


PREFEITURA DE NAVEGANTES/SC SECRETARIA DE OBRAS								
OBJETO: REFORMA DA CICLOVIA, BOLSÕES DE ESTACIONAMENTO, DA PISTA DE ROLAMENTO (NAS INTERVENÇÕES) , DA DRENAGEM E DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 818.975,66
LOCAL: Av. Prefeito Cirino Adolfo Cabral, entre praia do pontal e praia Central, na cidade de Navegantes / SC								
Data base: JUNHO/2021 - SINAPI								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGOS	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO SEM BDI	VALOR PARCIAL DESONERADO SEM BDI	VALOR PARCIAL DESONERADO COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3,00	R\$ 408,59	R\$ 1.225,77	R\$ 1.532,21
1.2	42571	DEINFRA	PLACA DE OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,00	R\$ 213,60		R\$ 640,80
1.3	5212557	SICRO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m	uni	30,00	R\$ 13,72	R\$ 411,60	R\$ 514,50
1.4	c.p 03248	Composição Própria	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM PEDRA ARDOSIA.	m²	3.528,00	R\$ 6,48	R\$ 22.861,44	R\$ 28.576,80
1.5	40101	DEINFRA	PROJETO ARQUITETÔNICO.	m²	3.528,00	R\$ 6,75		R\$ 23.814,00
1.6	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA E CONTROLE GEOMÉTRICO DA EXECUÇÃO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICOS	m²	3.528,00	R\$ 19,43	R\$ 68.549,04	R\$ 85.686,30
						SUBTOTAL 1	R\$ 93.047,85	R\$ 140.764,61
2			DRENAGEM PLUVIAL/VALA DE INFILTRAÇÃO					
2.1	83659	SINAPI	Boca de lobo no passeio (BL), com tampa em concreto armado, em alvenaria de tijolo maciço, vigamento em concreto armado, revestida internamente com argamassa de cimento e areia sobre base de concreto simples.	uni	14,00	R\$ 944,63	R\$ 13.224,82	R\$ 16.531,03
2.2	85323	SINAPI	Locação e nivelamento de tubulação de drenagem, com auxílio de equipamentos topográficos.	m	800,00	R\$ 1,37	R\$ 1.096,00	R\$ 1.370,00
2.3	73962/013	SINAPI	Escavação mecânica de vala não-escorada de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade até 1,50m.	m³	300,00	R\$ 3,99	R\$ 1.197,00	R\$ 1.496,25
2.4	Composição de Custo	SINAPI	Tubo de concreto simples PS2 D=20 cm, fornecimento e assentamento, inclusive rejuntamento com argamassa e geotêxtil inclusive rejuntamento com argamassa e geotêxtil	m	112,00	R\$ 33,32	R\$ 3.731,84	R\$ 4.664,80
2.9	72887	SINAPI	Transporte Comercial com caminhão basculante em rodovia pavimentada (DMT 10Km)	m³xkm	4.800,00	R\$ 1,05	R\$ 5.040,00	R\$ 6.300,00
2.11	93382	SINAPI	Reaterro de vala com material escavado, inclusive compactação mecânica	m³	560,00	R\$ 27,11	R\$ 15.181,60	R\$ 18.977,00
2.12	10567	SINAPI	Pranchão em madeira de 3ª qualidade, espessura de 2,5cm.	m	112,00	R\$ 5,54	R\$ 620,48	R\$ 775,60
2.12	Composição de Custo	SINAPI	Vala de infiltração 50x50cm preenchida com brita n.º2, envolta com geotêxtil RT>12 e contendo 1 tubo de PVC rígido corrugado e perfurado DN150. RT12econtendo1tubodePVCrígidocorrugadoeperfuradoDN150. Fornecimento de todos os materiais e execução.	m	800,00	R\$ 64,26	R\$ 51.408,00	R\$ 64.260,00
						SUBTOTAL 2	R\$ 91.499,74	R\$ 114.374,68
3			CICLOVIA					
3.1	72967	SINAPI	Fornecimento e assentamento de meio-fio reto em concreto pré-moldado fck 20MPa, dimensões 100x12x30cm, sobre lastro de brita e rejuntado com argamassa	m	800,00	R\$ 27,73	R\$ 22.184,00	R\$ 27.730,00
3.3	74015/001	SINAPI	Aterro manual para contenção do meio fio interno composto por material granular de empréstimo, inclusive adensamento e vibração, medido após compactação.	m³	800,00	R\$ 27,12	R\$ 21.696,00	R\$ 27.120,00
3.5	72887	SINAPI	Transporte de entulho e materiais reaproveitados, com caminhão basculante, rodovia pavimentada (DMT=5Km)	m³xkm	4.082,00	R\$ 1,05	R\$ 4.286,10	R\$ 5.357,63
3.6	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito	m²	2.043,00	R\$ 1,30	R\$ 2.655,90	R\$ 3.319,88
3.8	73710	SINAPI	Lastro de brita graduada com e=10cm, compactado. Fornecimento e execução.	m³	204,30	R\$ 100,13	R\$ 20.456,56	R\$ 25.570,70
3.9	72965	Composição Própria	Fornecimento e Execução de Revestimento para Ciclovia em Concreto moldado in loco, usinado, acabamento desempenado e alisado, espessura 8cm, armado, com pigmento na cor vermelha	m²	2.043,00	R\$ 120,00	R\$ 245.160,00	R\$ 306.450,00
3.10	4011537	SICRO	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	800,00	R\$ 10,42	R\$ 8.336,00	R\$ 10.420,00
						SUBTOTAL 3	R\$ 316.438,56	R\$ 405.968,20
4			BOLSÃO DE ESTACIONAMENTO					
4.1	C.P. 131210182567	Composição Própria	Execução DE PAVIMENTAÇÃO TIPO PAVER SOBRE COLCHÃO DE AREIA - EXCLUSIVE MATERIAL	m²	1.485,26	R\$ 70,00	R\$ 103.968,20	R\$ 129.960,25
						SUBTOTAL 4	R\$ 103.968,20	R\$ 129.960,25
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA					
5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	3.528,00	R\$ 2,47	R\$ 8.714,16	R\$ 10.892,70
						SUBTOTAL 5	R\$ 8.714,16	R\$ 10.892,70
6			SINALIZAÇÃO					
6.1	10848	INSUMO/SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	uni	1,00	R\$ 678,38	R\$ 678,38	R\$ 847,98
6.2	10851	INSUMO/SINAPI	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	uni	20,00	R\$ 48,94	R\$ 978,80	R\$ 1.223,50
6.3	C.P. 08467	Composição Própria	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI INCLUSIVE Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m - COMPOSIÇÃO SICRO MAR/2017 5213440 E 5213851	uni	30,00	R\$ 398,50	R\$ 11.955,00	R\$ 14.943,75
						SUBTOTAL 6	R\$ 13.612,18	R\$ 17.015,23
						TOTAL	R\$ 627.280,69	
						TOTAL com BDI		R\$ 818.975,66

Tomas Sebastian Casas-Cordero Marambio
Engenheiro Civil