

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

DATA: 13/06/2022

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

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

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Entre o Trevo e o Posto Russi						
	Extensão 248,50	m					
	Largura Pista rolamento 7,00	m					
	Meio fio extrusado 465,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 2036,00	m2					
	Área a pavimentar sob pedras poliédricas 923,00	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 3.600,97	R\$ 4.393,18	
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 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	6,00	R\$ 350,98	R\$ 2.105,88	R\$ 2.569,17	89883
1,03	Locação de Pavimentação	m	248,50	R\$ 0,41	R\$ 101,89	R\$ 124,30	96064
1,04	Locação de Drenagem	m	140,00	R\$ 5,13	R\$ 718,20	R\$ 876,20	99063
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 305.838,60	R\$ 373.123,09	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3).	m3	247,93	R\$ 6,93	R\$ 1.718,15	R\$ 2.096,15	101120
2,02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares com caminhão basculante 14m ³	m3	247,93	R\$ 8,22	R\$ 2.037,98	R\$ 2.486,34	100975
2,03	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	2.036,00	R\$ 2,13	R\$ 4.336,68	R\$ 5.290,75	100576
2,04	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	305,40	R\$ 135,34	R\$ 41.332,84	R\$ 50.426,06	96400

2,05	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	7.635,00	R\$ 1,74	R\$ 13.284,90	R\$ 16.207,58	95877
2,06	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	305,40	R\$ 8,30	R\$ 2.534,82	R\$ 3.092,48	100984
2,07	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	203,60	R\$ 151,44	R\$ 30.833,18	R\$ 37.616,48	96396
2,08	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	5.090,00	R\$ 1,74	R\$ 8.856,60	R\$ 10.805,05	95877
2,09	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	203,60	R\$ 8,30	R\$ 1.689,88	R\$ 2.061,65	100984
2,10	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	2.036,00	R\$ 7,53	R\$ 15.331,08	R\$ 18.703,92	97802
2,11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	2.036,00	R\$ 2,79	R\$ 5.680,44	R\$ 6.930,14	96402
2,12	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	207,67	R\$ 1,39	R\$ 288,66	R\$ 352,17	102330
2,13	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	101,80	R\$ 1.434,95	R\$ 146.077,91	R\$ 178.215,05	95995
2,14	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	2.545,00	R\$ 1,74	R\$ 4.428,30	R\$ 5.402,53	95877
2,15	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	244,32	R\$ 6,89	R\$ 1.683,36	R\$ 2.053,71	101004
2,16	Assentamento de guia (meio fio) extrusado 15x30cm	m	465,00	R\$ 55,32	R\$ 25.723,80	R\$ 31.383,04	94268
3,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOB PEDRAS POLIÉDRICAS				R\$ 213.512,36	R\$ 260.485,08	
3,01	Limpeza do Pavimento com jato de alta pressão	m2	923,00	R\$ 1,86	R\$ 1.716,78	R\$ 2.117,13	99814
3,02	Nivelamento - Brita Graduada com compactação - esp = 4cm em média	m3	923,00	R\$ 151,44	R\$ 139.779,12	R\$ 172.375,61	96396
3,03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C, taxa=0,50 L/m2	m2	923,00	R\$ 2,79	R\$ 2.575,17	R\$ 3.175,69	96402
3,04	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km - DMT = 30km	TxKM	33,23	R\$ 1,39	R\$ 46,19	R\$ 56,95	102330
3,05	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive Carga e transporte. AF_11/2019	m3	46,15	R\$ 1.434,95	R\$ 66.222,94	R\$ 81.666,12	95995
3,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Massa Asfáltica	m3Xkm	1.384,50	R\$ 1,74	R\$ 2.409,03	R\$ 2.970,81	95877
3,07	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	110,76	R\$ 6,89	R\$ 763,14	R\$ 941,09	101004
4,00	DRENAGEM				R\$ 56.242,99	R\$ 68.616,45	
4,01	Tubos BSTC Ø 600 - Fornecimento e assentamento	m	140,00	R\$ 274,92	R\$ 38.488,80	R\$ 46.956,34	92212
4,02	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	2.352,00	R\$ 2,69	R\$ 6.326,88	R\$ 7.718,79	100952
4,03	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	201,60	R\$ 7,16	R\$ 1.443,46	R\$ 1.761,02	90106
4,04	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	141,12	R\$ 18,67	R\$ 2.634,71	R\$ 3.214,35	93379
4,05	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	6,00	R\$ 1.224,86	R\$ 7.349,15	R\$ 8.965,96	Composição 01

5,00	SINALIZAÇÃO					R\$ 5.386,59	R\$ 6.571,64	
5,01	Placa de sinalização R19 - Velocidade máx. permitida	m2	0,60	R\$ 648,00	R\$ 388,80	R\$ 474,34		34721
5,02	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,72	R\$ 648,00	R\$ 466,56	R\$ 569,20		34721
5,03	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	380,50	R\$ 4,14	R\$ 1.575,27	R\$ 1.921,83		102512
5,04	Pintura de linha de bordo sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	714,00	R\$ 4,14	R\$ 2.955,96	R\$ 3.606,27		102512
TOTAIS R\$						R\$ 584.581,51	R\$ 713.189,44	
DATA DO ORÇAMENTO 13/06/2022		RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8						