E:15cm	m3	8,00	R\$ 1.370,60	R\$ 10.964,80	R\$ 13.377,06	95995
3,00	DRENAGEM				R\$ 229,02	R\$ 279,40	
3,02	Tub PVC Ø100mm - Fornecimento e Assentamento	m	7,00	R\$ 21,66	R\$ 151,62	R\$ 184,98	102264
3,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	31,85	R\$ 2,43	R\$ 77,40	R\$ 94,42	100952

4,00	SINALIZAÇÃO					R\$ 3.624,89	R\$ 4.422,37	
4,01	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	
4,02	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\$ 22,89	R\$ 1.258,95	R\$ 1.535,87	102509	
4,03	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	
4,04	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	
4,05	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\$ 4,04	R\$ 1.155,44	R\$ 1.424,89	102512	

TOTAIS R\$						R\$ 41.899,74	R\$ 51.117,68	
DATA DO ORÇAMENTO 06/05/2022	RESP. TÉCNICO Eng.º Agrimensor - Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8							