



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MODELO v. 1.1

MUNICÍPIO:	BADEIRANTE	FOLHA Nº	02
PROJETO:	Pavimentação em pedras irregulares nas Ruas: São Miguel, Querino Scaravonatti, Dos Imigrantes, Rodovia Mun. em Linha Novo Encantado, Bandeirante e Santa Catarina - Trechos diversos. (Licitação)	DATA	28/11/2014
LOCALIZAÇÃO:	Rua Diversas, s/nº, Centro, Bandeirante - SC.		
Data de referência dos custos:	SINAPI ---> OUTUBRO/2014 - SICRO ---> SETEMBRO/2014		

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
01	-	Rua São Miguel - Trecho entre a Rua Santa Catarina e a Rua Querino Scaravonatti						
1.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38	271,99	815,97
1.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA						
1.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação	m³	131,79	67,30	23,38	83,03	10.942,52
1.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL						
1.3.1	2 S 04 964 51	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 400mm - sem enrocamento	m	72,00	31,20	23,38	38,49	2.771,28
1.3.2	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos - tubos diam. 60cm	un	2,00	1.112,07	23,38	1.372,07	2.744,14
1.4	-	PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e aterro	m	294,44	16,51	23,38	20,37	5.997,74
1.4.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	93,54	58,00	23,38	71,56	6.693,72
1.4.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	1.558,94	17,43	23,38	21,50	33.517,21
1.5	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.5.1	1 A 01 850 01.	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38	147,55	57,54
1.5.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	2,00	42,15	23,38	52,00	104,00
1.5.3	1 A 01 850 01.	Placa octogonal com indicação de PARE	m²	0,60	119,59	23,38	147,55	88,53
1.5.4	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	2,00	42,15	23,38	52,00	104,00
1.5.5	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	un	2,00	106,92	23,38	131,92	263,84
1.6	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.6.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	18,82	24,99	23,38	30,83	580,22
02	-	Rua Querino Scaravonatti - Trecho entre a Rua Gramado e a Rua Gastão Benetti						
2.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,95	23,38	271,99	815,97
2.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA						
2.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação a barra mina	m³	119,02	67,30	23,38	83,03	9.882,23
2.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL						
2.3.1	1 A 01 745 01	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 300mm - sem enrocamento	m	36,00	24,62	23,38	30,38	1.093,68
2.3.2	2 S 04 964 52	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 600mm - sem enrocamento	m	116,00	59,98	23,38	74,00	8.584,00
2.3.3	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos - tubos diam. 60cm	unid.	7,00	1.112,07	23,38	1.372,07	9.604,49
2.4	-	PAVIMENTAÇÃO						
2.4.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e aterro.	m	301,65	16,51	23,38	20,37	6.144,61
2.4.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	85,88	58,00	23,38	71,56	6.145,57
2.4.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	1.431,30	17,43	23,38	21,50	30.772,95
2.5	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.5.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38	147,55	57,54
2.5.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	unid.	2,00	42,15	23,38	52,00	104,00
2.5.3	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	unid.	2,00	106,92	23,38	131,92	263,84
2.6	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.6.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	19,49	24,99	23,38	30,83	600,88
03	-	Rua Querino Scaravonatti - Trecho entre a Rua João B. Bataglin e a Rua Tancredo Neves						
3.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38	271,99	815,97
3.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL						
3.3.1	1 A 01 745 01	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 300mm - sem enrocamento	m	13,00	24,62	23,38	30,38	394,94
3.3.2	2 S 04 964 51	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 400mm - sem enrocamento	m	162,00	31,20	23,38	38,49	6.235,38
3.3.3	2 S 04 964 52	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 600mm - sem enrocamento	m	29,00	59,98	23,38	74,00	2.146,00
3.3.4	CC02	Fornecimento e colocação de tubo de concreto simples diâmetro PA2 1000mm - sem enrocamento	m	75,00	315,03	23,38	388,68	29.151,00
3.3.5	CC03	Fornecimento e colocação de tubo de concreto simples diâmetro PA2 1200mm - sem enrocamento	m	20,00	470,42	23,38	580,40	11.608,00
3.3.6	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos 1,20m x 1,20m - tubos diam. 60cm	Unid.	8,00	1.112,07	23,38	1.372,07	10.976,56
3.3.7	2 S 04 930 03	Caixa coletora com boca de Lobo para tubos diam. 100cm e H=2,00m	Unid.	3,00	1.101,45	23,38	1.358,97	4.076,91
3.3.8	2 S 04 930 04	Caixa coletora com boca de Lobo para tubos diam. 120cm e H=2,00m	Unid.	1,00	1.075,57	23,38	1.327,04	1.327,04
3.4	-	MURO DE PEDRAS						
3.4.2	73844/001	Muro de arrimo em pedras argamassadas	m³	49,75	386,03	23,38	476,29	23.695,43
3.4.3	5 S 05 301 00-Sicr	Muro de arrimo em rachão argamassado.	m³	35,15	165,00	23,38	203,58	7.155,84

3.5	-	PAVIMENTAÇÃO							
3.5.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia,	m	582,18	16,51	23,38		20,37	11.859,01
	-	incluindo escavação e aterro.							
3.5.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	181,69	58,00	23,38		71,56	13.001,74
3.5.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	3.028,11	17,56	23,38		21,50	65.104,37
3.6	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.6.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,79	119,59	23,38		147,55	116,56
3.6.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	Unid.	4,00	42,15	23,38		52,00	208,00
3.6.3	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	Unid.	3,00	106,92	23,38		131,92	395,76
3.7	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.7.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	38,36	24,99	23,38		30,83	1.182,64
04	-	Rua Dos Imigrantes - Trecho entre a Rua São Miguel e a Rua Gramado							
4.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38		271,99	815,97
4.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA							
4.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação	m³	129,62	67,30	23,38		83,03	10.762,34
	79505/001	a barra mina							
4.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL							
4.3.1	1 A 01 745 01	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 300mm - sem enrocamento	m	16,00	24,62	23,38		30,38	486,08
4.3.2	2 S 04 964 51	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 400mm - sem enrocamento	m	71,00	31,20	23,38		38,49	2.732,79
4.3.3	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos - tubos diam. 40cm	Unid.	3,00	1.112,07	23,38		1.372,07	4.116,21
4.4	-	MURO DE PEDRAS							
4.4.2	73844/001	Muro de arrimo em pedras argamassadas	m³	48,76	386,03	23,38		476,29	23.223,90
4.4.3	5 S 05 301 00-Sicr	Muro de arrimo em rachão argamassado.	m³	39,17	165,00	23,38		203,58	7.974,23
4.5	-	PAVIMENTAÇÃO							
4.5.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia,	m	367,05	16,51	23,38		20,37	7.476,81
	-	incluindo escavação e aterro							
4.5.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	80,95	58,00	23,38		71,56	5.792,78
4.5.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	1.618,95	17,43	23,38		21,50	34.807,42
4.6	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.6.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38		147,55	57,54
4.6.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	Unid.	2,00	42,15	23,38		52,00	104,00
4.6.3	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	Unid.	2,00	106,92	23,38		131,92	263,84
4.7	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.7.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	25,69	25,18	23,38		30,83	792,02
05	-	Rodovia Municipal em Linha Novo Encantado- Trecho entre a Rodovia SC-492 e Linha Reno							
5.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38		271,99	815,97
5.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA							
5.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação	m³	8,16	67,30	23,38		83,03	677,52
	-	a barra mina							
5.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL							
5.3.1	1 A 01 740 51	Fornecimento e colocação de tubo de concreto perfurado diâmetro 200mm	m	11,00	17,55	23,38		21,65	238,15
5.3.2	CC04	Fornecimento e colocação de tubo de concreto simples diâmetro PA1 1000mm - sem enrocamento	m	59,00	249,03	23,38		307,25	18.127,75
5.3.3	CC02	Fornecimento e colocação de tubo de concreto simples diâmetro PA2 1000mm - sem enrocamento	m	10,00	315,03	23,38		388,68	3.886,80
5.3.4	74206/001	Caixa coletora com boca de lobo - Tipo (CC01)	Unid.	3,00	1.112,07	23,38		1.372,07	4.116,21
5.3.5	2 S 04 962 04	Caixa de ligação simples em concreto - tubos diam. 100cm (CL01)	Unid.	1,00	1.013,96	23,38		1.250,82	1.250,82
5.3.6	74206/001	Caixa coletora com boca de lobo - Tipo (CC02)	Unid.	1,00	1.112,07	23,38		1.372,07	1.372,07
5.3.7	2 S 04 900 07	Sarjeta de concreto estrutural não usinado, E = 8 cm, L = 40 cm	m	46,46	19,21	23,38		23,70	1.101,10
5.3.8	2 S 04 990 01	Travessia sobre sarjeta em acesso secundário	m	8,00	112,05	23,38		138,25	1.106,00
5.3.9	2 S 04 101 03	Boca de bueiro simples em concreto - tubo diam. 100cm	Unid.	1,00	1.514,52	23,38		1.867,10	1.867,10
5.3.10	5 S 02 231 00	Camada de macadame seco	m³	5,31	48,93	23,38		60,37	320,55
5.3.11	83682	Camada de brita graduada (esp.=15cm)	m³	0,99	124,07	23,38		153,08	151,55
5.3.12	68053	Lona plástica	m²	11,00	3,87	23,38		4,77	52,47
5.3.13	79489	Reaterro manual sem compactação	m³	0,79	5,31	23,38		6,55	5,17
5.4	-	PAVIMENTAÇÃO							
5.4.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia,	m	214,02	16,51	23,38		20,37	4.359,59
	-	incluindo escavação e aterro							
5.4.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	42,00	58,00	23,38		71,56	3.005,52
5.4.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	700,07	17,43	23,38		21,50	15.051,50
5.5	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.5.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38		147,55	57,54
5.5.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	Unid.	2,00	42,15	23,38		52,00	104,00
5.5.3	1 A 01 850 01	Placa octogonal com indicação de PARE	m²	0,30	119,59	23,38		147,55	44,27
5.5.4	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	Unid.	1,00	42,15	23,38		52,00	52,00
5.6	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.6.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	11,24	24,99	23,38		30,83	346,53
06	-	Rua Bandeirante - Trecho entre a Rua Dos Imigrantes e a Rua Afonso Oliboni							
6.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38		271,99	815,97
6.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA							
6.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação	m³	148,52	67,30	23,38		83,03	12.331,61

-	-	a barra mina									
6.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL									
6.3.1	1 A 01 745 01	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 300mm - sem enrocamento	m	20,00	24,62	23,38		30,38		607,60	
6.3.2	2 S 04 964 51	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 400mm - sem enrocamento	m	10,00	31,20	23,38		38,49		384,90	
6.3.3	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos - tubos diam. 60cm	un	4,00	1.112,07	23,38		1.372,07		5.488,28	
6.4	-	PAVIMENTAÇÃO									
6.4.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e aterro	m	225,03	16,51	23,38		20,37		4.583,86	
6.4.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	72,03	58,00	23,38		71,56		5.154,47	
6.4.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	1.200,58	17,43	23,38		21,50		25.812,47	
6.5	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.5.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38		147,55		57,54	
6.5.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	2,00	42,15	23,38		52,00		104,00	
6.5.3	1 A 01 850 01	Placa octogonal com indicação de PARE	m²	0,60	119,59	23,38		147,55		88,53	
6.5.4	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	2,00	42,15	23,38		52,00		104,00	
6.5.5	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	un	1,00	106,92	23,38		131,92		131,92	
6.6	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.6.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	14,80	24,99	23,38		30,83		456,28	
07	-	Rua Santa Catarina - Trecho entre a Avenida Santo Antônio e a Rua São Miguel									
7.1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	220,45	23,38		271,99		815,97	
7.2	-	MOVIMENTOS DE TERRA									
7.2.2	79505/001	Escavação a fogo em Mat. Clas. 2A. Categ., moledo ou rocha decomposta, a céu aberto, furação a barra mina	m³	186,24	67,30	23,38		83,03		15.463,52	
7.3	-	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL									
7.3.1	1 A 01 745 01	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 300mm - sem enrocamento	m	94,00	24,62	23,38		30,38		2.855,72	
7.3.2	2 S 04 964 52	Fornecimento e colocação de tubo de concreto diâmetro 600mm - sem enrocamento	m	8,00	59,98	23,38		74,00		592,00	
7.3.3	73714	Boca de Lobo Alvenaria Tij. 21 Furos - tubos diam. 60cm	un	4,00	1.112,07	23,38		1.372,07		5.488,28	
7.3.4	74206/001	Caixa coletora, 1,20x1,20x1,50m, com fundo e tampa em concreto e paredes em alvenaria	un	1,00	1.181,62	23,38		1.457,88		1.457,88	
7.4	-	PAVIMENTAÇÃO									
7.4.1	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 7x10x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e aterro	m	232,08	16,51	23,38		20,37		4.727,47	
7.4.2	CC01	Base em pedrisco (e=6cm)	m³	68,89	58,00	23,38		71,56		4.929,77	
7.4.3	78785 - Sinapi/Ch	Pavimentação em pedras irregulares, com rejunte de pó de pedra (e=2cm), compactado	m²	1.148,22	17,43	23,38		21,50		24.686,73	
7.5	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.5.1	1 A 01 850 01	Placa circular com indicação de 40KM/H	m²	0,39	119,59	23,38		147,55		57,54	
7.5.2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	2,00	42,15	23,38		52,00		104,00	
7.5.3	1 A 01 850 01	Placa octogonal com indicação de PARE	m²	0,30	119,59	23,38		147,55		44,27	
7.5.4	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	un	1,00	42,15	23,38		52,00		52,00	
7.5.5	73916/002	Placa esmaltada para identificação do nome das ruas 45x25cm	un	1,00	106,92	23,38		131,92		131,92	
7.6	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.6.1	55835	Aterro e compactação da base do passeio p/ estabilização da guia	m³	14,79	24,99	23,38		30,83		455,98	
VALOR TOTAL R\$							R\$ 28.597,86	R\$ 603.702,23			

DATA:	NOME:	ASSINATURA:
28/11/2014	Juliana Menegatti	
	Nº CREA / CAU: 059.807-8	