



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Referencial SINAPI: dezembro 2022									
item	Referencial	Código	descrição	quantidade	unidade	custo	bdi %	preço	total
1	Composição	Comp 02	Equipe de Topografia	8,00	mês	R\$ 10.335,18	24,23%	R\$ 12.839,39	R\$ 102.715,12
2	Composição	Comp 03	Controle Tecnológico - Equipe de Laboratorio	8,00	mês	R\$ 11.963,00	24,23%	R\$ 14.861,63	R\$ 118.893,04
3	SINAPI	93567	Engenheiro de obras pleno	8,00	mês	R\$ 21.941,16	24,23%	R\$ 27.257,50	R\$ 218.060,00
4	Composição	Comp 04	Mobilização e Desmobilização	12,00	unidades	R\$ 2.562,00	24,23%	R\$ 3.182,77	R\$ 38.193,24
5	Composição	Comp 05	Sinalização de obras	8,00	mês	R\$ 1.801,20	24,23%	R\$ 2.237,63	R\$ 17.901,04
6	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	184.536,00	m²	R\$ 1,96	24,23%	R\$ 2,43	R\$ 448.422,48
7	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. AF_11/2019	5.775,00	m²	R\$ 7,65	24,23%	R\$ 9,50	R\$ 54.862,50
8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30 km (Unidadae: m³xkm). AF_07/2020	2.887,50	m³xkm	R\$ 7,65	24,23%	R\$ 9,50	R\$ 27.431,25
9	SINAPI	96402	Pintura de ligação	184.536,00	m²	R\$ 2,40	24,23%	R\$ 2,98	R\$ 549.917,28
10	SINAPI	95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019, espessura até 2,50 cm	4.613,40	m²	R\$ 1.539,28	24,23%	R\$ 1.912,25	R\$ 8.821.974,15
11	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30 km (Unidadae: m³xkm). AF_07/2020	75.659,76	m³xkm	R\$ 2,29	24,23%	R\$ 2,84	R\$ 214.873,72
12	SINAPI	96402	Pintura de ligação	184.536,00	m²	R\$ 2,40	24,23%	R\$ 2,98	R\$ 549.917,28
13	SINAPI	95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019, espessura de 5,0 cm	9.226,80	m²	R\$ 1.539,28	24,23%	R\$ 1.912,25	R\$ 17.643.948,30
14	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30 km (Unidadae: m³xkm). AF_07/2020	151.319,52	m³xkm	R\$ 2,29	24,23%	R\$ 2,84	R\$ 429.747,44
15	Composição	Comp 01	Execução de travessia elevada - conforme projeto	81,00	und	R\$ 14.883,84	24,23%	R\$ 18.490,19	R\$ 1.497.705,39
16	Composição	Comp 06	Sinalização viária horizontal e vertical para travessia elevada	81,00	und	R\$ 3.163,09	24,23%	R\$ 3.929,50	R\$ 318.289,50
17	SINAPI	102512	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	93.520,00	m	R\$ 4,99	24,23%	R\$ 6,20	R\$ 579.824,00
TOTAL GERAL									R\$ 31.632.675,73



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 11,31	R\$ 0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 5,38	R\$ 0,02
	Cot 1	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,450	R\$ 3,64	R\$ 1,64
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	R\$ 254,40	R\$ 0,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 21,47	R\$ 0,10
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R\$ 131,27	R\$ 0,13
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 44,91	R\$ 0,17
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,004	R\$ 54,53	R\$ 0,22
Custo Unitário						R\$ 2,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Propria	Comp 01	Execução de Travessia elevada	unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	116,000	R\$ 2,40	R\$ 278,40
	95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	9,263	R\$ 1.539,28	R\$ 14.257,58
	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30 km (Uniddae: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	151,905	R\$ 2,29	R\$ 347,86
Custo Unitário						R\$ 14.883,84

Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	Comp 02	Equipe de Topografia	mês	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 27,89	R\$ 2.454,32
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 13,62	R\$ 1.198,56
	E95553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	88,00	R\$ 4,60	R\$ 404,38
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	88,00	R\$ 71,34	R\$ 6.277,92
Custo Unitário						R\$ 10.335,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	Comp 03	Controle Tecnológico - Equipe de Laboratorio	mês	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,67	R\$ 3.467,00
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 13,62	R\$ 1.362,00
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	100,00	R\$ 71,34	R\$ 7.134,00
Custo Unitário						R\$ 11.963,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	Comp 04	Mobilização e Desmobilização	unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
	E9665	Cavalo Mecanico com semi reboque capacidade de 22 toneladas - Rolo de Pneu e Rolo Tandem	CHP	2,00	R\$ 427,00	R\$ 854,00
	E9665	Cavalo Mecanico com semi reboque capacidade de 22 toneladas - Vibroacabadora	CHP	2,00	R\$ 427,00	R\$ 854,00

Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC





	E9665	Cavalo Mecanico com semi reboque capacidade de 22 toneladas - Fresa	CHP	2,00	R\$ 427,00	R\$ 854,00
Custo Unitário						R\$ 2.562,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	Comp 05	Sinalização de Obras	mês	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNXDIA	600,00	R\$ 0,78	R\$ 468,00
SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montadas em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNXDIA	120,00	R\$ 4,11	R\$ 493,20
SICRO	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	UNXDIA	60,00	R\$ 3,87	R\$ 232,20
SICRO	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação retirada diária	UNXDIA	60,00	R\$ 3,92	R\$ 235,20
SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNXDIA	180,00	R\$ 2,07	R\$ 372,60
Custo Unitário						R\$ 1.801,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	Comp 06	Sinalização de FAIXA ELEVADA	m²	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACÍLICA COM MICRO ESFERA DE VIDRO E = 30 CM	m²	24,68	R\$ 24,57	R\$ 606,39
COTAÇÃO		PLACA EM AÇO - 70X80	UND	4,00	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00

Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC





PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5,00	R\$ 71,34	R\$ 356,70
Custo Unitário						R\$ 3.163,09



Secretaria de Obras e Serviços Municipais
Tel: (47) 3185-2003
Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro
CEP: 88370-446 – Navegantes/SC