



PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

Estado de Santa Catarina

Rua Barão do Rio Branco, 1069 - Centro, CEP: 89.136-000

CNPJ: 83.102.814/0001-64; Telefone: (47) 3384-0161; www.rodeio.sc.gov.br

Obra: Revitalização de passeios

Área: 7.115,87m²

Local: Rua Nova Brasília e Rua Barão do Rio Branco, Rodeio - SC, 89136-000

Data: Fevereiro/2019

Nº ART: 6427831-8 (21/12/2017)

BDI	20,19%
-----	--------

ORÇAMENTO

Nº	MATERIAL/SERVIÇO	UNIT.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	PREÇO TOTAL	TABELA	CÓGIDO
FRENTE DE OBRA 01								
LADO ÍMPAR								
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 1 unidade	m ²	2,88	R\$ 317,75	R\$ 381,90	R\$ 1.099,87	SINAPI	74209/001
						TOTAL DO ITEM 1	R\$ 1.099,87	
2	LOCAÇÃO DA OBRA							
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	1.111,50	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 466,83	SINAPI	78472
						TOTAL DO ITEM 2	R\$ 466,83	
3	MEIOS-FIOS							
3.1	Aterro	m ³	22,47	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 1.072,27	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	206,84	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 9.570,49	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	335,13	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 15.506,47	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
						TOTAL DO ITEM 3	R\$ 26.149,23	
4	PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA							
4.1	Aterro	m ³	94,72	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 4.520,04	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	710,96	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 47.435,25	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	166,88	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 12.040,39	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	65,41	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 4.719,33	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	0,72	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 51,95	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	3,20	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 230,88	SINAPI	93679
						TOTAL DO ITEM 4	R\$ 68.997,84	
5	SINALIZAÇÃO							
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	99,80	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 2.406,18	SINAPI	84665
	Sinalização Horizontal - Pintura da ciclovia	m ²	82,92	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.999,20	SINAPI	84665
5.4	Tachão refletivo	unid.	37,00	R\$ 117,61	R\$ 141,36	R\$ 5.230,32	PINI	30.139.000107.SER
	Tachinha refletivo	unid.	16,00	R\$ 86,55	R\$ 104,02	R\$ 1.664,32	PINI	30.139.000103.SER
						TOTAL DO ITEM 5	R\$ 11.300,02	
						FRENTE DE OBRA 01: LADO ÍMPAR	R\$ 108.013,79	

FRENTE DE OBRA 02

LADO PAR

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	511,49	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 214,83	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 214,83		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	4,97	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 237,17	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	12,42	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 574,67	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	140,72	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 6.511,11	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 7.322,95		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	51,15	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.440,88	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	275,43	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 18.376,69	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	207,04	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 14.937,94	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	23,66	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 1.707,07	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	0,40	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 28,86	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	12,40	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 894,66	SINAPI	93679
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 38.386,10		
5 SINALIZAÇÃO								
5.1	Faixa Elevada - Travessia em CBUQ	m ³	7,43	R\$ 743,93	R\$ 924,18	R\$ 6.866,66	SINAPI	COMPOSIÇÃO 2
5.2	Drenagem - tubos 100mm	m	24,00	R\$ 51,46	R\$ 63,93	R\$ 1.534,32	SINAPI	83671
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	34,77	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 838,30	SINAPI	84665
	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa Elevada	m ²	18,32	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 441,70	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 9.680,98		
FRENTE DE OBRA 01: LADO PAR						R\$ 55.604,86		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 01						R\$ 163.618,65		
FRENTE DE OBRA 03								
LADO ÍMPAR								
2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	446,12	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 187,37	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 187,37		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	7,70	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 367,44	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	44,98	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 2.081,22	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	176,40	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 8.162,03	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 10.610,69		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	44,61	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.128,88	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	368,94	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 24.615,68	SINAPI	92396
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	32,64	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.354,98	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	8,08	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 582,97	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	6,08	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 438,67	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	30,38	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.952,83	SINAPI	92399
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 32.074,01		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	38,58	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 930,16	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	15,60	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 376,12	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.306,28		
FRENTE DE OBRA 02: LADO ÍMPAR						R\$ 44.178,35		

FRENTE DE OBRA 04

LADO PAR

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	633,78	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 266,19	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 266,19		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	7,39	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 352,65	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	28,42	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 1.314,99	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	167,49	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 7.749,76	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 9.417,40		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	63,38	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 3.024,40	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	267,00	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 17.814,24	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	274,08	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 19.774,87	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	30,58	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.206,35	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	3,32	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 239,54	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	10,88	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 784,99	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	22,01	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.414,80	SINAPI	92399
	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor vermelha	m ²	25,91	R\$ 60,37	R\$ 72,56	R\$ 1.880,03	SINAPI	93682
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 47.139,22		
5 SINALIZAÇÃO								
5.1	Faixa Elevada - Travessia em CBUQ	m ³	7,43	R\$ 743,93	R\$ 924,18	R\$ 6.866,66	SINAPI	COMPOSIÇÃO 2
5.2	Drenagem - tubos 100mm	m	24,00	R\$ 51,46	R\$ 63,93	R\$ 1.534,32	SINAPI	83671
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	39,20	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 945,11	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	18,32	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 441,70	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa Elevada	m ²	22,73	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 548,02	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 10.335,81		
FRENTE DE OBRA 02: LADO PAR						R\$ 67.158,62		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 02						R\$ 111.336,97		
FRENTE DE OBRA 05								
LADO ÍMPAR								
2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	608,96	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 255,76	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 255,76		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	8,05	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 384,15	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	23,88	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 1.104,93	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	211,78	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 9.799,06	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 11.288,14		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	60,90	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.905,96	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	534,16	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 35.639,16	SINAPI	92396
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	40,94	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.953,82	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	4,40	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 317,46	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	7,04	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 507,94	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm cor cinza natural	m ²	22,42	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.441,16	SINAPI	92399
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 43.765,50		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	63,33	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.526,89	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	9,60	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 231,46	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.758,35		
FRENTE DE OBRA 03: LADO ÍMPAR						R\$ 57.067,75		

FRENTE DE OBRA 06

LADO PAR

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	795,54	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 334,13	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 334,13		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	9,98	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 476,25	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	50,35	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 2.329,69	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	209,89	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 9.711,61	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 12.517,55		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	79,55	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 3.796,32	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	338,49	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 22.584,05	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	345,96	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 24.961,01	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	39,01	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.814,57	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	2,64	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 190,48	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	10,88	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 784,99	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	27,66	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.777,98	SINAPI	92399
	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor vermelha	m ²	30,90	R\$ 60,37	R\$ 72,56	R\$ 2.242,10	SINAPI	93682
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 59.151,50		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	60,84	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.466,85	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	23,76	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 572,85	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa Elevada (existente)	m ²	22,73	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 548,02	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 2.587,72		
FRENTE DE OBRA 03: LADO PAR						R\$ 74.590,90		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 03						R\$ 131.658,65		
FRENTE DE OBRA 07								
LADO ÍMPAR								
2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	533,99	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 224,28	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 224,28		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	9,15	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 436,64	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	36,15	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 1.672,66	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	215,47	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 9.969,80	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 12.079,10		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	53,40	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.548,25	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	427,14	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 28.498,78	SINAPI	92396
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	40,43	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.917,02	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	4,96	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 357,86	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	11,52	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 831,17	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm cor cinza natural	m ²	49,94	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 3.210,14	SINAPI	92399
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 38.363,22		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	55,59	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.340,27	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	12,00	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 289,32	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.629,59		
FRENTE DE OBRA 04: LADO ÍMPAR						R\$ 52.296,19		

**FRENTE DE OBRA 08
LADO PAR**

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	816,83	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 343,07	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 343,07		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	9,52	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 454,29	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	45,73	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 2.115,93	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	215,29	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 9.961,47	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 12.531,69		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	81,68	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 3.897,77	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	357,63	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 23.861,07	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	363,90	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 26.255,39	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	42,05	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 3.033,91	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	9,28	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 669,55	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	11,04	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 796,54	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	15,75	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.012,41	SINAPI	92399
	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor vermelha	m ²	17,18	R\$ 60,37	R\$ 72,56	R\$ 1.246,58	SINAPI	93682
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 60.773,22		
5 SINALIZAÇÃO								
5.1	Faixa Elevada - Travessia em CBUQ	m ³	7,43	R\$ 743,93	R\$ 924,18	R\$ 6.866,66	SINAPI	COMPOSIÇÃO 2
5.2	Drenagem - tubos 100mm	m	24,00	R\$ 51,46	R\$ 63,93	R\$ 1.534,32	SINAPI	83671
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	64,75	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.561,12	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	13,92	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 335,61	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa Elevada	m ²	22,73	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 548,02	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 10.845,73		
FRENTE DE OBRA 04: LADO PAR						R\$ 84.493,71		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 04						R\$ 136.789,90		
FRENTE DE OBRA 09 LADO ÍMPAR								
2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	336,95	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 141,52	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 141,52		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	7,61	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 363,15	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	54,50	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 2.521,72	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	136,64	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 6.322,33	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 9.207,20		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	33,69	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 1.607,69	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	276,40	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 18.441,41	SINAPI	92396
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	25,85	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 1.865,08	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	9,60	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 692,64	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	4,80	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 346,32	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	20,30	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 1.304,88	SINAPI	92399
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 24.258,02		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	32,15	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 775,14	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	9,60	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 231,46	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.006,60		
FRENTE DE OBRA 05: LADO ÍMPAR						R\$ 34.613,34		

FRENTE DE OBRA 10

LADO PAR

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	516,57	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 216,96	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 216,96		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	9,39	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 448,09	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	82,89	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 3.835,32	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	136,41	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 6.311,69	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 10.595,10		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	51,65	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.464,74	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	211,51	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 14.111,95	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	228,90	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 16.515,14	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	25,65	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 1.850,65	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm	m ²	15,80	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 1.139,97	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	4,80	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 346,32	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	14,16	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 910,20	SINAPI	92399
	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor vermelha	m ²	15,75	R\$ 60,37	R\$ 72,56	R\$ 1.142,82	SINAPI	93682
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 38.481,79		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	32,24	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 777,31	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	11,20	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 270,03	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.047,34		
FRENTE DE OBRA 05: LADO PAR						R\$ 50.341,19		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 05						R\$ 84.954,53		
FRENTE DE OBRA 11								
LADO ÍMPAR								
2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	407,52	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 171,16	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 171,16		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	4,57	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 218,08	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	2,82	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 130,48	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	146,98	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 6.800,76	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 7.149,32		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	40,75	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 1.944,59	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	378,13	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 25.228,83	SINAPI	92396
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	29,39	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.120,49	SINAPI	93679
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 29.293,91		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	45,47	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.096,28	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 1.096,28		
FRENTE DE OBRA 06: LADO IMPAR						R\$ 37.710,67		

**FRENTE DE OBRA 12
LADO PAR**

2 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	Topografia dos pontos no terreno	m ²	561,06	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 235,65	SINAPI	78472
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 235,65		
3 MEIOS-FIOS								
3.1	Aterro	m ³	5,01	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 239,08	SINAPI	94319
3.2	Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	7,17	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 331,76	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
3.3	Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm	m	147,28	R\$ 38,50	R\$ 46,27	R\$ 6.814,65	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 7.385,49		
4 PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA								
4.1	Aterro	m ³	56,11	R\$ 39,70	R\$ 47,72	R\$ 2.677,57	SINAPI	94319
4.2	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor cinza natural	m ²	218,44	R\$ 55,51	R\$ 66,72	R\$ 14.574,32	SINAPI	92396
	Bloco 20x10 cm, e=6 cm, cor vermelha	m ²	249,59	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 18.007,92	SINAPI	93679
4.3	Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm	m ²	28,65	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 2.067,10	SINAPI	93679
	Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm	m ²	2,40	R\$ 60,03	R\$ 72,15	R\$ 173,16	SINAPI	93679
4.4	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor cinza natural	m ²	15,25	R\$ 53,48	R\$ 64,28	R\$ 980,27	SINAPI	92399
	Bloco 20x10 cm, e=8 cm, cor vermelha	m ²	16,73	R\$ 60,37	R\$ 72,56	R\$ 1.213,93	SINAPI	93682
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 39.694,27		
5 SINALIZAÇÃO								
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio	m ²	44,27	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 1.067,35	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura de Faixa de pedestre	m ²	12,56	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 302,82	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura (bike)	m ²	34,20	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 824,56	SINAPI	84665
5.3	Sinalização Horizontal - Pintura (seta)	m ²	13,80	R\$ 20,06	R\$ 24,11	R\$ 332,72	SINAPI	84665
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 2.527,45		
FRENTE DE OBRA 06: LADO PAR						R\$ 49.842,86		
TOTAL: FRENTE DE OBRA 06						R\$ 87.553,53		
TOTAL						R\$ 715.912,23		

* Tabelas: PINI Sintético SC 12-2018 / SINAPI 11 2018 (Custo_Ref_Composições_SC 11 2018 Não Desonerado) / SINAPI_Preco_Ref_Insumos_SC_11 2018_NaoDesonerado / SINAPI CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2018

* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 20,19% variação incluso no orçamento

* Detalhamento (verificar memorial descritivo, memorial de cálculo e projeto, em anexos)

Obs.: A remoção/transporte do pavimento existente ficará a cargo da prefeitura!

* "O critério de julgamento da proposta é pelo valor total, com regime de execução por empreitada global, ficando sob responsabilidade do proponente a conferência do quantitativo necessário para integral execução do objeto, bem como dos valores unitários e totais contemplado no orçamento, não sendo aceito reclamações posteriores a abertura da licitação. Os quantitativos e itens apresentados no Projeto Básico e demais anexos do Edital são estimados, ficando a encargo do licitante sua conferência, bem como seu complemento para integral execução do objeto licitado, sem aditivo de preços. O valor da proposta não poderá sofrer nenhuma correção/atualização, mantidas as condições originais da licitação, para execução integral da obra/serviço licitado".



APIÚNA - ASCURRA - BENEDITO NOVO - BLUMENAU - BOTUVERÁ - BRUSQUE - DOUTOR PEDRINHO
GASPAR - GUABIRUBA - INDAIAL - POMERODE - RIO DOS CEDROS - RODEIO - TIMBÓ

Departamento de Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein nº 466 Bairro: Velha Blumenau - SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800
E-mail: ammvi@ammvi.org.br