

**PLANILHA DE ORÇAMENTO****MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES**FOLHA: **01**

DATA: 01/06/2022

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: **22,00%**REF. SINAPI: **04/2022**LOCALIZAÇÃO: **Rua Carlos Pilatti**

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: Entre a Rua Barra Grande</b>						
	Extensão 88,50	m					
	Largura Pista rolamento 5,00	m					
	Meio fio extrusado 207,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 512,35	m2					
<b>1,00</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.278,87</b>	<b>R\$ 4.000,22</b>	
1,01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,00 x 3,00m	m2	3,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	R\$ 823,50	4813
1,02	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\$ 350,98	R\$ 2.105,88	R\$ 2.569,17	89883
1,03	Locação de Pavimentação	m	88,50	R\$ 0,41	R\$ 36,29	R\$ 44,27	96064
1,04	Locação de Drenagem	m	90,00	R\$ 5,13	R\$ 461,70	R\$ 563,27	99063
<b>2,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>				<b>R\$ 86.824,86</b>	<b>R\$ 105.926,33</b>	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m <sup>3</sup> ). AF_07/2020	m3	502,00	R\$ 6,93	R\$ 3.478,86	R\$ 4.244,21	101120
2,02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares com caminhão basculante 14m <sup>3</sup>	m3	502,00	R\$ 8,22	R\$ 4.126,44	R\$ 5.034,26	100975
2,03	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	512,35	R\$ 2,13	R\$ 1.091,31	R\$ 1.331,39	100576
2,04	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	76,85	R\$ 135,34	R\$ 10.401,22	R\$ 12.689,49	96400

2,05	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	1.921,31	R\$ 1,74	R\$ 3.343,08	R\$ 4.078,56	95877
2,06	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	76,85	R\$ 8,30	R\$ 637,88	R\$ 778,21	100984
2,07	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	51,24	R\$ 151,44	R\$ 7.759,03	R\$ 9.466,01	96396
2,08	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	1.280,88	R\$ 1,74	R\$ 2.228,72	R\$ 2.719,04	95877
2,09	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	51,24	R\$ 8,30	R\$ 425,25	R\$ 518,81	100984
2,10	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	512,35	R\$ 7,53	R\$ 3.858,00	R\$ 4.706,75	97802
2,11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	512,35	R\$ 2,79	R\$ 1.429,46	R\$ 1.743,94	96402
2,12	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	52,26	R\$ 1,39	R\$ 72,64	R\$ 88,62	102330
2,13	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	25,62	R\$ 1.434,95	R\$ 36.759,83	R\$ 44.846,99	95995
2,14	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	640,44	R\$ 1,74	R\$ 1.114,36	R\$ 1.359,52	95877
2,15	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	61,48	R\$ 6,89	R\$ 423,61	R\$ 516,81	101004
2,16	Assentamento de guia (meio fio) extrusado 15x30cm	m	207,00	R\$ 46,74	R\$ 9.675,18	R\$ 11.803,72	94266
<b>3,00</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 14.729,16</b>	<b>R\$ 17.969,58</b>	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	90,00	R\$ 92,73	R\$ 8.345,70	R\$ 10.181,75	95568
3,02	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	409,50	R\$ 2,69	R\$ 1.101,56	R\$ 1.343,90	100952
3,03	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	57,60	R\$ 7,16	R\$ 412,42	R\$ 503,15	90106
3,04	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	40,32	R\$ 18,67	R\$ 752,77	R\$ 918,38	93379
3,05	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	3,00	R\$ 1.224,86	R\$ 3.674,57	R\$ 4.482,98	Composição 01
3,06	Remoção de tubulação de drenagem	m	9,00	R\$ 49,13	R\$ 442,14	R\$ 539,42	Composição 02
<b>4,00</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.296,67</b>	<b>R\$ 1.581,94</b>	
4,01	Placa de sinalização R6-A - Proibido Estacionar	m2	0,29	R\$ 648,00	R\$ 187,92	R\$ 229,26	34721
4,02	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
4,03	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	73,00	R\$ 4,14	R\$ 302,22	R\$ 368,71	102512
4,04	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	25,00	R\$ 22,93	R\$ 573,25	R\$ 699,37	102509

TOTAIS R\$

**R\$ 106.129,56**

**R\$ 129.478,06**

DATA DO  
ORÇAMENTO  
01/06/2022

RESP. TÉCNICO

Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8