

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

DATA: 03/06/2022

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 22,00%

REF. SINAPI: 04/2022

LOCALIZAÇÃO: **Loteamento Santa Luzia**

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
RUA SANTA LUZIA							
	Dados da via:						
	Trecho: Entre a Rua Barra Grande						
	Extensão 146,20	m					
	Largura Pista rolamento 5,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 765,00	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 2.840,82	R\$ 3.465,80	
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	146,20	R\$ 0,41	R\$ 59,94	R\$ 73,13	96064
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 103.838,10	R\$ 126.682,48	
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	765,00	R\$ 2,13	R\$ 1.629,45	R\$ 1.987,93	100576
2,02	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	114,75	R\$ 135,34	R\$ 15.530,27	R\$ 18.946,92	96400
2,03	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	2.868,75	R\$ 1,74	R\$ 4.991,63	R\$ 6.089,78	95877
2,04	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Macadame Seco	m3	114,75	R\$ 8,30	R\$ 952,43	R\$ 1.161,96	100984
2,05	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	76,50	R\$ 151,44	R\$ 11.585,16	R\$ 14.133,90	96396
2,06	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	1.912,50	R\$ 1,74	R\$ 3.327,75	R\$ 4.059,86	95877
2,07	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Brita Graduada	m3	76,50	R\$ 8,30	R\$ 634,95	R\$ 774,64	100984
2,08	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	765,00	R\$ 7,53	R\$ 5.760,45	R\$ 7.027,75	97802

2,09	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	765,00	R\$ 2,79	R\$ 2.134,35	R\$ 2.603,91	96402
2,10	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	78,03	R\$ 1,39	R\$ 108,46	R\$ 132,32	102330
2,11	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	38,25	R\$ 1.434,95	R\$ 54.886,84	R\$ 66.961,94	95995
2,12	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	956,25	R\$ 1,74	R\$ 1.663,88	R\$ 2.029,93	95877
2,13	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	91,80	R\$ 6,89	R\$ 632,50	R\$ 771,65	101004
3,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.628,81	R\$ 1.987,14	
3,01	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
3,02	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	146,00	R\$ 4,14	R\$ 604,44	R\$ 737,42	102512
3,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	34,50	R\$ 22,93	R\$ 791,09	R\$ 965,12	102509
TOTALIS R\$					R\$ 108.307,73	R\$ 132.135,43	
RUA A							
	Dados da via:						
	Trecho: Entre a Rua Santa Luzia						
	Extensão	32,50	m				
	Largura Pista rolamento	5,00	m				
	Área a pavimentar sob macadame	170,50	m2				
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 13,33	R\$ 16,26	
1,01	Locação de Pavimentação	m	32,50	R\$ 0,41	R\$ 13,33	R\$ 16,26	96064
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 23.143,00	R\$ 28.234,46	
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	170,50	R\$ 2,13	R\$ 363,17	R\$ 443,06	100576
2,02	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	25,58	R\$ 135,34	R\$ 3.461,32	R\$ 4.222,81	96400
2,03	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	639,38	R\$ 1,74	R\$ 1.112,51	R\$ 1.357,27	95877
2,04	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	25,58	R\$ 8,30	R\$ 212,27	R\$ 258,97	100984
2,05	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	17,05	R\$ 151,44	R\$ 2.582,05	R\$ 3.150,10	96396
2,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	426,25	R\$ 1,74	R\$ 741,68	R\$ 904,84	95877
2,07	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	17,05	R\$ 8,30	R\$ 141,52	R\$ 172,65	100984

2,08	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	170,50	R\$ 7,53	R\$ 1.283,87	R\$ 1.566,32	97802
2,09	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	170,50	R\$ 2,79	R\$ 475,70	R\$ 580,35	96402
2,10	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	17,39	R\$ 1,39	R\$ 24,17	R\$ 29,49	102330
2,11	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	8,53	R\$ 1.434,95	R\$ 12.232,95	R\$ 14.924,20	95995
2,12	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	213,13	R\$ 1,74	R\$ 370,84	R\$ 452,42	95877
2,13	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	20,46	R\$ 6,89	R\$ 140,97	R\$ 171,98	101004
3,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 631,53	R\$ 770,46	
3,01	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
3,02	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	32,50	R\$ 4,14	R\$ 134,55	R\$ 164,15	102512
3,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	11,50	R\$ 22,93	R\$ 263,70	R\$ 321,71	102509
TOTAIS R\$					R\$ 23.787,85	R\$ 29.021,18	

RUA B

Dados da via:								
Trecho: Entre a Rua Santa Luzia								
	Extensão	33,00	m					
	Largura Pista rolamento	5,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame	170,00	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 13,53	R\$ 16,51		
1,01	Locação de Pavimentação		m	33,00	R\$ 0,41	R\$ 13,53	R\$ 16,51	96064
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 23.075,13	R\$ 28.151,66		
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN		m2	170,00	R\$ 2,13	R\$ 362,10	R\$ 441,76	100576
2,02	Sub base macadame seco - espessura = 15cm		m3	25,50	R\$ 135,34	R\$ 3.451,17	R\$ 4.210,43	96400
2,03	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco		m3Xk m	637,50	R\$ 1,74	R\$ 1.109,25	R\$ 1.353,29	95877
2,04	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco		m3	25,50	R\$ 8,30	R\$ 211,65	R\$ 258,21	100984
2,05	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm		m3	17,00	R\$ 151,44	R\$ 2.574,48	R\$ 3.140,87	96396
2,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada		m3Xk m	425,00	R\$ 1,74	R\$ 739,50	R\$ 902,19	95877

2,07	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	17,00	R\$ 8,30	R\$ 141,10	R\$ 172,14	100984
2,08	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	170,00	R\$ 7,53	R\$ 1.280,10	R\$ 1.561,72	97802
2,09	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	170,00	R\$ 2,79	R\$ 474,30	R\$ 578,65	96402
2,10	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	17,34	R\$ 1,39	R\$ 24,10	R\$ 29,41	102330
2,11	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	8,50	R\$ 1.434,95	R\$ 12.197,08	R\$ 14.880,43	95995
2,12	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	212,50	R\$ 1,74	R\$ 369,75	R\$ 451,10	95877
2,13	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	20,40	R\$ 6,89	R\$ 140,56	R\$ 171,48	101004
3,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 631,53	R\$ 770,46	
3,01	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
3,02	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	32,50	R\$ 4,14	R\$ 134,55	R\$ 164,15	102512
3,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	11,50	R\$ 22,93	R\$ 263,70	R\$ 321,71	102509
TOTALS R\$					R\$ 23.720,19	R\$ 28.938,63	

RUA C

Dados da via:								
Trecho:	Entre a Rua Santa Luzia							
	Extensão	32,20	m					
	Largura Pista rolamento	5,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame	162,00	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 13,20	R\$ 16,11		
1,01	Locação de Pavimentação		m	32,20	R\$ 0,41	R\$ 13,20	R\$ 16,11	96064
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 21.989,24	R\$ 26.826,88		
2,01	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN		m2	162,00	R\$ 2,13	R\$ 345,06	R\$ 420,97	100576
2,02	Sub base macadame seco - espessura = 15cm		m3	24,30	R\$ 135,34	R\$ 3.288,76	R\$ 4.012,29	96400
2,03	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco		m3Xkm	607,50	R\$ 1,74	R\$ 1.057,05	R\$ 1.289,60	95877
2,04	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco		m3	24,30	R\$ 8,30	R\$ 201,69	R\$ 246,06	100984
2,05	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm		m3	16,20	R\$ 151,44	R\$ 2.453,33	R\$ 2.993,06	96396

2,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xk m	405,00	R\$ 1,74	R\$ 704,70	R\$ 859,73	95877
2,07	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	16,20	R\$ 8,30	R\$ 134,46	R\$ 164,04	100984
2,08	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	162,00	R\$ 7,53	R\$ 1.219,86	R\$ 1.488,23	97802
2,09	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	162,00	R\$ 2,79	R\$ 451,98	R\$ 551,42	96402
2,10	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	16,52	R\$ 1,39	R\$ 22,97	R\$ 28,02	102330
2,11	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	8,10	R\$ 1.434,95	R\$ 11.623,10	R\$ 14.180,18	95995
2,12	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xk m	202,50	R\$ 1,74	R\$ 352,35	R\$ 429,87	95877
2,13	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	19,44	R\$ 6,89	R\$ 133,94	R\$ 163,41	101004
3,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 631,53	R\$ 770,46	
3,01	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
3,02	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	32,50	R\$ 4,14	R\$ 134,55	R\$ 164,15	102512
3,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	11,50	R\$ 22,93	R\$ 263,70	R\$ 321,71	102509
TOTAIS R\$					R\$ 22.633,97	R\$ 27.613,45	
TOTAIS R\$					R\$ 178.449,74	R\$ 217.708,68	
DATA DO ORÇAMENTO 03/06/2022	RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8						