



**PREFEITURA DE
NAVEGANTES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

PRAÇA CENTRAL

ORÇAMENTO

RESUMO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO

CRONOGRAMA

COMPOSIÇÕES CPU

COMPOSIÇÕES SINAPI

BDI

PLANILHA DE QUANTIDADES

Vol. II

maio/2022

RESUMO



PREFEITURA DE NAVEGANTES

RESUMO

Unidade da Federação: Santa Catarina		BDI	
Prefeitura Municipal de Navegantes		CONSTRUÇÃO	25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura		DIFERENCIADO	15,00%
Obra: Praça Central		Área: 6.587,90 m2	
Data base: Abril/22 – Não Desonerado		mai/2022	
ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R\$	%
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	110.869,18	3,49%
2	OBRAS CIVIS	2.923.096,40	91,91%
2.1	TERRAPLANAGEM	66.675,56	2,10%
2.2	DRENAGEM	92.045,68	2,89%
2.3	SINALIZAÇÃO	26.130,99	0,82%
2.4	DEMOLIÇÕES	97.003,23	3,05%
2.5	ESTRUTURAL	610.758,69	19,20%
2.6	ALVENARIAS	57.428,62	1,81%
2.7	COBERTURAS	71.172,51	2,24%
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	153.179,37	4,82%
2.9	REVESTIMENTOS	100.890,78	3,17%
2.10	PINTURAS	16.910,79	0,53%
2.11	PAVIMENTAÇÕES	912.485,53	28,69%
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.143,19	2,30%
2.13	IMPERMEABILIZAÇÕES	36.882,18	1,16%
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	356.668,56	11,21%
2.15	PAISAGISMO	49.337,13	1,55%
2.16	MOBILIÁRIO URBANO	164.765,67	5,18%
2.17	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	37.617,92	1,18%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.481,35	4,61%
VALOR GLOBAL (com BDI)		3.180.446,93	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
1	6594	CPU	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor – cor terracota	m2	BDI 1	4.042,49	185,28	748.992,55	23,55%	23,55%
2	6597	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – Praça Central	un	BDI 1	1,00	146.481,35	146.481,35	4,61%	28,16%
3	100765	Sinapi / Abril_22	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	5.300,00	26,20	138.860,00	4,37%	32,52%
4	2800	CPU	Porta (165 x 200cm) de enrolar manual completa, em aço galvanizado, acabamento em pintura eletrostática – 40 und	m2	BDI 1	132,00	1.006,89	132.909,48	4,18%	36,70%
5	4758	CPU	Banco de concreto, fck = 30 mpa, moldado in loco, inclusive fundação, nichos para instalação de iluminação em ambos os lados, eletroduto 3/4" para passagem de cabos conectado à caixas 4x2" (não inclusas)	m	BDI 1	183,55	609,11	111.802,14	3,52%	40,22%
6	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	467,10	182,06	85.040,23	2,67%	42,89%
7	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	381,92	192,24	73.420,31	2,31%	45,20%
8	2101	CPU	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	378,00	189,63	71.680,14	2,25%	47,45%
9	3329	CPU	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	BDI 1	550,00	101,98	56.089,00	1,76%	49,22%
10	103324	Sinapi / Abril_22	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	BDI 1	487,97	113,96	55.609,18	1,75%	50,96%
11	97643	Sinapi / Abril_22	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	1.792,45	29,74	53.307,46	1,68%	52,64%
12	6490	CPU	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastado	un	BDI 1	36,00	1.408,55	50.707,80	1,59%	54,23%
13	560	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	70,57	699,33	49.351,72	1,55%	55,79%
14	92980	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição	m	BDI 1	3.385,00	13,74	46.509,90	1,46%	57,25%
15	96545	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	1.859,50	20,84	38.751,98	1,22%	58,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO			25,00%	
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO			15,00%	
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
16	101655	Sinapi / Abril_22	Luminária de led para iluminação pública, de 64 w	un	BDI 1	72,00	522,16	37.595,52	1,18%	59,65%
17	94269	Sinapi / Abril_22	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura	m	BDI 1	397,95	90,25	35.914,99	1,13%	60,78%
18	95565	Sinapi / Abril_22	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	BDI 1	214,56	164,68	35.333,74	1,11%	61,89%
19	87273	Sinapi / Abril_22	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m2	BDI 1	437,43	78,16	34.189,53	1,07%	62,96%
20	98505	Sinapi / Abril_22	Plantio de forração	m2	BDI 1	494,55	67,68	33.471,14	1,05%	64,02%
21	97361	Sinapi / Abril_22	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores	un	BDI 1	2,00	15.826,48	31.652,96	1,00%	65,01%
22	6592	CPU	Piso cerâmico esmaltado acetinado, 120x120cm, com rejunte cimentício	m2	BDI 1	257,40	122,54	31.541,80	0,99%	66,00%
23	92778	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	1.686,25	18,41	31.043,86	0,98%	66,98%
24	4587	CPU	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	94,00	308,86	29.032,84	0,91%	67,89%
25	95876	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 30km	m3xkm	BDI 1	10.920,00	2,51	27.409,20	0,86%	68,75%
26	6591	CPU	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	m2	BDI 1	159,18	171,69	27.329,61	0,86%	69,61%
27	97914	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km	m3xkm	BDI 1	7.680,29	3,30	25.344,96	0,80%	70,41%
28	857	CPU	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimeros tipo app), e=4 mm, inclusive aplicação de primer asfático	m2	BDI 1	180,00	137,75	24.795,00	0,78%	71,19%
29	100323	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	114,63	214,00	24.530,82	0,77%	71,96%
30	2345	CPU	Rede de proteção, produzida com malha de 50mm entre nós, confeccionada em monofilamento de polietileno torcido de alta densidade, fixada através de cabos de aço tensionados.	m2	BDI 1	600,46	36,96	22.193,00	0,70%	72,66%
31	87792	Sinapi / Abril_22	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, espessura de 25 mm	m2	BDI 1	458,39	46,66	21.388,57	0,67%	73,33%
32	87529	Sinapi / Abril_22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	481,17	43,61	20.983,95	0,66%	73,99%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO			25,00%	
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO			15,00%	
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
33	5029	CPU	Lixeira dupla em estrutura metálica e acabamento em ripado de madeira	un	BDI 1	6,00	3.357,05	20.142,30	0,63%	74,62%
34	95875	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	6.927,86	2,84	19.675,11	0,62%	75,24%
35	91860	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	1.000,00	19,41	19.410,00	0,61%	75,85%
36	100322	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	114,63	161,96	18.564,99	0,58%	76,44%
37	4756	CPU	Perfil de proteção para iluminação Fita/Mangueira LED embutida, com largura de 5*cm. Inclui acrílico leitoso translúcido, perfis abas iguais 1/2", cola de contato e parafusos para fixação e selante PU para acabamento	m	BDI 1	367,10	49,94	18.332,97	0,58%	77,01%
38	6079	Sinapi / Abril_22	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m3	BDI 2	280,00	63,31	17.726,80	0,56%	77,57%
39	94227	Sinapi / Abril_22	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	189,00	91,96	17.380,44	0,55%	78,12%
40	90406	Sinapi / Abril_22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	299,42	57,60	17.246,59	0,54%	78,66%
41	6567	CPU	Brinquedo casa do tarzan composto por duas torres, ponte e escorregador, em madeira tratada pintada, para playground infantil	un	BDI 1	1,00	17.176,65	17.176,65	0,54%	79,20%
42	96535	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	BDI 1	84,00	189,99	15.959,16	0,50%	79,70%
43	1984	CPU	Bancadas em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	BDI 1	16,50	960,61	15.850,07	0,50%	80,20%
44	91927	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	2.220,00	7,06	15.673,20	0,49%	80,69%
45	96546	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	821,91	18,48	15.188,90	0,48%	81,17%
46	102491	Sinapi / Abril_22	Pintura de piso com tinta acrílica cor vermelha, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador – ciclovía	m2	BDI 1	672,50	22,43	15.084,18	0,47%	81,65%
47	93212	Sinapi / Abril_22	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m2	BDI 1	11,20	1.302,94	14.592,93	0,46%	82,10%
48	93208	Sinapi / Abril_22	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m2	BDI 1	12,00	1.210,46	14.525,52	0,46%	82,56%
49	96544	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	634,24	22,55	14.302,11	0,45%	83,01%
50	101619	Sinapi / Abril_22	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91	325,89	13.984,59	0,44%	83,45%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
51	4757	CPU	Mangueira LED RGB 10W/m, fornecimento e instalação, incluso driver, fonte e controle	m	BDI 1	367,10	37,98	13.942,46	0,44%	83,89%
52	98557	Sinapi / Abril_22	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	250,68	50,10	12.559,07	0,39%	84,28%
53	101620	Sinapi / Abril_22	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91	286,13	12.277,84	0,39%	84,67%
54	2845	CPU	Remoção de poste inclusive demolição de base/fixação em concreto	un	BDI 1	19,00	632,06	12.009,14	0,38%	85,05%
55	102715	Sinapi / Abril_22	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26 kn/m (rt - 26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m2	BDI 1	414,27	28,70	11.889,55	0,37%	85,42%
56	94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m2	BDI 1	189,00	61,00	11.529,00	0,36%	85,78%
57	98565	Sinapi / Abril_22	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018	m2	BDI 1	180,00	63,31	11.395,80	0,36%	86,14%
58	101570	Sinapi / Abril_22	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m	m2	BDI 1	386,21	29,14	11.254,16	0,35%	86,50%
59	93188	Sinapi / Abril_22	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	105,84	105,11	11.124,84	0,35%	86,85%
60	88478	Sinapi / Abril_22	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm	m2	BDI 1	257,40	41,66	10.723,28	0,34%	87,18%
61	4763	CPU	Forma para concreto estampado, material maleável e reaproveitável, estampas variadas	un	BDI 1	12,00	882,91	10.594,92	0,33%	87,52%
62	93207	Sinapi / Abril_22	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	7,26	1.458,20	10.586,53	0,33%	87,85%
63	99268	Sinapi / Abril_22	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão	un	BDI 1	17,00	595,15	10.117,55	0,32%	88,17%
64	2210	CPU	Soleira em granito cinza andorinha e=2cm, largura = 15cm	m2	BDI 1	12,32	801,61	9.871,83	0,31%	88,48%
65	92777	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	473,01	20,86	9.866,99	0,31%	88,79%
66	93210	Sinapi / Abril_22	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	12,00	781,65	9.379,80	0,29%	89,08%
67	92776	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	403,28	22,68	9.146,39	0,29%	89,37%
68	93382	Sinapi / Abril_22	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	BDI 1	228,23	39,49	9.012,88	0,28%	89,65%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO			25,00%	
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO			15,00%	
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
69	21	CPU	Torneira de mesa, bica móvel. Ref: Deca Targa, cód. 1167.C40.CR	un	BDI 1	20,00	427,03	8.540,60	0,27%	89,92%
70	2094	CPU	Telha ondulada de policarbonato esp.: 8,0mm	m2	BDI 1	19,31	437,49	8.448,81	0,27%	90,19%
71	88489	Sinapi / Abril_22	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor a definir	m2	BDI 1	458,39	18,03	8.264,77	0,26%	90,45%
72	6519	CPU	Brinquedo balanço duplo adaptado para PcD, em aço galvanizado, para parque infantil	un	BDI 1	2,00	4.126,29	8.252,58	0,26%	90,71%
73	96525	Sinapi / Abril_22	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira	m3	BDI 1	163,20	48,36	7.892,35	0,25%	90,95%
74	98504	Sinapi / Abril_22	Plantio de grama em placas	m2	BDI 1	502,31	14,90	7.484,42	0,24%	91,19%
75	97668	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	446,00	16,70	7.448,20	0,23%	91,42%
76	86935	Sinapi / Abril_22	Cuba retangular de inox, 40x34x17cm, válvula de 4.1/2"	un	BDI 1	20,00	349,44	6.988,80	0,22%	91,64%
77	6354	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	36,00	174,80	6.292,80	0,20%	91,84%
78	88488	Sinapi / Abril_22	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	BDI 1	299,42	20,49	6.135,12	0,19%	92,03%
79	94226	Sinapi / Abril_22	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	208,31	29,40	6.124,37	0,19%	92,23%
80	6385	CPU	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 150 mm, para dreno	m	BDI 1	214,56	28,46	6.106,38	0,19%	92,42%
81	92543	Sinapi / Abril_22	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	208,31	28,93	6.026,47	0,19%	92,61%
82	98509	Sinapi / Abril_22	Plantio de arbusto ou cerca viva	un	BDI 1	126,37	46,66	5.896,42	0,19%	92,79%
83	4712	CPU	Cabo de cobre nú, 35mm²	m	BDI 1	108,00	53,69	5.798,52	0,18%	92,98%
84	92566	Sinapi / Abril_22	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00	29,71	5.615,19	0,18%	93,15%
85	3116	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C40, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	7,39	743,95	5.498,68	0,17%	93,33%
86	102513	Sinapi / Abril_22	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo.	m2	BDI 1	98,84	54,14	5.351,20	0,17%	93,49%
87	91929	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	540,00	9,89	5.340,60	0,17%	93,66%
88	102234	Sinapi / Abril_22	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	201,29	26,43	5.319,96	0,17%	93,83%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
89	87879	Sinapi / Abril_22	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	939,57	5,24	4.923,32	0,15%	93,98%
90	6184	CPU	Escada de marinho em aço galvanizado com guarda-corpo, h = 3,80m, acabamento em pintura branca eletrostática	un	BDI 2	1,00	4.830,00	4.830,00	0,15%	94,14%
91	91846	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	340,00	14,03	4.770,20	0,15%	94,29%
92	89356	Sinapi / Abril_22	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm	m	BDI 1	169,35	27,85	4.716,40	0,15%	94,43%
93	94231	Sinapi / Abril_22	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	63,00	72,88	4.591,44	0,14%	94,58%
94	96985	Sinapi / Abril_22	Haste de aterramento 5/8"	un	BDI 1	42,00	106,66	4.479,72	0,14%	94,72%
95	6414	CPU	Janela fixa (20 x 100cm), em veneziana ventilada, requadro em alumínio anodizado natural, inclusive guarnições – 21 und	m2	BDI 1	4,20	1.007,88	4.233,10	0,13%	94,85%
96	94338	Sinapi / Abril_22	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro	m3	BDI 1	32,51	129,08	4.196,13	0,13%	94,98%
97	97607	Sinapi / Abril_22	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator	un	BDI 1	22,00	187,70	4.129,40	0,13%	95,11%
98	101206	Sinapi / Abril_22	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14km/h	m3	BDI 1	280,00	14,74	4.127,20	0,13%	95,24%
99	91844	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4")	m	BDI 1	402,00	10,04	4.036,08	0,13%	95,37%
100	100981	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	384,01	10,48	4.024,47	0,13%	95,50%
101	93379	Sinapi / Abril_22	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	171,65	23,34	4.006,26	0,13%	95,62%
102	4471	CPU	Bicicletário em R, em aço carbono, acabamento em pintura em esmalte sintético	un	BDI 1	8,00	498,25	3.986,00	0,13%	95,75%
103	6127	CPU	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	36,00	105,09	3.783,24	0,12%	95,87%
104	91926	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	m	BDI 1	680,00	5,49	3.733,20	0,12%	95,99%
105	785	CPU	Pintura impermeabilizante e de proteção de superfícies externas com tinta reflectiva branca, duas demãos, tipo Hydronorth	m2	BDI 1	189,00	18,69	3.532,41	0,11%	96,10%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
106	6004	CPU	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 400kN, padrão CELESC, inclusive escavação	un	BDI 1	2,00	1.746,55	3.493,10	0,11%	96,21%
107	96616	Sinapi / Abril_22	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	4,40	790,43	3.477,90	0,11%	96,32%
108	6554	CPU	Deck de madeira em pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, régua 4x10cm, fixação com parafusos philips em aço inox ø4,8 x 70mm – apenas assoalho, exclusive barotes e pintura – salva vidas	m2	BDI 1	13,26	262,21	3.476,90	0,11%	96,42%
109	6508	CPU	Conjunto mesa de concreto com tabuleiro de xadrez, 90 x 90 x 80cm, com 4 banquetas 30 x 30 x 45cm	un	BDI 1	4,00	851,50	3.406,00	0,11%	96,53%
110	3328	CPU	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n.22, adesivada	m2	BDI 1	8,00	421,91	3.375,28	0,11%	96,64%
111	160	CPU	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência	un	BDI 1	4,00	800,06	3.200,24	0,10%	96,74%
112	101876	Sinapi / Abril_22	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores	un	BDI 1	22,00	134,06	2.949,32	0,09%	96,83%
113	6426	CPU	Porta (80 x 210cm) com 1 folha de giro, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), fechadura para tráfego intenso em inox aisi 304, instalada com espuma expansiva, exclusive pintura	un	BDI 1	1,89	1.528,94	2.889,70	0,09%	96,92%
114	100979	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica	m3	BDI 1	364,00	7,74	2.817,36	0,09%	97,01%
115	89714	Sinapi / Abril_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	m	BDI 1	38,00	73,74	2.802,12	0,09%	97,10%
116	91940	Sinapi / Abril_22	Caixa retangular, pvc, 4" x 2"	un	BDI 1	123,00	22,36	2.750,28	0,09%	97,19%
117	6427	CPU	Porta (90 x 210cm) com 1 folha de correr, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), inclusive fechadura tipo bico de papagaio, instalada com espuma expansiva	un	BDI 1	1,89	1.450,86	2.742,13	0,09%	97,27%
118	3330	CPU	Pintura tipo caiação, 2 demãos	m2	BDI 1	189,00	13,78	2.604,42	0,08%	97,35%
119	99253	Sinapi / Abril_22	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	un	BDI 1	4,00	648,31	2.593,24	0,08%	97,43%
120	101498	Sinapi / Abril_22	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a	un	BDI 1	1,00	2.523,41	2.523,41	0,08%	97,51%
121	695	CPU	Bacia sanitária na cor branca. Protótipo comercial: Deca, Linha Vogue Plus Conforto sem abertura frontal.Cód. P510 ou equivalente (PcD) incluso assento	un	BDI 1	2,00	1.229,78	2.459,56	0,08%	97,59%
122	715	CPU	Demolição de meio fio em concreto, remoção, carga e transporte até 30km	m	BDI 1	120,00	19,31	2.317,20	0,07%	97,66%
123	91996	Sinapi / Abril_22	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	51,00	44,63	2.276,13	0,07%	97,74%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
124	87882	Sinapi / Abril_22	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	299,42	7,21	2.158,82	0,07%	97,80%
125	100977	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	252,35	8,55	2.157,56	0,07%	97,87%
126	6545	CPU	Mureta em alvenaria de blocos vazados de concreto, e = 35cm, dimensões de 200 x 120cm, inclusive pintura com tinta acrílica e pingadeira em aço galvanizado	un	BDI 1	1,00	2.121,23	2.121,23	0,07%	97,94%
127	98510	Sinapi / Abril_22	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	un	BDI 1	27,00	75,06	2.026,62	0,06%	98,00%
128	91924	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	510,00	3,84	1.958,40	0,06%	98,06%
129	90106	Sinapi / Abril_22	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	214,56	8,95	1.920,31	0,06%	98,12%
130	154	CPU	Dispenser para papel toalha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	23,00	83,13	1.911,99	0,06%	98,18%
131	92786	Sinapi / Abril_22	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	97,20	19,01	1.847,77	0,06%	98,24%
132	92775	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	74,76	24,66	1.843,58	0,06%	98,30%
133	93201	Sinapi / Abril_22	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	BDI 1	228,00	7,98	1.819,44	0,06%	98,36%
134	693	CPU	Acabamento para válvula de descarga adaptada p/ PcD. Protótipo comercial: Docol – Válvula de Descarga Pressmatic Benefit Cód. 00184906 ou equivalente (sanitário PcD)	un	BDI 1	2,00	824,10	1.648,20	0,05%	98,41%
135	100867	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede	un	BDI 1	4,00	408,89	1.635,56	0,05%	98,46%
136	2255	CPU	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	BDI 1	4,00	371,15	1.484,60	0,05%	98,51%
137	100324	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	8,60	169,16	1.454,77	0,05%	98,55%
138	102622	Sinapi / Abril_22	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia)	un	BDI 1	2,00	722,85	1.445,70	0,05%	98,60%
139	90105	Sinapi / Abril_22	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira, largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	137,38	10,51	1.443,82	0,05%	98,64%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
140	93583	Sinapi / Abril_22	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40	595,71	1.429,70	0,04%	98,69%
141	88485	Sinapi / Abril_22	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	458,39	3,10	1.421,01	0,04%	98,73%
142	6219	CPU	Lavatório suspenso 455 x 355mm, louça branca, com coluna suspensa, padrão PcD. ref: Deca – Vogue Plus. Inclusive engate flexível em inox, válvula 1" e sifão de plástico.	un	BDI 1	2,00	701,98	1.403,96	0,04%	98,78%
143	4368	CPU	Luminária plafon 18w led embutir branco frio	un	BDI 1	34,00	39,74	1.351,16	0,04%	98,82%
144	91953	Sinapi / Abril_22	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	34,00	37,18	1.264,12	0,04%	98,86%
145	100577	Sinapi / Abril_22	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m2	BDI 1	946,20	1,29	1.220,60	0,04%	98,90%
146	100865	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio lateral, em aço inox polido, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	603,11	1.206,22	0,04%	98,94%
147	101808	Sinapi / Abril_22	Caixa de inspeção de esgoto, concreto pré-moldado, 60 x 60 x 50cm	un	BDI 1	2,00	596,48	1.192,96	0,04%	98,97%
148	89353	Sinapi / Abril_22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	un	BDI 1	28,00	40,40	1.131,20	0,04%	99,01%
149	4639	CPU	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	BDI 1	1,35	821,66	1.109,24	0,03%	99,04%
150	5042	CPU	Refletor slim LED RGB 50W	un	BDI 1	4,00	274,41	1.097,64	0,03%	99,08%
151	88484	Sinapi / Abril_22	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	299,42	3,64	1.089,89	0,03%	99,11%
152	93186	Sinapi / Abril_22	Verga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60	112,94	1.084,22	0,03%	99,15%
153	93196	Sinapi / Abril_22	Contraverga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60	109,59	1.052,06	0,03%	99,18%
154	89707	Sinapi / Abril_22	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm	un	BDI 1	20,00	51,44	1.028,80	0,03%	99,21%
155	102500	Sinapi / Abril_22	Pintura de demarcação com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual	m	BDI 1	201,75	5,01	1.010,77	0,03%	99,24%
156	89712	Sinapi / Abril_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	m	BDI 1	26,54	37,78	1.002,68	0,03%	99,28%
157	92510	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	9,25	103,91	961,17	0,03%	99,31%
158	100974	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira	m3	BDI 1	94,05	10,06	946,16	0,03%	99,34%
159	96533	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações.	m2	BDI 1	6,60	143,11	944,53	0,03%	99,37%
160	93582	Sinapi / Abril_22	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40	371,01	890,42	0,03%	99,39%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO				25,00%
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO				15,00%
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
161	90373	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2"	un	BDI 1	44,00	19,75	869,00	0,03%	99,42%
162	92335	Sinapi / Abril_22	Eletroduto, em aço galvanizado, dn 2"	m	BDI 1	6,00	141,54	849,24	0,03%	99,45%
163	100868	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	420,59	841,18	0,03%	99,47%
164	91868	Sinapi / Abril_22	Eletroduto rígido, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	44,00	19,09	839,96	0,03%	99,50%
165	3231	CPU	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2	un	BDI 1	42,00	19,39	814,38	0,03%	99,53%
166	89363	Sinapi / Abril_22	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00	12,59	805,76	0,03%	99,55%
167	6411	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 60 x 50 x 20cm	un	BDI 1	1,00	715,90	715,90	0,02%	99,57%
168	89744	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	22,00	31,60	695,20	0,02%	99,60%
169	6132	CPU	Fita advertência "CUIDADO ALTA TENSÃO", 100mm	m	BDI 1	572,40	1,09	623,92	0,02%	99,62%
170	2807	CPU	Caixa externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionaria local)	un	BDI 1	1,00	607,99	607,99	0,02%	99,63%
171	3230	CPU	Conector cunha de baixa tensão, tipo II - padrão Celesc	un	BDI 1	42,00	13,64	572,88	0,02%	99,65%
172	1991	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos, 275V – 40kA	un	BDI 1	4,00	139,68	558,72	0,02%	99,67%
173	2501	CPU	Caixa de gordura, pvc, dn 300mm, com tampa e cesto	un	BDI 1	1,00	552,33	552,33	0,02%	99,69%
174	4	CPU	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, fechamento automático sem intervenção do usuário. Protótipo comercial: Docol Torneira de mesa Pressmatic Benefit - Cód. 00490706 ou equivalente	un	BDI 1	2,00	272,74	545,48	0,02%	99,70%
175	94569	Sinapi / Abril_22	Janela (50 x 60cm) de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens – 02 und	m2	BDI 1	0,60	888,55	533,13	0,02%	99,72%
176	4425	CPU	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	BDI 1	756,00	0,70	529,20	0,02%	99,74%
177	89408	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00	7,86	503,04	0,02%	99,75%
178	6128	CPU	Contator tripolar i nominal 25a	un	BDI 1	2,00	242,61	485,22	0,02%	99,77%
179	92779	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm	kg	BDI 1	30,26	15,39	465,70	0,01%	99,78%
180	94688	Sinapi / Abril_22	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	32,00	14,39	460,48	0,01%	99,80%
181	2365	CPU	Limitador de canteiro	m	BDI 1	62,30	7,36	458,53	0,01%	99,81%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Prefeitura Municipal de Navegantes						CONSTRUÇÃO			25,00%	
Secretaria Municipal de Infraestrutura						DIFERENCIADO			15,00%	
Obra: Praça Central						Área: 6.587,90 m2				
Data base: Abril/22 – Não Desonerado						mai/2022				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
182	6549	CPU	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos	m2	BDI 1	13,26	33,53	444,61	0,01%	99,83%
183	97434	Sinapi / Abril_22	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	un	BDI 1	3,00	136,44	409,32	0,01%	99,84%
184	101894	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	2,00	200,81	401,62	0,01%	99,85%
185	89	CPU	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	BDI 1	2,00	194,20	388,40	0,01%	99,86%
186	4212	CPU	Terminal de pressão (sapata) - 16mm²	un	BDI 1	50,00	7,61	380,50	0,01%	99,88%
187	6360	CPU	Caixa de passagem metálica de piso, dimensões 400x400x150 mm	un	BDI 1	2,00	185,81	371,62	0,01%	99,89%
188	95547	Sinapi / Abril_22	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	BDI 1	4,00	84,60	338,40	0,01%	99,90%
189	89378	Sinapi / Abril_22	Luva, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	39,00	8,58	334,62	0,01%	99,91%
190	92780	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	23,14	14,36	332,29	0,01%	99,92%
191	93654	Sinapi / Abril_22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	20,00	15,54	310,80	0,01%	99,93%
192	89731	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	un	BDI 1	22,00	14,00	308,00	0,01%	99,94%
193	93653	Sinapi / Abril_22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	20,00	14,61	292,20	0,01%	99,95%
194	2230	CPU	Timer digital para trilho, 220v	un	BDI 1	2,00	136,38	272,76	0,01%	99,96%
195	7	CPU	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	126,70	253,40	0,01%	99,96%
196	375	CPU	Papeleira para papel higiênico de rolo, abs	un	BDI 1	3,00	83,13	249,39	0,01%	99,97%
197	93672	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a	un	BDI 1	2,00	112,20	224,40	0,01%	99,98%
198	54	CPU	Cabide duplo com acabamento cromado para suporte	un	BDI 1	3,00	65,10	195,30	0,01%	99,99%
199	93670	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	95,58	191,16	0,01%	99,99%
200	507	CPU	Cabeçote fabricado em liga de alumínio para uso em eletroduto rígido, dn 2"	un	BDI 1	4,00	30,60	122,40	0,00%	100,00%
201	92376	Sinapi / Abril_22	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	un	BDI 1	1,00	86,93	86,93	0,00%	100,00%
202	96543	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	2,14	24,45	52,32	0,00%	100,00%
TOTAL								3.180.446,93	100,00%	-

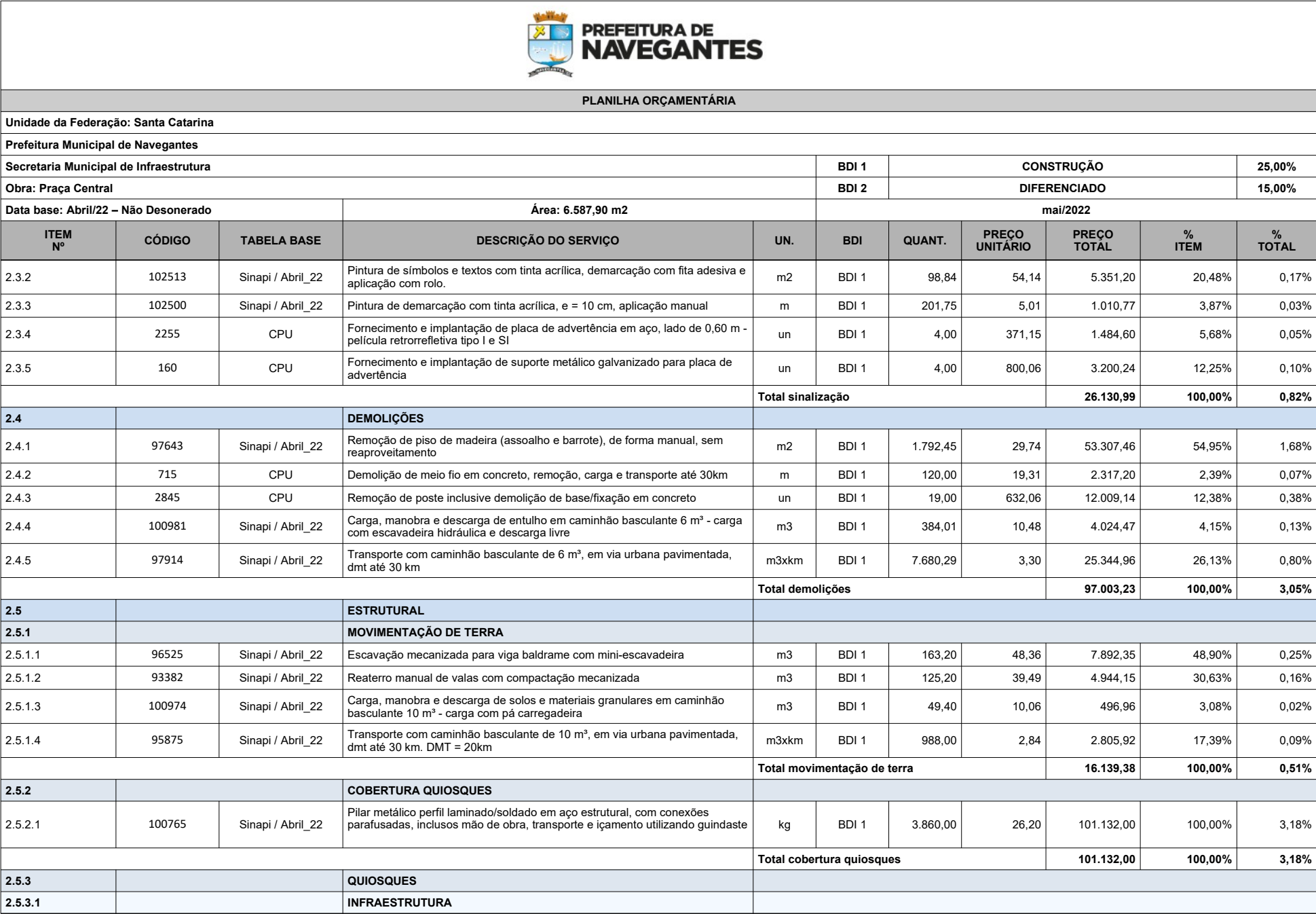
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	3328	CPU	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n.22, adesivada	m2	BDI 1	8,00	421,91	3.375,28	3,04%	0,11%
1.2	93212	Sinapi / Abril_22	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m2	BDI 1	11,20	1.302,94	14.592,93	13,16%	0,46%
1.3	93210	Sinapi / Abril_22	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	12,00	781,65	9.379,80	8,46%	0,29%
1.4	93208	Sinapi / Abril_22	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m2	BDI 1	12,00	1.210,46	14.525,52	13,10%	0,46%
1.5	93207	Sinapi / Abril_22	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	7,26	1.458,20	10.586,53	9,55%	0,33%
1.6	93583	Sinapi / Abril_22	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40	595,71	1.429,70	1,29%	0,04%
1.7	93582	Sinapi / Abril_22	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40	371,01	890,42	0,80%	0,03%
1.8	3329	CPU	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	BDI 1	550,00	101,98	56.089,00	50,59%	1,76%
Total instalações provisórias								110.869,18	100,00%	3,49%
2			OBRAS CIVIS							
2.1			TERRAPLANAGEM							
2.1.1			LIMPEZA							
2.1.1.1	4425	CPU	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	BDI 1	756,00	0,70	529,20	3,96%	0,02%
2.1.1.2	100977	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	196,56	8,55	1.680,59	12,57%	0,05%
2.1.1.3	95875	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	3.931,20	2,84	11.164,61	83,48%	0,35%
Total limpeza								13.374,40	100,00%	0,42%
2.1.2			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							
2.1.2.1	6079	Sinapi / Abril_22	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m3	BDI 2	280,00	63,31	17.726,80	34,04%	0,56%
2.1.2.2	101206	Sinapi / Abril_22	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14km/h	m3	BDI 1	280,00	14,74	4.127,20	7,92%	0,13%
2.1.2.3	100979	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica	m3	BDI 1	364,00	7,74	2.817,36	5,41%	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.1.2.4	95876	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 30km	m3xkm	BDI 1	10.920,00	2,51	27.409,20	52,63%	0,86%
Total escavação, carga e transporte								52.080,56	100,00%	1,64%
2.1.3			COMPACTAÇÃO							
2.1.3.1	100577	Sinapi / Abril_22	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m2	BDI 1	946,20	1,29	1.220,60	100,00%	0,04%
Total compactação								1.220,60	100,00%	0,04%
Total terraplanagem								66.675,56	100,00%	2,10%
2.2			DRENAGEM							
2.2.1	90106	Sinapi / Abril_22	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	214,56	8,95	1.920,31	2,09%	0,06%
2.2.2	93379	Sinapi / Abril_22	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	171,65	23,34	4.006,26	4,35%	0,13%
2.2.3	101619	Sinapi / Abril_22	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91	325,89	13.984,59	15,19%	0,44%
2.2.4	101620	Sinapi / Abril_22	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91	286,13	12.277,84	13,34%	0,39%
2.2.5	101570	Sinapi / Abril_22	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m	m2	BDI 1	386,21	29,14	11.254,16	12,23%	0,35%
2.2.6	6385	CPU	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 150 mm, para dreno	m	BDI 1	214,56	28,46	6.106,38	6,63%	0,19%
2.2.7	102715	Sinapi / Abril_22	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26 kn/m (rt - 26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m2	BDI 1	32,18	28,70	923,57	1,00%	0,03%
2.2.8	99253	Sinapi / Abril_22	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	un	BDI 1	4,00	648,31	2.593,24	2,82%	0,08%
2.2.9	95565	Sinapi / Abril_22	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	BDI 1	214,56	164,68	35.333,74	38,39%	1,11%
2.2.10	100977	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	55,79	8,55	476,97	0,52%	0,01%
2.2.11	95875	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	1.115,71	2,84	3.168,62	3,44%	0,10%
Total drenagem								92.045,68	100,00%	2,89%
2.3			SINALIZAÇÃO							
2.3.1	102491	Sinapi / Abril_22	Pintura de piso com tinta acrílica cor vermelha, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador – ciclovia	m2	BDI 1	672,50	22,43	15.084,18	57,73%	0,47%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
Obra: Praça Central
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.5.3.1.1	100324	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	8,00	169,16	1.353,28	0,66%	0,04%
2.5.3.1.2	96616	Sinapi / Abril_22	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	4,00	790,43	3.161,72	1,54%	0,10%
2.5.3.1.3	96544	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	588,80	22,55	13.277,44	6,45%	0,42%
2.5.3.1.4	96545	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	1.710,00	20,84	35.636,40	17,32%	1,12%
2.5.3.1.5	96546	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	734,80	18,48	13.579,10	6,60%	0,43%
2.5.3.1.6	2101	CPU	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	180,00	189,63	34.133,40	16,59%	1,07%
2.5.3.1.7	96535	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	BDI 1	80,00	189,99	15.199,20	7,39%	0,48%
2.5.3.1.8	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	192,00	182,06	34.955,52	16,99%	1,10%
2.5.3.1.9	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	86,40	192,24	16.609,54	8,07%	0,52%
2.5.3.1.10	560	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	38,00	699,33	26.574,54	12,91%	0,84%
2.5.3.1.11	98557	Sinapi / Abril_22	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	225,60	50,10	11.302,56	5,49%	0,36%
Total infraestrutura								205.782,70	100,00%	6,47%
2.5.3.2			SUPRAESTRUTURA							
2.5.3.2.1	92776	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	376,40	22,68	8.536,75	4,59%	0,27%
2.5.3.2.2	92777	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	430,00	20,86	8.969,80	4,82%	0,28%
2.5.3.2.3	92778	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	1.344,00	18,41	24.743,04	13,30%	0,78%
2.5.3.2.4	2101	CPU	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	180,00	189,63	34.133,40	18,35%	1,07%
2.5.3.2.5	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	225,60	182,06	41.072,74	22,08%	1,29%
2.5.3.2.6	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	259,20	192,24	49.828,61	26,79%	1,57%
2.5.3.2.7	560	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	26,80	699,33	18.742,04	10,07%	0,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
Total supraestrutura								186.026,38	100,00%	5,85%
Total quiosques								391.809,08	100,00%	12,32%
2.5.4			QUIOSQUES – CAIXA D'ÁGUA							
2.5.4.1			INFRAESTRUTURA							
2.5.4.1.1	100324	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,40	169,16	67,66	0,53%	0,00%
2.5.4.1.2	96616	Sinapi / Abril_22	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,20	790,43	158,09	1,25%	0,00%
2.5.4.1.3	96544	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	45,44	22,55	1.024,67	8,08%	0,03%
2.5.4.1.4	96545	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	149,50	20,84	3.115,58	24,56%	0,10%
2.5.4.1.5	96546	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	36,74	18,48	678,96	5,35%	0,02%
2.5.4.1.6	2101	CPU	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	9,00	189,63	1.706,67	13,46%	0,05%
2.5.4.1.7	96535	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	BDI 1	4,00	189,99	759,96	5,99%	0,02%
2.5.4.1.8	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	9,60	182,06	1.747,78	13,78%	0,05%
2.5.4.1.9	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	4,32	192,24	830,48	6,55%	0,03%
2.5.4.1.10	560	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,90	699,33	2.028,06	15,99%	0,06%
2.5.4.1.11	98557	Sinapi / Abril_22	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	11,28	50,10	565,13	4,46%	0,02%
Total infraestrutura								12.683,04	100,00%	0,40%
2.5.4.2			SUPRAESTRUTURA							
2.5.4.2.1	92776	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	26,88	22,68	609,64	3,65%	0,02%
2.5.4.2.2	92777	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	43,01	20,86	897,19	5,38%	0,03%
2.5.4.2.3	92778	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	73,47	18,41	1.352,58	8,11%	0,04%
2.5.4.2.4	92786	Sinapi / Abril_22	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	97,20	19,01	1.847,77	11,08%	0,06%
2.5.4.2.5	2101	CPU	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	9,00	189,63	1.706,67	10,23%	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.5.4.2.6	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	22,56	182,06	4.107,27	24,62%	0,13%
2.5.4.2.7	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	21,60	192,24	4.152,38	24,89%	0,13%
2.5.4.2.8	560	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,87	699,33	2.007,08	12,03%	0,06%
Total supraestrutura								16.680,58	100,00%	0,52%
Total quiosques – caixa d'água								29.363,62	100,00%	0,92%
2.5.5			CASA SALVA VIDAS							
2.5.5.1	100324	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,20	169,16	33,83	0,06%	0,00%
2.5.5.2	96616	Sinapi / Abril_22	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,20	790,43	158,09	0,27%	0,00%
2.5.5.3	96543	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	2,14	24,45	52,32	0,09%	0,00%
2.5.5.4	96546	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	50,37	18,48	930,84	1,58%	0,03%
2.5.5.5	96533	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações.	m2	BDI 1	6,60	143,11	944,53	1,60%	0,03%
2.5.5.6	92775	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	74,76	24,66	1.843,58	3,12%	0,06%
2.5.5.7	92778	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	268,78	18,41	4.948,24	8,38%	0,16%
2.5.5.8	92779	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm	kg	BDI 1	30,26	15,39	465,70	0,79%	0,01%
2.5.5.9	92780	Sinapi / Abril_22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	23,14	14,36	332,29	0,56%	0,01%
2.5.5.10	92510	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	9,25	103,91	961,17	1,63%	0,03%
2.5.5.11	92456	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	17,34	182,06	3.156,92	5,35%	0,10%
2.5.5.12	92415	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	10,40	192,24	1.999,30	3,39%	0,06%
2.5.5.13	3116	CPU	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C40, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	7,39	743,95	5.498,68	9,31%	0,17%
2.5.5.14	100765	Sinapi / Abril_22	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	1.440,00	26,20	37.728,00	63,89%	1,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

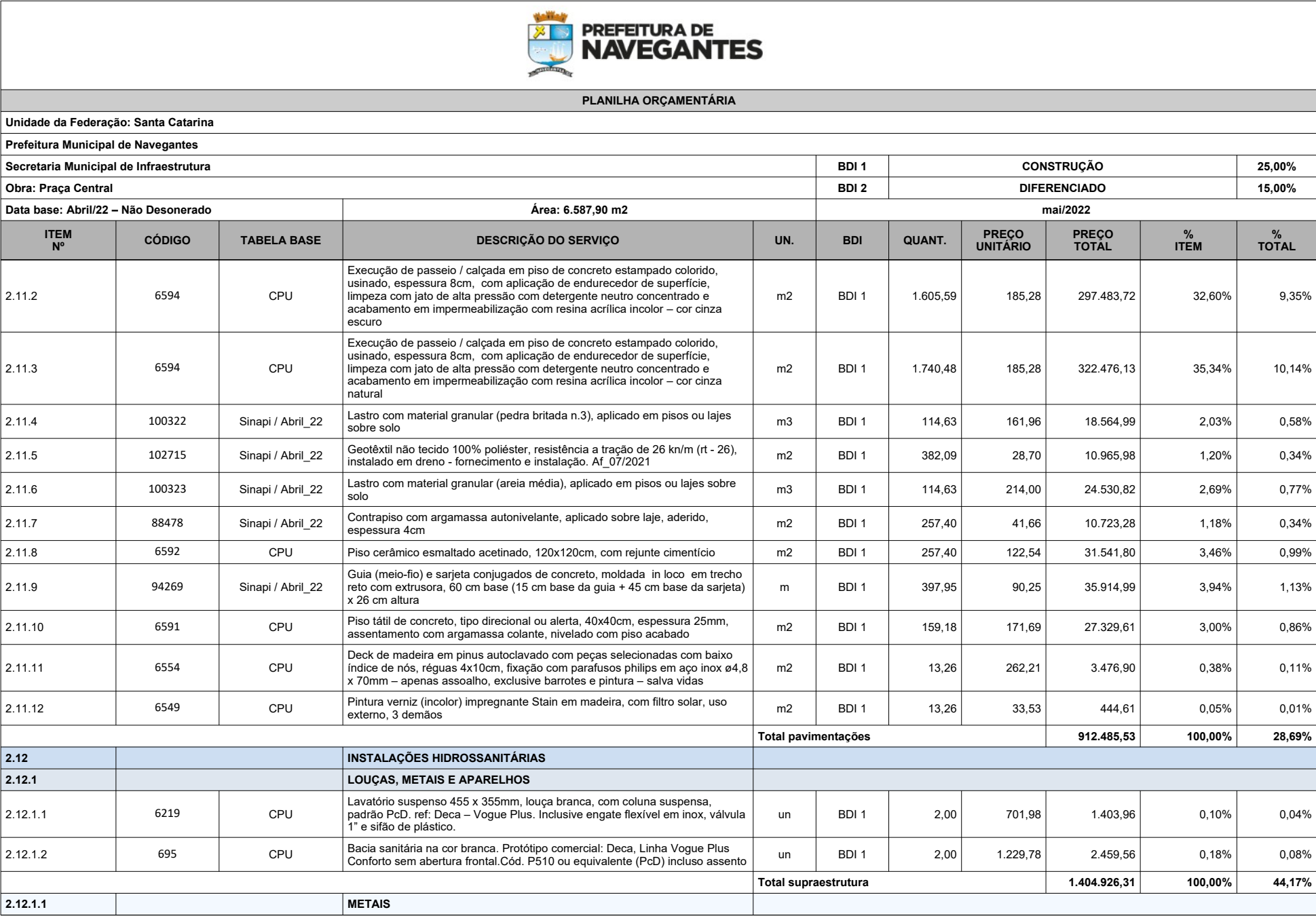
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
Total casa salva vidas								59.053,49	100,00%	1,86%
2.5.6			VERGAS E CONTRAVERGAS							
2.5.6.1	93188	Sinapi / Abril_22	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	105,84	105,11	11.124,84	83,89%	0,35%
2.5.6.2	93186	Sinapi / Abril_22	Verga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60	112,94	1.084,22	8,18%	0,03%
2.5.6.3	93196	Sinapi / Abril_22	Contra verga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60	109,59	1.052,06	7,93%	0,03%
Total vergas e contravergas								13.261,12	100,00%	0,42%
Total estrutural								610.758,69	100,00%	19,20%
2.6			ALVENARIAS							
2.6.1	103324	Sinapi / Abril_22	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	BDI 1	487,97	113,96	55.609,18	96,83%	1,75%
2.6.2	93201	Sinapi / Abril_22	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	BDI 1	228,00	7,98	1.819,44	3,17%	0,06%
Total alvenarias								57.428,62	100,00%	1,81%
2.7			COBERTURAS							
2.7.1			QUIOSQUES							
2.7.1.1	92543	Sinapi / Abril_22	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00	28,93	5.467,77	8,88%	0,17%
2.7.1.2	92566	Sinapi / Abril_22	Fabricação e instalação de estrutura pontalepada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00	29,71	5.615,19	9,12%	0,18%
2.7.1.3	94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m2	BDI 1	189,00	61,00	11.529,00	18,72%	0,36%
2.7.1.4	94226	Sinapi / Abril_22	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00	29,40	5.556,60	9,02%	0,17%
2.7.1.5	102234	Sinapi / Abril_22	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	201,29	26,43	5.319,96	8,64%	0,17%
2.7.1.6	3330	CPU	Pintura tipo caiação, 2 demãos	m2	BDI 1	189,00	13,78	2.604,42	4,23%	0,08%
2.7.1.7	785	CPU	Pintura impermeabilizante e de proteção de superfícies externas com tinta reflectiva branca, duas demãos, tipo Hydronorth	m2	BDI 1	189,00	18,69	3.532,41	5,73%	0,11%
2.7.1.8	94231	Sinapi / Abril_22	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	63,00	72,88	4.591,44	7,45%	0,14%
2.7.1.9	94227	Sinapi / Abril_22	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	189,00	91,96	17.380,44	28,22%	0,55%
Total quiosques								61.597,23	100,00%	1,94%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.7.2			SALVA VIDAS							
2.7.2.1	92543	Sinapi / Abril_22	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	19,31	28,93	558,70	5,83%	0,02%
2.7.2.2	2094	CPU	Telha ondulada de policarbonato esp.: 8,0mm	m2	BDI 1	19,31	437,49	8.448,81	88,24%	0,27%
2.7.2.3	94226	Sinapi / Abril_22	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	19,31	29,40	567,77	5,93%	0,02%
				Total salva vidas				9.575,28	100,00%	0,30%
				Total coberturas				71.172,51	100,00%	2,24%
2.8			ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.8.1			PORTAS							
2.8.1.1	2800	CPU	Porta (165 x 200cm) de enrolar manual completa, em aço galvanizado, acabamento em pintura eletrostática – 40 und	m2	BDI 1	132,00	1.006,89	132.909,48	95,93%	4,18%
2.8.1.2	6426	CPU	Porta (80 x 210cm) com 1 folha de giro, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), fechadura para tráfego intenso em inox aisi 304, instalada com espuma expansiva, exclusive pintura	un	BDI 1	1,89	1.528,94	2.889,70	2,09%	0,09%
2.8.1.3	6427	CPU	Porta (90 x 210cm) com 1 folha de correr, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), inclusive fechadura tipo bico de papagaio, instalada com espuma expansiva	un	BDI 1	1,89	1.450,86	2.742,13	1,98%	0,09%
				Total portas				138.541,31	100,00%	4,36%
2.8.2			JANELAS							
2.8.2.1	6414	CPU	Janela fixa (20 x 100cm), em veneziana ventilada, requadro em alumínio anodizado natural, inclusive guarnições – 21 und	m2	BDI 1	4,20	1.007,88	4.233,10	88,81%	0,13%
2.8.2.2	94569	Sinapi / Abril_22	Janela (50 x 60cm) de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens – 02 und	m2	BDI 1	0,60	888,55	533,13	11,19%	0,02%
				Total janelas				4.766,23	100,00%	0,15%
2.8.3			SOLEIRAS							
2.8.3.1	2210	CPU	Soleira em granito cinza andorinha e=2cm, largura = 15cm	m2	BDI 1	12,32	801,61	9.871,83	100,00%	0,31%
				Total soleiras				9.871,83	100,00%	0,31%
				Total esquadrias e ferragens				153.179,37	100,00%	4,82%
2.9			REVESTIMENTOS							
2.9.1			REVESTIMENTOS DE PAREDE							
2.9.1.1	87879	Sinapi / Abril_22	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	939,57	5,24	4.923,32	6,04%	0,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.9.1.2	87529	Sinapi / Abril_22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	481,17	43,61	20.983,95	25,75%	0,66%
2.9.1.3	87792	Sinapi / Abril_22	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, espessura de 25 mm	m2	BDI 1	458,39	46,66	21.388,57	26,25%	0,67%
2.9.1.4	87273	Sinapi / Abril_22	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m2	BDI 1	437,43	78,16	34.189,53	41,96%	1,07%
Total revestimentos de parede								81.485,37	100,00%	2,56%
2.9.2			REVESTIMENTOS DE TETO							
2.9.2.1	87882	Sinapi / Abril_22	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	299,42	7,21	2.158,82	11,12%	0,07%
2.9.2.2	90406	Sinapi / Abril_22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	299,42	57,60	17.246,59	88,88%	0,54%
Total revestimentos de teto								19.405,41	100,00%	0,61%
Total revestimentos								100.890,78	100,00%	3,17%
2.10			PINTURAS							
2.10.1			PINTURA DE PAREDES							
2.10.1.1	88485	Sinapi / Abril_22	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	458,39	3,10	1.421,01	14,67%	0,04%
2.10.1.2	88489	Sinapi / Abril_22	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor a definir	m2	BDI 1	458,39	18,03	8.264,77	85,33%	0,26%
Total pintura de paredes								9.685,78	100,00%	0,30%
2.10.2			PINTURA DE TETOS E FORROS							
2.10.2.1	88484	Sinapi / Abril_22	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	299,42	3,64	1.089,89	15,08%	0,03%
2.10.2.2	88488	Sinapi / Abril_22	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	BDI 1	299,42	20,49	6.135,12	84,92%	0,19%
Total pintura de tetos e forros								7.225,01	100,00%	0,23%
Total pinturas								16.910,79	100,00%	0,53%
2.11			PAVIMENTAÇÕES							
2.11.1	6594	CPU	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor – cor terracota	m2	BDI 1	696,42	185,28	129.032,70	14,14%	4,06%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.12.1.1.1	4	CPU	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, fechamento automático sem intervenção do usuário. Protótipo comercial: Docol Torneira de mesa Pressmatic Benefit - Cód. 00490706 ou equivalente	un	BDI 1	2,00	272,74	545,48	3,72%	0,02%
2.12.1.1.2	21	CPU	Torneira de mesa, bica móvel. Ref: Deca Targa, cód. 1167.C40.CR	un	BDI 1	20,00	427,03	8.540,60	58,22%	0,27%
2.12.1.1.3	100865	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio lateral, em aço inox polido, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	603,11	1.206,22	8,22%	0,04%
2.12.1.1.4	7	CPU	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	126,70	253,40	1,73%	0,01%
2.12.1.1.5	100867	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede	un	BDI 1	4,00	408,89	1.635,56	11,15%	0,05%
2.12.1.1.6	100868	Sinapi / Abril_22	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00	420,59	841,18	5,73%	0,03%
2.12.1.1.7	693	CPU	Acabamento para valvula de descarga adaptada p/ PcD. Protótipo comercial: Docol – Válvula de Descarga Pressmatic Benefit Cód. 00184906 ou equivalente (sanitário PcD)	un	BDI 1	2,00	824,10	1.648,20	11,23%	0,05%
				Total metais				14.670,64	100,00%	0,46%
2.12.1.2			ACESSÓRIOS							
2.12.1.2.1	95547	Sinapi / Abril_22	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	BDI 1	4,00	84,60	338,40	8,90%	0,01%
2.12.1.2.2	154	CPU	Dispenser para papel toalha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	23,00	83,13	1.911,99	50,26%	0,06%
2.12.1.2.3	375	CPU	Papeleira para papel higiênico de rolo, abs	un	BDI 1	3,00	83,13	249,39	6,56%	0,01%
2.12.1.2.4	54	CPU	Cabide duplo com acabamento cromado para suporte	un	BDI 1	3,00	65,10	195,30	5,13%	0,01%
2.12.1.2.5	4639	CPU	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	BDI 1	1,35	821,66	1.109,24	29,16%	0,03%
				Total acessórios				3.804,32	100,00%	0,12%
2.12.1.3			BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO							
2.12.1.3.1	1984	CPU	Bancadas em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	BDI 1	16,50	960,61	15.850,07	69,40%	0,50%
2.12.1.3.2	86935	Sinapi / Abril_22	Cuba retangular de inox, 40x34x17cm, válvula de 4.1/2"	un	BDI 1	20,00	349,44	6.988,80	30,60%	0,22%
				Total bancadas e divisórias de granito				22.838,87	100,00%	0,72%
				Total louças, metais e aparelhos				45.177,35	100,00%	1,42%
2.12.2			ÁGUA FRIA							
2.12.2.1	89356	Sinapi / Abril_22	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm	m	BDI 1	169,35	27,85	4.716,40	45,94%	0,15%
2.12.2.2	89353	Sinapi / Abril_22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	un	BDI 1	28,00	40,40	1.131,20	11,02%	0,04%
2.12.2.3	89408	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00	7,86	503,04	4,90%	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.12.2.4	89363	Sinapi / Abril_22	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00	12,59	805,76	7,85%	0,03%
2.12.2.5	89378	Sinapi / Abril_22	Luva, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	39,00	8,58	334,62	3,26%	0,01%
2.12.2.6	94688	Sinapi / Abril_22	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	32,00	14,39	460,48	4,49%	0,01%
2.12.2.7	90373	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2"	un	BDI 1	44,00	19,75	869,00	8,46%	0,03%
2.12.2.8	102622	Sinapi / Abril_22	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia)	un	BDI 1	2,00	722,85	1.445,70	14,08%	0,05%
				Total água fria				10.266,20	100,00%	0,32%
2.12.3			ESGOTO							
2.12.3.1	101808	Sinapi / Abril_22	Caixa de inspeção de esgoto, concreto pré-moldado, 60 x 60 x 50cm	un	BDI 1	2,00	596,48	1.192,96	6,74%	0,04%
2.12.3.2	2501	CPU	Caixa de gordura, pvc, dn 300mm, com tampa e cesto	un	BDI 1	1,00	552,33	552,33	3,12%	0,02%
2.12.3.3	99268	Sinapi / Abril_22	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão	un	BDI 1	17,00	595,15	10.117,55	57,16%	0,32%
2.12.3.4	89707	Sinapi / Abril_22	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm	un	BDI 1	20,00	51,44	1.028,80	5,81%	0,03%
2.12.3.5	89714	Sinapi / Abril_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	m	BDI 1	38,00	73,74	2.802,12	15,83%	0,09%
2.12.3.6	89712	Sinapi / Abril_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	m	BDI 1	26,54	37,78	1.002,68	5,66%	0,03%
2.12.3.7	89731	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	un	BDI 1	22,00	14,00	308,00	1,74%	0,01%
2.12.3.8	89744	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	22,00	31,60	695,20	3,93%	0,02%
				Total esgoto				17.699,64	100,00%	0,56%
				Total instalações hidrossanitárias				73.143,19	100,00%	2,30%
2.13			IMPERMEABILIZAÇÕES							
2.13.1	98557	Sinapi / Abril_22	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	13,80	50,10	691,38	1,87%	0,02%
2.13.2	857	CPU	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimeros tipo app), e=4 mm, inclusive aplicação de primer asfático	m2	BDI 1	180,00	137,75	24.795,00	67,23%	0,78%
2.13.3	98565	Sinapi / Abril_22	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018	m2	BDI 1	180,00	63,31	11.395,80	30,90%	0,36%
				Total impermeabilizações				36.882,18	100,00%	1,16%
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.14.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.14.1.1	90105	Sinapi / Abril_22	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira, largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	137,38	10,51	1.443,82	11,37%	0,05%
2.14.1.2	93382	Sinapi / Abril_22	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	BDI 1	103,03	39,49	4.068,73	32,05%	0,13%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
Obra: Praça Central
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.14.1.3	94338	Sinapi / Abril_22	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro	m3	BDI 1	32,51	129,08	4.196,13	33,06%	0,13%
2.14.1.4	100974	Sinapi / Abril_22	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira	m3	BDI 1	44,65	10,06	449,20	3,54%	0,01%
2.14.1.5	95875	Sinapi / Abril_22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	892,94	2,84	2.535,96	19,98%	0,08%
				Total movimentação de terra				12.693,84	100,00%	0,40%
2.14.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL							
2.14.2.1	101498	Sinapi / Abril_22	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor din 50a	un	BDI 1	1,00	2.523,41	2.523,41	20,13%	0,08%
2.14.2.2	6132	CPU	Fita advertência "CUIDADO ALTA TENSÃO", 100mm	m	BDI 1	572,40	1,09	623,92	4,98%	0,02%
2.14.2.3	96985	Sinapi / Abril_22	Haste de aterramento 5/8"	un	BDI 1	42,00	106,66	4.479,72	35,74%	0,14%
2.14.2.4	3230	CPU	Conector cunha de baixa tensão, tipo II - padrão Celesc	un	BDI 1	42,00	13,64	572,88	4,57%	0,02%
2.14.2.5	3231	CPU	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm²	un	BDI 1	42,00	19,39	814,38	6,50%	0,03%
2.14.2.6	4212	CPU	Terminal de pressão (sapata) - 16mm²	un	BDI 1	50,00	7,61	380,50	3,04%	0,01%
2.14.2.7	89	CPU	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	BDI 1	2,00	194,20	388,40	3,10%	0,01%
2.14.2.8	91940	Sinapi / Abril_22	Caixa retangular, pvc, 4" x 2"	un	BDI 1	123,00	22,36	2.750,28	21,94%	0,09%
				Total acessórios de uso geral				12.533,49	100,00%	0,39%
2.14.3			CABOS DE COBRE							
2.14.3.1	91924	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	510,00	3,84	1.958,40	2,48%	0,06%
2.14.3.2	91926	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	m	BDI 1	680,00	5,49	3.733,20	4,72%	0,12%
2.14.3.3	91929	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	540,00	9,89	5.340,60	6,76%	0,17%
2.14.3.4	91927	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	2.220,00	7,06	15.673,20	19,84%	0,49%
2.14.3.5	92980	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição	m	BDI 1	3.385,00	13,74	46.509,90	58,86%	1,46%
2.14.3.6	4712	CPU	Cabo de cobre nú, 35mm²	m	BDI 1	108,00	53,69	5.798,52	7,34%	0,18%
				Total cabos de cobre				79.013,82	100,00%	2,48%
2.14.4			CAIXAS DE PASSAGEM							
2.14.4.1	4587	CPU	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	94,00	308,86	29.032,84	88,25%	0,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
Obra: Praça Central
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.14.4.2	6004	CPU	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 400kN, padrão CELESC, inclusive escavação	un	BDI 1	2,00	1.746,55	3.493,10	10,62%	0,11%
2.14.4.3	6360	CPU	Caixa de passagem metálica de piso, dimensões 400x400x150 mm	un	BDI 1	2,00	185,81	371,62	1,13%	0,01%
Total caixas de passagem								32.897,56	100,00%	1,03%
2.14.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							
2.14.5.1	91953	Sinapi / Abril_22	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	34,00	37,18	1.264,12	15,64%	0,04%
2.14.5.2	91996	Sinapi / Abril_22	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	51,00	44,63	2.276,13	28,16%	0,07%
2.14.5.3	2230	CPU	Timer digital para trilho, 220v	un	BDI 1	2,00	136,38	272,76	3,38%	0,01%
2.14.5.4	6127	CPU	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	36,00	105,09	3.783,24	46,81%	0,12%
2.14.5.5	6128	CPU	Contator tripolar i nominal 25a	un	BDI 1	2,00	242,61	485,22	6,00%	0,02%
Total dispositivos elétricos								8.081,47	100,00%	0,25%
2.14.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
2.14.6.1	93653	Sinapi / Abril_22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	20,00	14,61	292,20	14,77%	0,01%
2.14.6.2	93654	Sinapi / Abril_22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	20,00	15,54	310,80	15,71%	0,01%
2.14.6.3	93670	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	95,58	191,16	9,66%	0,01%
2.14.6.4	93672	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a	un	BDI 1	2,00	112,20	224,40	11,34%	0,01%
2.14.6.5	101894	Sinapi / Abril_22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	2,00	200,81	401,62	20,30%	0,01%
2.14.6.6	1991	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos, 275V – 40kA	un	BDI 1	4,00	139,68	558,72	28,23%	0,02%
Total dispositivos de proteção								1.978,90	100,00%	0,06%
2.14.7			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
2.14.7.1	91844	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4")	m	BDI 1	402,00	10,04	4.036,08	10,63%	0,13%
2.14.7.2	91846	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	340,00	14,03	4.770,20	12,56%	0,15%
2.14.7.3	91868	Sinapi / Abril_22	Eletroduto rígido, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	44,00	19,09	839,96	2,21%	0,03%
2.14.7.4	91860	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	1.000,00	19,41	19.410,00	51,12%	0,61%
2.14.7.5	97668	Sinapi / Abril_22	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	446,00	16,70	7.448,20	19,61%	0,23%
2.14.7.6	92335	Sinapi / Abril_22	Eletroduto, em aço galvanizado, dn 2"	m	BDI 1	6,00	141,54	849,24	2,24%	0,03%
2.14.7.7	92376	Sinapi / Abril_22	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	un	BDI 1	1,00	86,93	86,93	0,23%	0,00%
2.14.7.8	97434	Sinapi / Abril_22	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	un	BDI 1	3,00	136,44	409,32	1,08%	0,01%
2.14.7.9	507	CPU	Cabeçote fabricado em liga de alumínio para uso em eletroduto rígido, dn 2"	un	BDI 1	4,00	30,60	122,40	0,32%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
BDI 1
CONSTRUÇÃO
25,00%
BDI 2
DIFERENCIADO
15,00%
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
Total eletrodutos e conexões								37.972,33	100,00%	1,19%
2.14.8			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
2.14.8.1	6411	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 60 x 50 x 20cm	un	BDI 1	1,00	715,90	715,90	1,88%	0,02%
2.14.8.2	6545	CPU	Mureta em alvenaria de blocos vazados de concreto, e = 35cm, dimensões de 200 x 120cm, inclusive pintura com tinta acrílica e pingadeira em aço galvanizado	un	BDI 1	1,00	2.121,23	2.121,23	5,58%	0,07%
2.14.8.3	101876	Sinapi / Abril_22	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores	un	BDI 1	22,00	134,06	2.949,32	7,75%	0,09%
2.14.8.4	2807	CPU	Caixa externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	BDI 1	1,00	607,99	607,99	1,60%	0,02%
2.14.8.5	97361	Sinapi / Abril_22	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores	un	BDI 1	2,00	15.826,48	31.652,96	83,19%	1,00%
Total quadros de distribuição								38.047,40	100,00%	1,20%
2.14.9			ILUMINAÇÃO							
2.14.9.1	6490	CPU	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastado	un	BDI 1	36,00	1.408,55	50.707,80	38,00%	1,59%
2.14.9.2	6354	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	36,00	174,80	6.292,80	4,72%	0,20%
2.14.9.3	101655	Sinapi / Abril_22	Luminária de led para iluminação pública, de 64 w	un	BDI 1	72,00	522,16	37.595,52	28,17%	1,18%
2.14.9.4	5042	CPU	Refletor slim LED RGB 50W	un	BDI 1	4,00	274,41	1.097,64	0,82%	0,03%
2.14.9.5	97607	Sinapi / Abril_22	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator	un	BDI 1	22,00	187,70	4.129,40	3,09%	0,13%
2.14.9.6	4368	CPU	Luminária plafon 18w led embutir branco frio	un	BDI 1	34,00	39,74	1.351,16	1,01%	0,04%
2.14.9.7	4756	CPU	Perfil de proteção para iluminação Fita/Mangueira LED embutida, com largura de 5"cm. Inclui acrílico leitoso translúcido, perfis abas iguais 1/2", cola de contato e parafusos para fixação e selante PU para acabamento	m	BDI 1	367,10	49,94	18.332,97	13,74%	0,58%
2.14.9.8	4757	CPU	Mangueira LED RGB 10W/m, fornecimento e instalação, incluso driver, fonte e controle	m	BDI 1	367,10	37,98	13.942,46	10,45%	0,44%
Total iluminação								133.449,75	100,00%	4,20%
Total instalações elétricas								356.668,56	100,00%	11,21%
2.15			PAISAGISMO							
2.15.1	98504	Sinapi / Abril_22	Plantio de grama em placas	m2	BDI 1	502,31	14,90	7.484,42	15,17%	0,24%
2.15.2	98505	Sinapi / Abril_22	Plantio de forração	m2	BDI 1	494,55	67,68	33.471,14	67,84%	1,05%
2.15.3	98510	Sinapi / Abril_22	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	un	BDI 1	27,00	75,06	2.026,62	4,11%	0,06%
2.15.4	98509	Sinapi / Abril_22	Plantio de arbusto ou cerca viva	un	BDI 1	126,37	46,66	5.896,42	11,95%	0,19%
2.15.5	2365	CPU	Limitador de canteiro	m	BDI 1	62,30	7,36	458,53	0,93%	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
Total paisagismo								49.337,13	100,00%	1,55%
2.16			MOBILIÁRIO URBANO							
2.16.1	4758	CPU	Banco de concreto, fck = 30 mpa, moldado in loco, inclusive fundação, nichos para instalação de iluminação em ambos os lados, eletroduto 3/4" para passagem de cabos conectado à caixas 4x2" (não inclusas)	m	BDI 1	183,55	609,11	111.802,14	67,86%	3,52%
2.16.2	5029	CPU	Lixeira dupla em estrutura metálica e acabamento em ripado de madeira	un	BDI 1	6,00	3.357,05	20.142,30	12,22%	0,63%
2.16.3	4471	CPU	Bicicletário em R, em aço carbono, acabamento em pintura em esmalte sintético	un	BDI 1	8,00	498,25	3.986,00	2,42%	0,13%
2.16.4	6519	CPU	Brinquedo balanço duplo adaptado para PcD, em aço galvanizado, para parque infantil	un	BDI 1	2,00	4.126,29	8.252,58	5,01%	0,26%
2.16.5	6508	CPU	Conjunto mesa de concreto com tabuleiro de xadrez, 90 x 90 x 80cm, com 4 banquetas 30 x 30 x 45cm	un	BDI 1	4,00	851,50	3.406,00	2,07%	0,11%
2.16.6	6567	CPU	Brinquedo casa do tarzan composto por duas torres, ponte e escorregador, em madeira tratada pintada, para playground infantil	un	BDI 1	1,00	17.176,65	17.176,65	10,42%	0,54%
Total mobiliário urbano								164.765,67	100,00%	5,18%
2.17			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							
2.17.1	2345	CPU	Rede de proteção, produzida com malha de 50mm entre nós, confeccionada em monofilamento de polietileno torcido de alta densidade, fixada através de cabos de aço tensionados.	m2	BDI 1	600,46	36,96	22.193,00	59,00%	0,70%
2.17.2	4763	CPU	Forma para concreto estampado, material maleável e reaproveitável, estampas variadas	un	BDI 1	12,00	882,91	10.594,92	28,16%	0,33%
2.17.3	6184	CPU	Escada de marinho em aço galvanizado com guarda-corpo, h = 3,80m, acabamento em pintura branca eletrostática	un	BDI 2	1,00	4.830,00	4.830,00	12,84%	0,15%
Total complementação da obra								37.617,92	100,00%	1,18%
Total obras civis								2.923.096,40	100,00%	91,91%
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	6597	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – Praça Central	un	BDI 1	1,00	146.481,35	146.481,35	100,00%	4,61%
Total administração da obra								146.481,35	100,00%	4,61%
TOTAL GERAL								3.180.446,93	100,00%	100,00%

CRONOGRAMA



C R O N O G R A M A														
Unidade da Federação: Santa Catarina														
Prefeitura Municipal de Navegantes														
Secretaria Municipal de Infraestrutura														
Obra: Praça Central														
Data base: Abril/22 – Não Desonerado														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS		02 MÊS		03 MÊS		04 MÊS		05 MÊS		06 MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	110.869,18	100,00%	110.869,18		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	OBRAS CIVIS	2.923.096,40	22,72%	664.018,87	18,40%	537.960,82	13,96%	407.934,55	14,55%	425.263,70	17,36%	507.539,58	13,01%	380.378,88
2.1	TERRAPLANAGEM	66.675,56	100,00%	66.675,56		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.2	DRENAGEM	92.045,68	60,00%	55.227,41	40,00%	36.818,27		0,00		0,00		0,00		0,00
2.3	SINALIZAÇÃO	26.130,99		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	13.065,50	50,00%	13.065,50
2.4	DEMOLIÇÕES	97.003,23	80,00%	77.602,58	20,00%	19.400,65		0,00		0,00		0,00		0,00
2.5	ESTRUTURAL	610.758,69	40,00%	244.303,48	40,00%	244.303,48	20,00%	122.151,74		0,00		0,00		0,00
2.6	ALVENARIAS	57.428,62		0,00	30,00%	17.228,59	40,00%	22.971,45	30,00%	17.228,59		0,00		0,00
2.7	COBERTURAS	71.172,51		0,00		0,00		0,00	50,00%	35.586,26	50,00%	35.586,26		0,00
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	153.179,37		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	76.589,69	50,00%	76.589,69
2.9	REVESTIMENTOS	100.890,78		0,00		0,00	30,00%	30.267,23	30,00%	30.267,23	40,00%	40.356,31		0,00
2.10	PINTURAS	16.910,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	16.910,79
2.11	PAVIMENTAÇÕES	912.485,53	16,67%	152.080,92	16,67%	152.080,92	16,67%	152.080,92	16,67%	152.080,92	16,67%	152.080,92	16,67%	152.080,92
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.143,19	20,00%	14.628,64	20,00%	14.628,64	20,00%	14.628,64	20,00%	14.628,64	20,00%	14.628,64		0,00
2.13	IMPERMEABILIZAÇÕES	36.882,18		0,00		0,00		0,00	100,00%	36.882,18		0,00		0,00
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	356.668,56	15,00%	53.500,28	15,00%	53.500,28	15,00%	53.500,28	20,00%	71.333,71	25,00%	89.167,14	10,00%	35.666,86
2.15	PAISAGISMO	49.337,13		0,00		0,00	25,00%	12.334,28	25,00%	12.334,28	25,00%	12.334,28	25,00%	12.334,28
2.16	MOBILIÁRIO URBANO	164.765,67		0,00		0,00		0,00	33,33%	54.921,89	33,33%	54.921,89	33,33%	54.921,89
2.17	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	37.617,92		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	18.808,96	50,00%	18.808,96
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.481,35	16,67%	24.413,56	16,67%	24.413,56	16,67%	24.413,56	16,67%	24.413,56	16,67%	24.413,56	16,67%	24.413,56
	Total Global	3.180.446,93	25,13%	799.301,61	17,68%	562.374,38	13,59%	432.348,10	14,14%	449.677,26	16,73%	531.953,14	12,73%	404.792,44
	Totais Acumulados	3.180.446,93	25,13%	799.301,61	17,68%	1.361.675,99	13,59%	1.794.024,10	14,14%	2.243.701,35	16,73%	2.775.654,49	12,73%	3.180.446,93

COMPOSIÇÕES CPU



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	4	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, fechamento automático sem intervenção do usuário. Protótipo comercial: Docol Torneira de mesa Pressmatic Benefit - Cód. 00490706 ou equivalente					un
3		COT	Torneira de acionamento hidromecânico com alavanca para PcD com fechamento automático	un	1,0000	157,890	157,89
3143		Sinapi / Abril_22	Fita veda rosca 18mmx25m em rolo	un	0,4000	7,960	3,18
88267		Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2300	26,410	32,48
88248		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,2300	20,040	24,64
				Total		218,19	
CPU	7	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm					un
5		COT	Barras de apoio em inox, com comprimento de 40 cm	un	1,0000	71,180	71,18
88267		Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	26,410	17,16
88248		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	20,040	13,02
				Total		101,36	
CPU	21	Torneira de mesa, bica móvel. Ref: Deka Targa, cód. 1167.C40.CR					un
88267		Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000	26,410	7,92
88248		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,3000	20,040	6,01
6		COT	Torneira de mesa para cozinha bica móvel targa, cód. 1167.c40.cr – deca ou equivalente.	un	1,0000	326,500	326,50
3143		Sinapi / Abril_22	Fita veda rosca 18mmx25m em rolo	un	0,1500	7,960	1,19
				Total		341,62	
CPU	54	Cabides com acabamento cromado para suporte. Protótipo comercial: Perflex Linha Topazio – Cabide duplo ou equivalente.					un
88267		Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	26,410	17,16
88248		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,6500	20,040	13,02
12		COT	Gancho/cabide toalha duplo aço inox	un	1,0000	21,900	21,90
				Total		52,08	



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	89	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m) – fornecimento e instalação					un
406		Sinapi / Abril_22	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	1,0000	78,410	78,41
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,0000	25,650	76,95
				Total		155,36	
CPU	154	Dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras					un
37401		Sinapi / Abril_22	Dispenser para papel toalha	un	1,0000	59,650	59,65
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	27,420	6,85
				Total		66,50	
CPU	160	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m - placa de sinalização da faixa elevada.					un
91395		Sinapi / Abril_22	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,0000	44,130	44,13
88315		Sinapi / Abril_22	Serralheiro com encargos complementares	h	1,0000	27,240	27,24
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,0000	20,400	20,40
1524		Sinapi / Abril_22	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump 100 +/- 20mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m3	0,0990	469,260	46,45
93358		Sinapi / Abril_22	escavação manual de valas. af_03/2016	m3	0,0990	80,700	7,98
40598		Sinapi / Abril_22	Suporte em aço carbono galvanizado perfil “C”	kg	35,0000	14,110	493,85
				Total		640,05	
CPU	375	Papeleira para papel higiênico de rolo (ABS)					un
37400		Sinapi / Abril_22	Papeleira para papel higiênico de rolo (abs)	un	1,0000	59,650	59,65
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	27,420	6,85
				Total		66,50	
CPU	507	Cabeçote fabricado em liga de alumínio para uso em eletroduto rígido bitola ø2".					un
1100		Sinapi / Abril_22	Cabeçote.Fabricado em liga de aluminio. Para uso em eletroduto rígido Bitola Ø2".	un	1,0000	15,340	15,34
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,2700	33,860	9,14



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				Total		24,48	
CPU	560	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento					m3
1525	Sinapi / Abril_22	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)		m3	1,0500	499,060	524,01
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,1990	27,890	5,55
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1990	27,420	5,45
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares		h	1,1920	20,400	24,31
90586	Sinapi / Abril_22	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015		chp	0,0680	1,260	0,08
90587	Sinapi / Abril_22	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015		chi	0,1310	0,530	0,06
				Total		559,46	
CPU	693	Acabamento para valvula de descarga adaptada p/ PcD. Protótipo comercial: Docol – Válvula de Descarga Pressmatic Benefit Cód. 00184906 ou equivalente (sanitario PcD)					un
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,6500	26,410	17,16
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares		h	0,6500	20,040	13,02
842	COT	Acabamento válvula descarga benefit cromado DOCOL		un	1,0000	629,100	629,10
				Total		659,28	
CPU	695	Bacia sanitária na cor branca. Protótipo comercial: Deca, Linha Vogue Plus Conforto sem abertura frontal.Cód. P510 ou equivalente (PcD) incluso assento					un
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	1,4500	26,410	38,29
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares		h	1,4500	20,040	29,05
4351	Sinapi / Abril_22	Parafuso niquelado com bucha nylon s8		un	2,0000	25,800	51,60
6138	Sinapi / Abril_22	Vedação pvc saída bacia		un	1,0000	11,570	11,57
11684	Sinapi / Abril_22	Flexível em metal cromado (protótipo comercial - cód.4606 deca ou equivalente)		un	1,0000	52,320	52,32
377	Sinapi / Abril_22	Assento sanitario de plastico, tipo convencional		un	1,0000	37,900	37,90
704	COT	Bacia Convencional Vogue Plus Conforto P510 Branco – Deca		un	1,0000	763,090	763,09



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				Total		983,82	
CPU	715	Demolição de meio fio em concreto, remoção, carga e transporte até 30km					m
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,5000	20,400	10,20
100981		Sinapi / Abril_22	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	0,0600	8,380	0,50
97914		Sinapi / Abril_22	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	1,8000	2,640	4,75
				Total		15,45	
CPU	785	Pintura impermeabilizante e de proteção de superfícies externas com tinta reflectiva branca, duas demãos, tipo Hydronorth ou Nanotech					m2
218		COT	Tinta reflectiva branca, duas demãos, tipo Hydronorth ou Nanotech	kg	0,3200	20,203	6,46
88310		Sinapi / Abril_22	Pintor com encargos complementares	h	0,2440	27,400	6,68
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0890	20,400	1,81
				Total		14,95	
CPU	857	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimeros tipo app), e=4 mm, inclusive aplicação de primer asfático					m2
511		Sinapi / Abril_22	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	11,500	4,60
4015		Sinapi / Abril_22	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	64,450	70,89
7319		Sinapi / Abril_22	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,5660	11,320	6,40
88243		Sinapi / Abril_22	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,4500	21,920	9,86
88270		Sinapi / Abril_22	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,4500	27,420	12,33
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,3000	20,400	6,12
				Total		110,20	
CPU	1984	Bancadas em granito Cinza Andorinha e=2cm					m2
11795		Sinapi / Abril_22	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao,	m2	1,0500	633,960	665,65
100862		Sinapi / Abril_22	Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,0000	51,420	102,84

COMPOSIÇÕES
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
mai/2022
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				Total		768,49	
CPU	1991	Dispositivo de proteção contra surto monopolar 275 V - 40 KA					un
1095		COT	Protetor de surto DPS 40ka 275v	un	1,0000	93,900	93,90
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	25,650	7,69
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	33,860	10,15
				Total		111,74	
CPU	2094	Telha ondulada de polycarbonato translúcida esp.: 8,0mm					m2
2075		COT	Chapa de polycarbonato translúcido 3mm	m2	1,1500	292,905	336,84
4299		Sinapi / Abril_22	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,550	2,20
1607		Sinapi / Abril_22	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,290	0,41
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,2200	20,400	4,48
88323		Sinapi / Abril_22	Telhadista	h	0,2200	27,590	6,06
				Total		349,99	
CPU	2101	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)					m2
103673		Sinapi / Abril_22	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,0580	39,980	2,31
21141		Sinapi / Abril_22	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,0000	17,230	17,23
5062		Sinapi / Abril_22	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	kg	0,0200	22,420	0,44
34494		Sinapi / Abril_22	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0580	461,820	26,78
105.55.05.10.001		IPPUJ / Abril_22	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 8cm / sobrecarga: 300kg/m2 / vão: 4m)	m2	1,0000	45,873	45,87
10749		Sinapi / Abril_22	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	mes	1,0000	9,620	9,62



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88245	Sinapi / Abril_22	Armador com encargos complementares	h	0,1000	27,240	2,72
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4300	27,890	11,99
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	27,420	8,22
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,3000	20,400	26,52
			Total151,70			

CPU	2210	Soleira em granito cinza andorinha e=2cm				m2
34357	Sinapi / Abril_22	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,0360	3,400	0,12
37595	Sinapi / Abril_22	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,2930	1,780	2,30
88256	Sinapi / Abril_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,1420	27,300	3,87
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0510	20,400	1,04
11795	Sinapi / Abril_22	Granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao,	m2	1,0000	633,960	633,96
			Total 641,29			

CPU	2230	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)				un
234	COT	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)	un	1,0000	97,200	97,20
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	25,650	5,13
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	33,860	6,77
			Total 109,10			

CPU	2255	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI				un
34723	Sinapi / Abril_22	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	m2	0,3600	519,750	187,11
91395	Sinapi / Abril_22	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,0000	44,130	44,13
88293	Sinapi / Abril_22	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1,0000	24,880	24,88
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	2,0000	20,400	40,80
			Total	296,92		



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	2345	Rede de proteção, produzida com malha de 50mm entre nós, confeccionada em monofilamento de polietileno torcido de alta densidade, cor preta, afixadas no guarda-corpo em frente a arquibancada em sua base e nas estruturas metálicas de cobertura no seu topo através de cabos de aço tensionados.					m2
254		COT	Rede de proteção, produzida com malha de 50mm entre nós, confeccionada em monofilamento de polietileno torcido de alta densidade, cor preta	m2	1,1000	10,220	11,24
110.99.05.15.110		IPPUJ / Abril_22	Cabo de aço galvanizado a fogo	m	2,8800	11,574	33,33
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	27,420	13,71
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,5000	20,400	10,20
				Total		68,48	
CPU	2365	Limitador de canteiro					m
MERCADO		JUNKES	Limitador de canteiro	m	1,0000	2,200	2,20
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0900	20,400	1,83
88441		Sinapi / Abril_22	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0900	20,720	1,86
				Total		5,89	
CPU	2501	Caixa de gordura em pvc, dn 300mm, saída dn 100mm, capacidade de 18 litros. Incluso tampa e cesto					un
35277		Sinapi / Abril_22	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saída 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	un	1,0000	379,900	379,90
93358		Sinapi / Abril_22	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,2500	80,700	20,17
88248		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9000	20,040	18,03
88267		Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9000	26,410	23,76
				Total		441,86	
CPU	2800	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostatica, chapa numero 24 " - inclusive instalação					m2
37518		Sinapi / Abril_22	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostatica, chapa numero 24 " (sem instalacao)	m2	1,0500	706,610	741,94
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	27,420	41,13
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,0000	20,400	20,40



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88626		Sinapi / Abril_22	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m3	0,0040	512,050	2,04
				Total		805,51	
CPU	2807	Caixa externa de medicaao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local) – fornecimento e instalação					un
1062		Sinapi / Abril_22	Caixa interna/externa de medicaao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	337,620	337,62
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,5000	25,650	64,12
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	2,5000	33,860	84,65
				Total		486,39	
CPU	2845	Remoção de poste inclusive demolição de base/fixação em concreto					un
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	4,0000	20,400	81,60
91634		Sinapi / Abril_22	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,0000	225,430	225,43
97628		Sinapi / Abril_22	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m3	0,7500	264,830	198,62
				Total		505,65	
CPU	3116	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C40, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento					m3
34479		Sinapi / Abril_22	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0500	528,850	555,29
88262		Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1990	27,890	5,55
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600	27,420	9,87
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,1920	20,400	24,31
90586		Sinapi / Abril_22	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	0,0680	1,260	0,08
90587		Sinapi / Abril_22	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,1310	0,530	0,06
				Total		595,16	



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	3230	Conector cunha de baixa tensão, tipo II - padrão Celesc					un
758		COT	Conector cunha de baixa tensão, tipo II - padrão Celesc	un	1,0000	5,570	5,57
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,0900	33,860	3,04
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0900	25,650	2,30
				Total		10,91	
CPU	3231	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2					un
759		COT	Conector para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2	un	1,0000	10,170	10,17
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,0900	33,860	3,04
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0900	25,650	2,30
				Total		15,51	
CPU	3328	Placa de obra em chapa de aço galvanizado					m2
4491		Sinapi / Abril_22	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	7,620	30,48
4417		Sinapi / Abril_22	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	7,120	7,12
5075		Sinapi / Abril_22	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	22,130	2,43
4813		Sinapi / Abril_22	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	225,000	225,00
88262		Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	27,890	27,89
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	2,0000	20,400	40,80
94962		Sinapi / Abril_22	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,0100	381,540	3,81
				Total		337,53	
CPU	3329	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x					m2
43682		Sinapi / Abril_22	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,5501	29,040	15,97



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4491		Sinapi / Abril_22	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,5800	7,620	12,03
5061		Sinapi / Abril_22	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	21,750	3,26
1106		Sinapi / Abril_22	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6000	0,690	0,4
88262		Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,8000	27,890	22,31
88310		Sinapi / Abril_22	Pintor com encargos complementares	h	0,3000	27,400	8,22
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,9500	20,400	19,38
				Total		81,58	
CPU	3330	Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos					m2
1107		Sinapi / Abril_22	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,4400	0,580	0,25
88310		Sinapi / Abril_22	Pintor com encargos complementares	h	0,3150	27,400	8,63
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,1050	20,400	2,14
				Total		11,02	
CPU	4212	Terminal de pressão 16mm² (Terminal sapata) – fornecimento e instalação					un
1040		COT	Terminal de pressão 16mm² (Terminal sapata)	un	1,0000	5,200	5,20
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0350	25,650	0,89
				Total		6,09	
CPU	4368	Luminária plafon 18w led embutir branco frio – fornecimento e instalação					un
1153		COT	Luminária plafon 18w led embutir branco frio	un	1,0000	18,000	18,00
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,3100	33,860	10,49
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1290	25,650	3,30
				Total		31,79	
CPU	4425	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras					m2
5851		Sinapi / Abril_22	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,0020	265,060	0,53
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0017	20,400	0,03

COMPOSIÇÕES
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
mai/2022
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
--------	-------------	----------------------	-------	--------	----------------	-------------

Total 0,56

CPU	4471	Bicicletário em R, em aço carbono, acabamento em pintura em esmalte sintético	un
-----	------	-------------------------------------------------------------------------------	----

42574	Sinapi / Abril_22	Tubo aço carbono sem costura 1", e= *3,38 mm, schedule 40, *2,50* kg/m	m	2,5000	78,510	196,27
88251	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,6500	20,810	34,33
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,6500	26,410	43,57
96523	Sinapi / Abril_22	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af_06/2017	m3	0,2000	94,880	18,97
1527	Sinapi / Abril_22	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	484,160	48,41
96535	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m2	0,2000	151,990	30,39
98397	Sinapi / Abril_22	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_04/2018	m2	0,1963	12,460	2,44
100761	Sinapi / Abril_22	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	0,5200	46,580	24,22

Total 398,60

CPU	4587	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un
-----	------	-----------------------------------------------------------------	----

370	Sinapi / Abril_22	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0653	120,000	7,83
1106	Sinapi / Abril_22	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0096	0,690	2,07
1358	Sinapi / Abril_22	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0600	76,340	4,58
1379	Sinapi / Abril_22	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,5084	0,720	13,32
4721	Sinapi / Abril_22	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0365	88,030	3,21
4722	Sinapi / Abril_22	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0040	83,160	0,33
7258	Sinapi / Abril_22	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	60,4800	0,970	58,66
43059	Sinapi / Abril_22	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,1560	9,100	19,61
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6789	27,420	46,03



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	4,4832	20,400	91,45
			Total	247,09		
CPU	4639	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado				m2
11186	Sinapi / Abril_22	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	420,440	420,44
7334	Sinapi / Abril_22	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	0,1800	14,390	2,59
1360	Sinapi / Abril_22	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,0500	68,670	72,10
587	Sinapi / Abril_22	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4", e = 1/8 "	kg	1,5400	55,300	85,16
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,8000	21,300	38,34
88325	Sinapi / Abril_22	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,8000	21,500	38,70
			Total	657,33		
CPU	4712	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro - fonnecimento e instalação				m
863	Sinapi / Abril_22	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0150	38,040	38,61
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0730	25,650	1,87
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,0730	33,860	2,47
			Total	42,95		
CPU	4756	Perfil de proteção para iluminação Fita/Mangueira LED embutida, com largura de 5*cm. Inclui acrílico leitoso translúcido, perfis abas iguais 1/2", cola de contato e parafusos para fixação e selante PU para acabamento				m
587	Sinapi / Abril_22	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4", e = 1/8 "	kg	0,2142	55,300	11,84
40547	Sinapi / Abril_22	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0600	42,290	2,53
88315	Sinapi / Abril_22	Serralheiro com encargos complementares	h	0,2500	27,240	6,81
88251	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,2500	20,810	5,20
4791	Sinapi / Abril_22	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	0,1000	30,890	3,08
142	Sinapi / Abril_22	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1000	31,650	3,16
1460	COT	Chapa de acrílico leitoso translúcido com espessura de 2mm	m2	0,0525	139,700	7,33
			Total	39,95		



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
--------	-------------	----------------------	-------	--------	----------------	-------------

CPU	4757	Mangueira LED RGB 10W/m, fornecimento e instalação, incluso driver, fonte e controle				m
1459	COT	Mangueira LED, RGB, 10w/m, inclusive fonte, driver e controle	m	1,0500	19,500	20,47
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,1667	33,860	5,64
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1667	25,650	4,27
			Total	30,38		

CPU	4758	Banco de concreto, fck = 30 mpa, moldado in loco, inclusive fundação, nichos para instalação de iluminação em ambos lados, eletroduto 3/4" para passagem de cabos conectado à caixas 4x2" (não inclusas)				m
96534	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m2	0,6000	90,120	54,07
96536	Sinapi / Abril_22	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m2	1,3100	77,670	101,74
94966	Sinapi / Abril_22	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,2251	493,930	111,20
103670	Sinapi / Abril_22	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	m3	0,2251	288,550	64,96
92916	Sinapi / Abril_22	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,8802	16,980	133,80
94962	Sinapi / Abril_22	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,0200	381,540	7,63
2690	Sinapi / Abril_22	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	3,0000	4,380	13,14
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	0,0072	80,700	0,58
96995	Sinapi / Abril_22	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m3	0,0036	48,930	0,17
			Total	487,29		

CPU	4763	Forma para concreto estampado, material maleável e reaproveitável, estampas variadas				un
-----	------	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	----



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1462	COT	Forma para concreto estampado, material maleável e reaproveitável, estampas variadas	un	1,0000	706,330	706,33
			Total	706,33		
CPU	5029	Lixeira dupla em estrutura metálica e acabamento em ripado de madeira				un
3028	COT	Lixeira dupla com tampa em estrutura de aço, revestido de ripas de madeira tropical, h = 117,5cm	un	1,0000	2.590,000	2.590,00
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	27,420	54,84
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	2,0000	20,400	40,80
			Total	2.685,64		
CPU	5042	Refletor slim LED RGB 50W - fornecimento e instalação				un
3021	COT	Projetor slim LED RGB – 50W	un	1,0000	189,780	189,78
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	33,860	16,93
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	25,650	12,82
			Total	219,53		
CPU	6004	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 400kN, padrão CELESC, inclusive escavação				un
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	0,6678	80,700	53,89
92423	Sinapi / Abril_22	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m2	5,7120	76,190	435,19
96545	Sinapi / Abril_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	5,3207	16,670	88,69
94963	Sinapi / Abril_22	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,4482	422,350	189,29
96624	Sinapi / Abril_22	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	m3	0,0267	135,600	3,62
3147	COT	Tampa de ferro fundido nodular 400kN (40t), 46x70cm para caixa de passagem de energia. Padrão CELESC	un	1,0000	617,000	617,00
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	27,420	5,48

COMPOSIÇÕES
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
mai/2022
Data base: Abril/22 – Não Desonerado
Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,2000	20,400	4,08
				Total	1.397,24		
CPU	6127	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base					un
2510		Sinapi / Abril_22	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	52,400	52,40
21127		Sinapi / Abril_22	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	5,550	0,11
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0268	25,650	0,68
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,0268	33,860	0,90
39380		Sinapi / Abril_22	Base para rele com suporte metalico	un	1,0000	29,980	29,98
				Total	84,07		
CPU	6128	Contator tripolar i nominal 25a					un
1574		Sinapi / Abril_22	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,490	4,47
1619		Sinapi / Abril_22	Contator tripolar, corrente de 25 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1,0000	165,490	165,49
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4057	25,650	10,40
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,4057	33,860	13,73
				Total	194,09		
CPU	6132	Fita advertência “CUIDADO ALTA TENSÃO”, 100mm					m
3143		COT	Fita advertência “CUIDADO ALTA TENSÃO”, 100mm	m	1,0000	0,710	0,71
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0080	20,400	0,16
				Total	0,87		
CPU	6184	Escada de marinheiro em aço galvanizado com guarda-corpo, h = 3,80m, acabamento em pintura branca eletrostática – fornecimento e instalação					un
3211		COT	Escada de marinheiro em aço galvanizado com guarda-corpo, h = 3,80m, acabamento em pintura branca eletrostática – fornecimento e instalação	un	1,0000	4.200,000	4.200,00
				Total	4.200,00		
CPU	6219	Lavatório suspenso 455 x 355mm, louça branca, com coluna suspensa, padrão PcD. ref: Deca – Vogue Plus. Inclusive engate flexível em inox, válvula 1” e sifão de plástico.					un



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3230	COT	Lavatório suspenso, louça branca, 455 x 355mm. Ref: Deca Vogue Plus. L.510.17	un	1,0000	172,010	172,01
2	COT	Coluna suspensa para lavatório pcd, cor branca. Ref: Deca Vogue Plus, C.510.17	un	1,0000	219,480	219,48
38643	Sinapi / Abril_22	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1 " sem ladrao	un	1,0000	52,110	52,11
11683	Sinapi / Abril_22	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	47,800	47,80
6149	Sinapi / Abril_22	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	15,040	15,04
3143	Sinapi / Abril_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,0420	7,960	0,33
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,9318	26,410	51,01
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1900	20,040	3,80
			Total			561,58
CPU	6354	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias				un
3324	COT	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para 02 luminárias tipo pétala	un	1,0000	99,800	99,80
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6730	25,650	17,26
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,6730	33,860	22,78
			Total			139,84
CPU	6360	Caixa de passagem metálica, sobrepôr, 400 x 400 x 150mm				un
39773	Sinapi / Abril_22	Caixa de passagem metalica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensoes 40 x 40 x 15 cm	un	1,0000	127,830	127,83
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3500	25,650	8,97
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	33,860	11,85
			Total			148,65
CPU	6385	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 150 mm, para dreno				m
38053	Sinapi / Abril_22	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *160* mm, (6") para drenagem - em barra (norma dnit 093/2006 - em)	m	1,0300	21,350	21,99
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0100	27,420	0,27
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0250	20,400	0,51
			Total			22,77



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
--------	-------------	----------------------	-------	--------	----------------	-------------

CPU	6411	Quadro de comando metálico, sobrepor, 60 x 50 x 20cm					un
3348		COT	Quadro de comando metálico, sobrepor, 60 x 50 x 20cm	un	1,0000	528,100	528,10
88247		Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7500	25,650	19,23
88264		Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	33,860	25,39
				Total	572,72		

CPU	6414	Janela veneziana ventilada, requadro em alumínio anodizado natural, inclusive guarnições				m2
39025	Sinapi / Abril_22	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5474	1.155,810	632,69
36888	Sinapi / Abril_22	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	3,6000	29,320	105,55
4377	Sinapi / Abril_22	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,290	5,04
39961	Sinapi / Abril_22	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	20,910	8,86
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	1,4400	27,420	39,48
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,7200	20,400	14,68
			Total			806,30

CPU	6426	Porta padrão sólida (80 x 210cm) – Porta com 1 folha de giro, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), fechadura para tráfego intenso em inox aisi 304, instalada com espuma expansiva, exclusive pintura				un
39504	Sinapi / Abril_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	399,630	399,63
181	Sinapi / Abril_22	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *16* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	307,160	307,16
20017	Sinapi / Abril_22	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	10,0000	8,360	83,60
3200	COT	Fechadura roseta externa, em inox aisi 304, para tráfego intenso, máquina 55m	un	1,0000	132,000	132,00



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2432	Sinapi / Abril_22	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	30,400	91,20
11055	Sinapi / Abril_22	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	18,0000	0,090	1,62
5066	Sinapi / Abril_22	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	29,150	0,32
38124	Sinapi / Abril_22	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	un	1,0458	33,000	34,51
88261	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,1600	26,510	110,28
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	3,0800	20,400	62,83
			Total	1.223,15		

CPU	6427	Porta de correr (90 x 210cm) – Porta com 1 folha de correr, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), inclusive fechadura tipo bico de papagaio, instalada com espuma expansiva				un
39505	Sinapi / Abril_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	453,260	453,26
183	Sinapi / Abril_22	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	230,000	230,00
43613	Sinapi / Abril_22	Fechadrua bico de papagaio para porta de correr interna, em aco inox com acabamento cromado, maquina com 45 mm, incluindo chave tipo bipartida	cj	1,0000	73,140	73,14
20017	Sinapi / Abril_22	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	12,2000	8,360	101,99
11581	Sinapi / Abril_22	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	21,470	34,35
38179	Sinapi / Abril_22	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aco, rolamento interno blindado de aco revestido em nylon	un	1,0000	48,400	48,40
11055	Sinapi / Abril_22	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	18,0000	0,090	1,62
5066	Sinapi / Abril_22	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	29,150	0,32
38124	Sinapi / Abril_22	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	un	1,1620	33,000	38,34



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88261	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,3000	26,510	113,99
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	3,2000	20,400	65,28
			Total			
CPU	6490	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastamento em base concretada com 0,5m de concreto				un
3374	COT	Poste cônico contínuo, em aço galvanizado a fogo, altura 4m, engastado	un	1,0000	889,010	889,01
5928	Sinapi / Abril_22	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,2000	265,930	53,18
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0093	25,650	25,88
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista com encargos complementares	h	3,2807	33,860	111,08
94962	Sinapi / Abril_22	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,1250	381,540	47,69
			Total			
CPU	6508	Conjunto mesa de concreto com tabuleiro de xadrez, 90 x 90 x 80cm, com 4 banquetas 30 x 30 x 45cm				un
3403	COT	Conjunto mesa de concreto com tabuleiro de xadrez, 90 x 90 x 80cm, com 4 banquetas 30 x 30 x 45cm	un	1,0000	620,000	620,00
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2800	27,420	35,09
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,2800	20,400	26,11
			Total			
CPU	6519	Brinquedo balanço duplo adaptado para PcD, em aço galvanizado, para parque infantil				un
3413	COT	Brinquedo balanço duplo adaptado para PcD, em aço galvanizado, para parque infantil	un	1,0000	3.269,955	3.269,95
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6500	27,420	17,82
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,6500	20,400	13,26
			Total			
CPU	6545	Mureta em alvenaria de blocos vazados de concreto, e = 35cm, dimensões de 200 x 120cm, inclusive pintura com tinta acrílica e pingadeira em aço galvanizado				un



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
97101		Sinapi / Abril_22	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. Af_09/2021	m2	3,3830	177,360	600,00
103318		Sinapi / Abril_22	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m2	4,8000	91,980	441,50
87879		Sinapi / Abril_22	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m2	6,6200	4,190	27,73
87775		Sinapi / Abril_22	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m2	6,6200	56,070	371,18
101979		Sinapi / Abril_22	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020	m	2,8000	51,680	144,70
88485		Sinapi / Abril_22	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m2	6,6200	2,480	16,41
88489		Sinapi / Abril_22	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m2	6,6200	14,420	95,46
				Total		1.696,98	
CPU	6549	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos					m2
3432		COT	Verniz impregnante Stain, transparente, rendimento de 18,89 m2/litro por demão	l	0,1683	39,722	6,68
5318		Sinapi / Abril_22	Diluyente aguarras	l	0,0406	18,760	0,76
88310		Sinapi / Abril_22	Pintor com encargos complementares	h	0,7076	27,400	19,38
				Total		26,82	
CPU	6554	Deck de madeira em pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, régua 4x10cm, fixação com parafusos philips em aço inox ø4,8 x 70mm – apenas assoalho, exclusive barrotes e pintura					m2
4028		COT	Madeira pinus tratado/autoclavado, aplainado em diversas seções, peças selecionadas, com baixo índice de nós	m3	0,0420	3.366,520	141,39
475		COT	Parafuso auto atarraxante cabeça chata philips ø4,8 x 70mm inox 304	un	20,0000	0,830	16,60
88261		Sinapi / Abril_22	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0833	26,510	28,71
88239		Sinapi / Abril_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,0833	21,300	23,07
				Total		209,77	



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	6567	Brinquedo casa do tarzan composto por duas torres, ponte e escorregador, em madeira tratada pintada, para playground infantil					un
4018		COT	Brinquedo casa do tarzan composto por duas torres, ponte e escorregador, em madeira tratada pintada	un	1,0000	13.640,000	13.640,00
88309		Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	2,6935	27,420	73,85
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,3468	20,400	27,47
				Total		13.741,32	
CPU	6591	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado					m2
1379		Sinapi / Abril_22	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,7100	0,720	6,99
370		Sinapi / Abril_22	Areia media – posto jazida / fornecedor (sem frete)	m3	0,0310	120,000	3,72
36178		Sinapi / Abril_22	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	6,8750	10,060	69,16
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	1,4400	20,400	29,37
88256		Sinapi / Abril_22	Azulejista com encargos complementares	h	1,0300	27,300	28,11
				Total		137,35	
CPU	6592	Piso cerâmico esmaltado acetinado, 120x120cm, com rejunte cimentício					m2
1292		Sinapi / Abril_22	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m2	1,1200	49,650	55,60
34353		Sinapi / Abril_22	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,080	9,30
34357		Sinapi / Abril_22	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1800	3,400	0,61
88316		Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,3500	20,400	7,14
88256		Sinapi / Abril_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,9300	27,300	25,38
				Total		98,03	
CPU	6594	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor					m2
94995		Sinapi / Abril_22	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016	m2	1,0000	103,220	103,22
43144		Sinapi / Abril_22	Desmoldante para concreto estampado	kg	0,0088	34,490	0,30
43146		Sinapi / Abril_22	Endurecedor mineral de base cimenticia para piso de concreto	kg	2,0000	8,120	16,24



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
99833	Sinapi / Abril_22	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. Af_04/2019	chp	0,0150	3,540	0,05
44329	Sinapi / Abril_22	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,3300	11,600	3,82
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2440	27,420	6,69
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,3330	20,400	6,79
3415	COT	Resina acrílica impermeabilizante, incolor, base d'água. Ref: Hydronorth	l	0,2356	19,260	4,53
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor com encargos complementares	h	0,1833	27,400	5,02
88316	Sinapi / Abril_22	Servente com encargos complementares	h	0,0767	20,400	1,56
			Total			148,22

CPU	6597	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – Praça Central				un
90777	Sinapi / Abril_22	Engenheiro Civil de obra com encargos complementares	h	353,7000	106,420	37.640,75
90772	Sinapi / Abril_22	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	353,7000	24,370	8.619,66
90780	Sinapi / Abril_22	Mestre de Obras com encargos complementares	h	1.021,8000	33,690	34.424,44
88326	Sinapi / Abril_22	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.021,8000	26,460	27.036,82
2705	Sinapi / Abril_22	Energia elétrica ate 2000kwh sem demanda	kw/h	1.257,6000	0,710	892,89
4222	Sinapi / Abril_22	Gasolina comum	l	314,4000	7,090	2.229,09
1	Coletado	Veículo de passeio (aluguel)	h	419,2000	12,546	5.259,28
2	Coletado	Água	mês	6,0000	61,413	368,47
3	Coletado	Esgoto	mês	6,0000	61,413	368,47
1	Coletado	Telefone	mês	6,0000	31,386	188,31
2	Coletado	Material de escritório	mês	6,0000	26,150	156,90
			Total			117.185,08

COMPOSIÇÕES SINAPI



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95565	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 300Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015			m	Total	131,74
5631	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,06	206,78	11,99
5632	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,12	79,21	9,66
40334	Sinapi / Abril_22	Tubo De Concreto Armado Para Aguas Pluviais, Classe Pa-1, Com Encaixe Ponta E Bolsa, Diâmetro Nominal De 300 Mm	m	1,03	89,30	91,97
88246	Sinapi / Abril_22	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,27	23,33	6,36
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,55	20,40	11,11
88629	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	650,95	0,65
93207	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016			m2	Total	1.166,56
3080	Sinapi / Abril_22	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aço Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,06	60,69	3,50
3097	Sinapi / Abril_22	Fechadura Roseta Redonda Para Porta De Banheiro, Em Aço Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Tranqueta	cj	0,04	67,95	2,61
10886	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,02	161,87	3,12
10891	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Químico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,02	156,53	3,02
11587	Sinapi / Abril_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	0,99	85,14	84,61
86888	Sinapi / Abril_22	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,04	425,67	16,38



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86934	Sinapi / Abril_22	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,02	399,74	7,71
86943	Sinapi / Abril_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,04	235,91	9,08
87548	Sinapi / Abril_22	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	m2	0,04	25,40	0,97
87877	Sinapi / Abril_22	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_06/2014	m2	0,20	7,02	1,43
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	4,50	14,42	64,85
89171	Sinapi / Abril_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35X35 Cm, Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af_11/2014	m2	0,08	41,86	3,37
89173	Sinapi / Abril_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Emboço/Massa Única, Aplicado Manualmente, Traço 1:2:8, Em Betoneira De 400L, Paredes Internas, Com Execução De Taliscas, Edificação Habitacional Unifamiliar (Casas) E Edificação Pública Padrão. Af_12/2014	m2	0,20	35,10	7,18
89482	Sinapi / Abril_22	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Fornecida E Instalada Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af_12/2014	un	0,04	36,33	1,39
89711	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,14	20,13	2,79
89712	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,13	30,22	3,78



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89714	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,15	58,99	8,68
89724	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,08	10,58	0,81
89726	Sinapi / Abril_22	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,06	7,75	0,44
89731	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,02	11,20	0,21
89748	Sinapi / Abril_22	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,06	40,12	2,31
89784	Sinapi / Abril_22	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,06	20,47	1,18
89796	Sinapi / Abril_22	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,04	41,96	1,61
89957	Sinapi / Abril_22	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria. Af_12/2014	un	0,10	143,93	13,87
90443	Sinapi / Abril_22	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	0,10	13,25	1,32
90466	Sinapi / Abril_22	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	0,10	13,37	1,33
90820	Sinapi / Abril_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 60X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,04	315,96	12,16
90822	Sinapi / Abril_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,06	343,28	19,84



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,53	2,59	1,37
91173	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	1,73	1,31	2,27
91341	Sinapi / Abril_22	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,03	878,96	28,47
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,53	10,42	5,52
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1,73	13,00	22,54
91911	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,19	15,78	3,04
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1,42	3,07	4,34
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	3,47	4,39	15,22
91928	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2,02	7,03	14,22
91937	Sinapi / Abril_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,17	13,19	2,28
91945	Sinapi / Abril_22	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Alto (2,00 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,06	10,93	0,63
92000	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,08	31,35	2,41
92008	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,15	50,13	7,73



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92023	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,13	52,86	7,13
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,36	23,14	31,51
92981	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,19	15,53	2,99
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,02	80,70	1,88
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Lçamento. Af_07/2019	m2	1,36	48,80	66,47
94559	Sinapi / Abril_22	Janela De Aço Tipo Basculante Para Vidros, Com Batente, Ferragens E Pintura Anticorrosiva. Exclusive Vidros, Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,03	822,16	23,76
95240	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_07/2016	m2	0,01	18,19	0,09
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,36	30,33	41,12
95805	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,29	28,65	8,28
95811	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,13	17,80	2,40
96985	Sinapi / Abril_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	0,04	85,33	3,28
96995	Sinapi / Abril_22	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,29
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,12	220,45	25,48



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
97593	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Spot, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,08	191,15	14,73
97611	Sinapi / Abril_22	Lâmpada Compacta Fluorescente De 15 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,04	23,91	0,92
97612	Sinapi / Abril_22	Lâmpada Compacta Fluorescente De 20 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,04	25,65	0,98
97886	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,04	175,78	6,76
97906	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,02	431,44	8,32
98283	Sinapi / Abril_22	Cabo Telefônico Cci-50 4 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	m	0,62	11,73	7,23
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,30	162,65	48,45
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,34	166,05	56,93
98443	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,16	143,45	22,67
98444	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,18	145,89	26,55
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,47	193,59	90,09
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,36	245,49	89,08
98447	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,25	166,87	41,21



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
98448	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,19	207,08	39,88
100556	Sinapi / Abril_22	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalacao. Af_11/2019	un	0,02	48,95	0,94
100665	Sinapi / Abril_22	Janela De Madeira - Cedrinho/Angelim Ou Equivalente Da Região - De Abrir Com 4 Folhas (2 Venezianas E 2 Guilhotinas Para Vidro), Com Batente, Alizar E Ferragens. Exclusive Vidros, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,10	637,89	61,49
101165	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,02	906,24	21,65
101875	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,02	487,27	9,40
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,17	28,44	4,93
103328	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,10	98,59	10,08
93208	Execução De Almojarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016			m2	Total	968,37
4513	Sinapi / Abril_22	Caibro 5 X 5 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	m	3,48	5,36	18,67
6193	Sinapi / Abril_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Região - Bruta	m	3,92	18,50	72,47
10886	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,03	161,87	4,07
10891	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,03	156,53	3,94
11455	Sinapi / Abril_22	Ferrolho Com Fecho / Trinco Redondo, Em Aco Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 8" E Espessura Minima Da Chapa De 1,50 Mm	un	0,03	17,50	0,44
11587	Sinapi / Abril_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	1,00	85,14	85,14



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,98	27,89	27,31
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	3,75	14,42	54,01
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpv Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,25	2,59	0,65
91173	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,23	1,31	0,29
91341	Sinapi / Abril_22	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,06	878,96	55,72
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,25	10,42	2,62
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,23	13,00	2,94
91911	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,08	15,78	1,19
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,62	3,07	1,90
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,68	4,39	2,98
91937	Sinapi / Abril_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,13	13,19	1,66
92000	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,05	31,35	1,58
92025	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 2 Tomadas De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	76,03	1,91



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,44	23,14	33,31
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,03	80,70	2,11
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,44	48,80	70,25
94559	Sinapi / Abril_22	Janela De Aço Tipo Basculante Para Vidros, Com Batente, Ferragens E Pintura Anticorrosiva. Exclusive Vidros, Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,08	822,16	62,07
95240	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_07/2016	m2	0,01	18,19	0,10
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,44	30,33	43,66
95805	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,05	28,65	1,44
95811	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,03	17,80	0,44
96995	Sinapi / Abril_22	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,32
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,10	220,45	22,19
97593	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Spot, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,03	191,15	4,81
97611	Sinapi / Abril_22	Lâmpada Compacta Fluorescente De 15 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,03	23,91	0,60
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,35	162,65	57,20



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,40	166,05	67,21
98443	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,03	143,45	4,03
98444	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,03	145,89	4,71
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,55	193,59	106,37
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,43	245,49	105,16
98447	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,04	166,87	7,32
98448	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,03	207,08	7,08
101165	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,03	906,24	24,37
101876	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,03	107,25	2,70
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,05	28,44	1,43
93210	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016			m2	Total	625,32
3080	Sinapi / Abril_22	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,03	60,69	1,62
10886	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,03	161,87	4,33



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10891	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,03	156,53	4,19
11587	Sinapi / Abril_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	1,00	85,14	85,14
37525	Sinapi / Abril_22	Tela Plastica Tecida Listrada Branca E Laranja, Tipo Guarda Corpo, Em Polietileno Monofilado, Rolo 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,28	4,36	5,57
86934	Sinapi / Abril_22	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,03	399,74	10,71
86943	Sinapi / Abril_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,03	235,91	6,32
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,12	27,89	31,11
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	1,43	14,42	20,61
89711	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,09	20,13	1,78
89714	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,14	58,99	8,39
89724	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,05	10,58	0,56
89957	Sinapi / Abril_22	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusive Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria. Af_12/2014	un	0,05	143,93	7,72
90822	Sinapi / Abril_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,03	343,28	9,19



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,32	2,59	0,83
91173	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,54	1,31	0,70
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,32	10,42	3,35
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,54	13,00	6,97
91911	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,11	15,78	1,69
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,86	3,07	2,63
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2,55	4,39	11,19
91937	Sinapi / Abril_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,16	13,19	2,12
92000	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	31,35	0,84
92008	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,13	50,13	6,72
92023	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	52,86	1,41
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,45	23,14	33,57
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,04	80,70	3,14



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,45	48,80	70,80
95240	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_07/2016	m2	0,01	18,19	0,16
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,45	30,33	44,00
95805	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,19	28,65	5,38
95811	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,03	17,80	0,47
96995	Sinapi / Abril_22	Reaterro Manual Apilado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,48
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,16	220,45	35,51
97906	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,03	431,44	11,56
98102	Sinapi / Abril_22	Caixa De Gordura Simples, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,4 M, Altura Interna = 0,4 M. Af_12/2020	un	0,03	149,97	4,01
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,14	162,65	23,56
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,17	166,05	27,69
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,23	193,59	43,82
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,18	245,49	43,32



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101165	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,04	906,24	36,24
101876	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,03	107,25	2,87
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,11	28,44	3,05
93212	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016			m2	Total	1.042,35
3080	Sinapi / Abril_22	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,03	60,69	2,11
3659	Sinapi / Abril_22	Juncao Simples, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,02	17,61	0,30
3670	Sinapi / Abril_22	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,03	23,43	0,81
11587	Sinapi / Abril_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	0,98	85,14	83,11
11697	Sinapi / Abril_22	Mictorio Coletivo Aco Inox (Aisi 304), E = 0,8 Mm, De *100 X 40 X 30* Cm (C X A X P)	un	0,02	633,96	11,03
11712	Sinapi / Abril_22	Caixa Sifonada, Pvc, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada, Branca (Nbr 5688)	un	0,03	45,00	1,56
21112	Sinapi / Abril_22	Valvula De Descarga Em Metal Cromado Para Mictorio Com Acionamento Por Pressao E Fechamento Automatico	un	0,02	197,63	3,43
43777	Sinapi / Abril_22	Porta De Madeira, Folha Leve (Nbr 15930), De 600 X 2100 Mm, E = 35 Mm, Nucleo Colmeia, Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Melaminico Em Padrao Madeira	un	0,04	208,72	9,34
86888	Sinapi / Abril_22	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,05	425,67	22,21
86943	Sinapi / Abril_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,05	235,91	12,31



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87548	Sinapi / Abril_22	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	m2	0,19	25,40	4,81
87777	Sinapi / Abril_22	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_06/2014	m2	0,17	60,06	10,09
87877	Sinapi / Abril_22	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_06/2014	m2	0,77	7,02	5,39
87903	Sinapi / Abril_22	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_06/2014	m2	0,17	9,85	1,65
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	2,44	14,42	35,24
89171	Sinapi / Abril_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35X35 Cm, Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af_11/2014	m2	0,46	41,86	19,37
89173	Sinapi / Abril_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Emboço/Massa Única, Aplicado Manualmente, Traço 1:2:8, Em Betoneira De 400L, Paredes Internas, Com Execução De Taliscas, Edificação Habitacional Unifamiliar (Casas) E Edificação Pública Padrão. Af_12/2014	m2	0,77	35,10	26,95
89709	Sinapi / Abril_22	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,07	16,29	1,13
89711	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,16	20,13	3,28
89712	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,22	30,22	6,75



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89714	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,05	58,99	2,77
89724	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,17	10,58	1,84
89731	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,02	11,20	0,19
89748	Sinapi / Abril_22	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,05	40,12	2,09
89784	Sinapi / Abril_22	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,02	20,47	0,35
89957	Sinapi / Abril_22	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria. Af_12/2014	un	0,17	143,93	25,04
89970	Sinapi / Abril_22	Kit De Registro De Pressão Bruto De Latão ¾", Inclusive Conexões, Roscável, Instalado Em Ramal De Água Fria - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	un	0,07	41,85	2,91
90443	Sinapi / Abril_22	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	0,07	13,25	0,95
90466	Sinapi / Abril_22	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	0,07	13,37	0,96
90822	Sinapi / Abril_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,03	343,28	11,94
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,46	2,59	1,19



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91173	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,18	1,31	0,23
91305	Sinapi / Abril_22	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Popular, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,05	96,11	5,01
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,33	10,42	3,44
91863	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,13	12,41	1,61
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,16	13,00	2,03
91871	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,03	15,06	0,39
91875	Sinapi / Abril_22	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	7,68	0,26
91882	Sinapi / Abril_22	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	9,39	0,32
91890	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,02	12,55	0,21
91911	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,07	15,78	1,09
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1,25	3,07	3,84
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,47	4,39	2,06



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91928	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1,04	7,03	7,34
91937	Sinapi / Abril_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,14	13,19	1,83
91959	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,02	46,96	0,81
91967	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,02	64,18	1,11
92000	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	31,35	1,09
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,36	23,14	31,39
92981	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,26	15,53	4,05
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,03	80,70	2,25
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Lçamento. Af_07/2019	m2	1,36	48,80	66,20
94559	Sinapi / Abril_22	Janela De Aço Tipo Basculante Para Vidros, Com Batente, Ferragens E Pintura Anticorrosiva. Exclusive Vidros, Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,09	822,16	74,40
95240	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_07/2016	m2	0,01	18,19	0,11
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,33	30,33	40,42
95805	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,02	28,65	0,49



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95811	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,05	17,80	0,92
96985	Sinapi / Abril_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	0,05	85,33	4,45
96995	Sinapi / Abril_22	Reaterro Manual Apilado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,35
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,14	220,45	30,68
97886	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,05	175,78	9,17
97906	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_12/2020	un	0,03	431,44	15,01
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,26	162,65	42,48
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,30	166,05	49,93
98443	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,08	143,45	11,90
98444	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,10	145,89	13,94
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,41	193,59	79,00
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,32	245,49	78,11
98447	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,13	166,87	21,64



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
98448	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,10	207,08	20,93
98679	Sinapi / Abril_22	Piso Cimentado, Traço 1:3 (Cimento E Areia), Acabamento Liso, Espessura 2,0 Cm, Preparo Mecânico Da Argamassa. Af_09/2020	m2	0,51	35,84	18,40
100860	Sinapi / Abril_22	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha □ Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,07	79,73	5,54
101165	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m3	0,03	906,24	25,91
101876	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,02	107,25	1,86
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,10	28,44	2,96
103328	Sinapi / Abril_22	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,47	98,59	46,09
93582	Execução De Central De Armadura Em Canteiro De Obra, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_04/2016			m2	Total	296,81
10886	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,02	161,87	2,68
10891	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,02	156,53	2,59
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	0,48	14,42	6,97
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2□, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,22	2,59	0,57
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,34	10,42	3,53
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,22	13,00	2,88



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,93	3,07	2,86
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,95	4,39	4,15
91959	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,02	46,96	0,77
92000	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	31,35	1,03
92001	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	33,71	1,11
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,25	23,14	28,84
92981	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,17	15,53	2,57
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,00	80,70	0,10
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,25	48,80	60,83
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,25	30,33	37,81
95805	Sinapi / Abril_22	Condutele De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,07	28,65	1,89
96985	Sinapi / Abril_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	0,03	85,33	2,82
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,13	220,45	29,20
97886	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,03	175,78	5,81



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,10	162,65	15,95
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,11	166,05	18,74
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,15	193,59	29,65
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,12	245,49	29,33
101876	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,02	107,25	1,78
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,08	28,44	2,35
93583	Execução De Central De Fôrmas, Produção De Argamassa Ou Concreto Em Canteiro De Obra, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_04/2016			m2	Total	476,57
10886	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,10	161,87	15,63
10891	Sinapi / Abril_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,10	156,53	15,12
88489	Sinapi / Abril_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	0,48	14,42	6,86
91170	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,43	2,59	1,10
91173	Sinapi / Abril_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,46	1,31	0,60
91862	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,43	10,42	4,42



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91870	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,46	13,00	6,02
91924	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1,08	3,07	3,32
91926	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2,09	4,39	9,16
92008	Sinapi / Abril_22	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,29	50,13	14,53
92023	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,10	52,86	5,10
92543	Sinapi / Abril_22	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	1,93	23,14	44,55
92981	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,48	15,53	7,50
93358	Sinapi / Abril_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,01	80,70	0,62
94210	Sinapi / Abril_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,93	48,80	93,96
95241	Sinapi / Abril_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,93	30,33	58,40
95805	Sinapi / Abril_22	Condutete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,39	28,65	11,07
96985	Sinapi / Abril_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	0,10	85,33	8,24
97586	Sinapi / Abril_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,19	220,45	42,59



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
97886	Sinapi / Abril_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,10	175,78	16,98
98441	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,10	162,65	15,71
98442	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,11	166,05	18,44
98445	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,15	193,59	29,19
98446	Sinapi / Abril_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,12	245,49	28,86
101876	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,10	107,25	10,36
101891	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,29	28,44	8,24
92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019			m2	Total	23,14
4425	Sinapi / Abril_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 12* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,63	27,68	17,54
40568	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	22,29	0,66
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,07	21,30	1,38
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,12	27,89	3,29
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	26,03	0,11
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01	25,20	0,16
92566	Fabricação E Instalação De Estrutura Pontaletada De Madeira Não Aparelhada Para Telhados Com Até 2 Águas E Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_12/2015			m2	Total	23,77



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4425	Sinapi / Abril_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 12* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,22	27,68	6,14
4430	Sinapi / Abril_22	Caibro Nao Aparelhado *5 X 6* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,56	13,09	7,27
4472	Sinapi / Abril_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 16* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,07	34,59	2,55
5075	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,12	22,13	2,65
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,07	21,30	1,55
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,12	27,89	3,23
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	26,03	0,16
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01	25,20	0,22
94226	Subcobertura Com Manta Plástica Revestida Por Película De Alumínio, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019			m2	Total	23,52
42528	Sinapi / Abril_22	Manta Aluminizada Nas Duas Faces, Para Subcobertura, E = *2* Mm	m2	1,18	11,25	13,27
42529	Sinapi / Abril_22	Fita Adesiva Aluminizada, Para Instalacao De Mantas De Subcobertura, L = *5* Cm	m	0,88	1,66	1,46
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,18	20,40	3,75
88323	Sinapi / Abril_22	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,18	27,59	5,04
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	26,03	0,00
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,00	25,20	0,00
94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019			m2	Total	48,80
1607	Sinapi / Abril_22	Conjunto Arruelas De Vedacao 5/16" Para Telha Fibrocimento (Uma Arruela Metalica E Uma Arruela Pvc - Conicas)	cj	1,26	0,29	0,36
4302	Sinapi / Abril_22	Parafuso Zincado Rosca Soberba, Cabeca Sextavada, 5/16 " X 250 Mm, Para Fixacao De Telha Em Madeira	un	1,26	4,42	5,56
7194	Sinapi / Abril_22	Telha De Fibrocimento Ondulada E = 6 Mm, De 2,44 X 1,10 M (Sem Amianto)	m2	1,36	26,28	35,66



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,17	20,40	3,38
88323	Sinapi / Abril_22	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,13	27,59	3,53
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	26,03	0,13
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01	25,20	0,18
94227	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019			m	Total	73,57
142	Sinapi / Abril_22	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310m l	0,05	31,65	1,67
5061	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	21,75	0,17
5104	Sinapi / Abril_22	Rebite De Alumínio Vazado De Repuxo, 3,2 X 8 Mm (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,00	105,18	0,16
13388	Sinapi / Abril_22	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,06	181,03	10,68
40782	Sinapi / Abril_22	Calha Quadrada De Chapa De Aco Galvanizada Num 24, Corte 33 Cm	m	1,05	46,82	49,16
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,28	20,40	5,75
88323	Sinapi / Abril_22	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,19	27,59	5,18
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	26,03	0,34
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,02	25,20	0,46
94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019			m	Total	58,30
142	Sinapi / Abril_22	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310m l	0,20	31,65	6,26
5061	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	21,75	0,13
5104	Sinapi / Abril_22	Rebite De Alumínio Vazado De Repuxo, 3,2 X 8 Mm (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,00	105,18	0,12
13388	Sinapi / Abril_22	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,05	181,03	8,14
40873	Sinapi / Abril_22	Rufo Interno/Externo De Chapa De Aco Galvanizada Num 24, Corte 25 Cm	m	1,05	33,85	35,54
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	20,40	4,22
88323	Sinapi / Abril_22	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,11	27,59	3,09
93281	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	26,03	0,34



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93282	Sinapi / Abril_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,02	25,20	0,46
102715	Geotêxtil Não Tecido 100% Poliéster, Resistência A Tração De 26 Kn/M (Rt - 26), Instalado Em Dreno - Fornecimento E Instalação. Af_07/2021			m2	Total	22,96
4020	Sinapi / Abril_22	Geotextil Nao Tecido Agulhado De Filamentos Contínuos 100% Poliéster, Resitencia A Tracao = 26 Kn/M	m2	1,21	18,62	22,53
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,00	27,42	0,13
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,30
99268	Poço De Inspeção Circular Para Drenagem, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Profundidade = 1 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020			un	Total	476,12
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,07	145,72	10,76
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,15	57,10	8,59
7258	Sinapi / Abril_22	Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	un	11,78	0,97	11,42
43423	Sinapi / Abril_22	Anel Em Concreto Armado, Liso, Para Pocos De Inspecao, Sem Fundo, Diametro Interno De 0,60 M E Altura De 0,20 M	un	1,00	68,82	68,82
43441	Sinapi / Abril_22	Anel Em Concreto Armado, Liso, Para Pocos De Inspecao, Com Fundo, Diametro Interno De 0,60 M E Altura De 0,50 M	un	1,00	147,47	147,47
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,52	27,42	14,38
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,41	20,40	8,40
88628	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,03	547,07	15,86
97738	Sinapi / Abril_22	Peça Circular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 10 A 30 Litros, Taxa De Fibra De Polipropileno Aproximada De 6 Kg/M³. Af_01/2018_P	m3	0,02	6.039,66	133,47
101623	Sinapi / Abril_22	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Mecanizado. Af_08/2020	m3	0,25	224,66	56,95



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101808	Caixa Enterrada Distribuidora De Vazão (Sumidouros Múltiplos), Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. Af_12/2020			un	Total	477,18
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	145,72	6,35
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,09	57,10	5,07
41629	Sinapi / Abril_22	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Com Fundo E Tampa, Dimensoes De 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1,00	353,94	353,94
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,13	27,42	3,52
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	20,40	2,06
88628	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,00	547,07	0,82
97733	Sinapi / Abril_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De Até 10 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_01/2018	m3	0,00	3.522,44	16,90
97735	Sinapi / Abril_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_01/2018	m3	0,03	2.506,11	81,19
101624	Sinapi / Abril_22	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Mecanizado. Af_08/2020	m3	0,04	181,14	7,33
94269	Guia (Meio-Fio) E Sarjeta Conjugados De Concreto, Moldada In Loco Em Trecho Reto Com Extrusora, 60 Cm Base (15 Cm Base Da Guia + 45 Cm Base Da Sarjeta) X 26 Cm Altura. Af_06/2016			m	Total	72,20
370	Sinapi / Abril_22	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,02	120,00	2,40
34492	Sinapi / Abril_22	Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C20, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Exclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	m3	0,10	434,67	43,46
88243	Sinapi / Abril_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,15	21,92	3,33
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,29	27,42	7,84
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,57	20,40	11,68



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88631	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	587,57	2,35
92960	Sinapi / Abril_22	Máquina Extrusora De Concreto Para Guias E Sarjetas, Motor A Diesel, Potência 14 Cv - Chp Diurno. Af_12/2015	chp	0,03	20,07	0,50
92961	Sinapi / Abril_22	Máquina Extrusora De Concreto Para Guias E Sarjetas, Motor A Diesel, Potência 14 Cv - Chi Diurno. Af_12/2015	chi	0,13	5,04	0,64
101570	Escoramento De Vala, Tipo Pontaeteamento, Com Profundidade De 0 A 1,5 M, Largura Menor Que 1,5 M. Af_08/2020			m2	Total	23,31
5061	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	21,75	0,20
6189	Sinapi / Abril_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,22	26,99	5,86
21138	Sinapi / Abril_22	Mourao Rolico De Madeira Tratada, D = 8 A 11 Cm, H = 2,20 M, Em Eucalipto Ou Equivalente Da Regiao (Para Cerca)	m	0,05	8,18	0,44
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,46	27,89	12,80
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,20	20,40	4,01
94569	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Com Vidros, Batente E Ferragens. Exclusive Alizar, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019			m2	Total	710,84
4377	Sinapi / Abril_22	Parafuso De Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Simples, Diametro 4,2 Mm, Comprimento * 32 * Mm	un	24,40	0,29	7,07
34381	Sinapi / Abril_22	Janela Maxim Ar, Em Aluminio Perfil 25, 60 X 80 Cm (A X L), Acabamento Branco Ou Brilhante, Batente De 4 A 5 Cm, Com Vidro, Sem Guarnicao/Alizar	un	2,08	294,49	613,51
39961	Sinapi / Abril_22	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	un	1,25	20,91	26,06
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,71	27,42	46,80
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,85	20,40	17,40
96616	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas. Af_08/2017			m3	Total	632,34
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	6,21	27,42	170,33
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,69	20,40	34,55
94968	Sinapi / Abril_22	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	1,13	378,29	427,46
100322	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.3), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_07/2019			m3	Total	129,57



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4722	Sinapi / Abril_22	Pedra Britada N. 3 (38 A 50 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	1,13	83,16	93,97
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,03	27,42	28,24
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,34	20,40	6,99
91277	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	11,48	0,36
91278	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,61	0,01
100323	Lastro Com Material Granular (Areia Média), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_07/2019			m3	Total	171,20
370	Sinapi / Abril_22	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,13	120,00	135,60
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,03	27,42	28,24
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,34	20,40	6,99
91277	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	11,48	0,36
91278	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,61	0,01
100324	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_07/2019			m3	Total	135,33
4718	Sinapi / Abril_22	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,57	88,50	50,00
4721	Sinapi / Abril_22	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,57	88,03	49,73
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,03	27,42	28,24
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,34	20,40	6,99
91277	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	11,48	0,36
91278	Sinapi / Abril_22	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,61	0,01
92415	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 2 Utilizações. Af_09/2020			m2	Total	153,79



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	I	0,01	6,34	0,06
40271	Sinapi / Abril_22	Locacao De Aprumador Metalico De Pilar, Com Altura E Angulo Regulaveis, Extensao De *1,50* A *2,80* M	mes	0,20	13,65	2,67
40275	Sinapi / Abril_22	Locacao De Viga Sanduiche Metalica Vazada Para Travamento De Pilares, Altura De *8* Cm, Largura De *6* Cm E Extensao De 2 M	mes	0,39	21,00	8,25
40287	Sinapi / Abril_22	Locacao De Barra De Ancoragem De 0,80 A 1,20 M De Extensao, Com Rosca De 5/8", Incluindo Porca E Flange	mes	0,79	5,25	4,12
40304	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,02	27,31	0,51
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,21	21,30	4,38
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,13	27,89	31,37
92263	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,53	195,12	102,43
92456	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 4 Utilizações. Af_09/2020			m2	Total	145,65
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	I	0,01	6,34	0,06
4491	Sinapi / Abril_22	Pontaete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,52	7,62	3,95
10749	Sinapi / Abril_22	Locacao De Escora Metalica Telescopica, Com Altura Regulavel De *1,80* A *3,20* M, Com Capacidade De Carga De No Minimo 1000 Kg (10 Kn), Incluso Tripe E Forcado	mes	1,19	9,62	11,40
40275	Sinapi / Abril_22	Locacao De Viga Sanduiche Metalica Vazada Para Travamento De Pilares, Altura De *8* Cm, Largura De *6* Cm E Extensao De 2 M	mes	0,36	21,00	7,47
40287	Sinapi / Abril_22	Locacao De Barra De Ancoragem De 0,80 A 1,20 M De Extensao, Com Rosca De 5/8", Incluindo Porca E Flange	mes	0,47	5,25	2,48
40304	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	27,31	0,90
40339	Sinapi / Abril_22	Locacao De Cruzeta Para Escora Metalica	mes	1,19	5,25	6,22
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,30	21,30	6,39



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,64	27,89	45,60
92265	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,41	147,79	61,18
92510	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Maciça, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 2 Utilizações. Af_09/2020			m2	Total	83,13
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,06
10749	Sinapi / Abril_22	Locacao De Escora Metalica Telescopica, Com Altura Regulavel De *1,80* A *3,20* M, Com Capacidade De Carga De No Minimo 1000 Kg (10 Kn), Incluso Tripe E Forcado	mes	0,40	9,62	3,81
40270	Sinapi / Abril_22	Viga De Escoramento H20, De Madeira, Peso De 5,00 A 5,20 Kg/M, Com Extremidades Plasticas	m	0,10	112,16	10,65
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,13	21,30	2,68
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,69	27,89	19,16
92267	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,58	81,07	46,77
96533	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 2 Utilizações. Af_06/2017			m2	Total	114,49
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	6,34	0,10
4491	Sinapi / Abril_22	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,17	7,62	8,88
4517	Sinapi / Abril_22	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,09	2,66	2,90
5073	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,05	22,55	1,10
6189	Sinapi / Abril_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,94	26,99	52,44
40304	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	27,31	0,92
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,50	21,30	10,65
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,29	27,89	35,95



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91692	Sinapi / Abril_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	26,48	0,84
91693	Sinapi / Abril_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	25,47	0,71
96535	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017			m2	Total	151,99
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	6,34	0,10
4517	Sinapi / Abril_22	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	4,61	2,66	12,26
5073	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,05	22,55	1,05
5074	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,02	24,79	0,39
6189	Sinapi / Abril_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,28	26,99	34,49
40304	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	27,31	0,27
88239	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,09	21,30	23,13
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	2,77	27,89	77,22
91692	Sinapi / Abril_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,08	26,48	2,09
91693	Sinapi / Abril_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,04	25,47	0,99
96543	Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_06/2017			kg	Total	19,56
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,97	0,17	0,33
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	19,24	1,22
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,19	27,24	5,29
92791	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,02	12,02



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	19,73
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,17	0,20
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	19,24	0,70
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,22	27,24	6,11
92791	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,02	12,02
92776	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	18,14
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,97	0,17	0,16
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	19,24	0,53
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,17	27,24	4,66
92792	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,09	12,09
92777	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	16,69
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,74	0,17	0,12
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,40
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,13	27,24	3,48
92793	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,99	11,99



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92778	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	14,73
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,54	0,17	0,09
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,30
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,10	27,24	2,60
92794	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,04	11,04
92779	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	12,31
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,37	0,17	0,06
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,21
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,07	27,24	1,90
92795	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	9,44	9,44
92780	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 16,0 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	11,49
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,21	0,17	0,03
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,14
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	27,24	1,28
92796	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 16,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	9,34	9,34



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92786	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015			kg	Total	15,21
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,73	0,17	0,12
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recoizado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,26
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,09	27,24	2,33
92802	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	11,80	11,80
96544	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2017			kg	Total	18,04
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,17	0,20
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recoizado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	19,24	0,94
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,15	27,24	4,11
92792	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,09	12,09
96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_06/2017			kg	Total	16,67
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,72	0,17	0,12
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recoizado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	19,24	0,72
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,12	27,24	3,14
92793	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,99	11,99
96546	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_06/2017			kg	Total	14,78



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,47	0,17	0,07
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	19,24	0,55
88245	Sinapi / Abril_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,09	27,24	2,42
92794	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,04	11,04
93186	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão. Af_03/2016			m	Total	90,35
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
4491	Sinapi / Abril_22	Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,35	7,62	2,68
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,30
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,83
92270	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,35	167,19	58,51
92792	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,49	12,09	5,92
94970	Sinapi / Abril_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,02	448,07	8,06
93188	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af_03/2016			m	Total	84,09
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
4491	Sinapi / Abril_22	Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,22	7,62	9,31
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,39	27,42	10,58



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,93
92270	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,30	167,19	50,15
92791	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,31	12,02	3,70
94970	Sinapi / Abril_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,01	448,07	5,37
93196	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016			m	Total	87,67
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
39017	Sinapi / Abril_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,30
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,83
92270	Sinapi / Abril_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,35	167,19	58,51
92792	Sinapi / Abril_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,49	12,09	5,92
94970	Sinapi / Abril_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,02	448,07	8,06
93201	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016			m	Total	6,38
87294	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:2:9 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_08/2019	m3	0,00	474,37	1,66
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,15	27,42	4,11
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	20,40	0,61
100765	Pilar Metálico Perfil Laminado/Soldado Em Aço Estrutural, Com Conexões Parafusadas, Incluso Mão De Obra, Transporte E Içamento Utilizando Guindaste - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020_P			kg	Total	20,96
442	Sinapi / Abril_22	Parafuso Frances M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 45 Mm, Diametro = 16 Mm, Cabeça Abaulada	un	0,05	4,83	0,24
1333	Sinapi / Abril_22	Chapa De Aço Grossa, Astm A36, E = 1/2 " (12,70 Mm) 99,59 Kg/M2	kg	0,06	11,84	0,65



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
41598	Sinapi / Abril_22	Perfil "H" De Aco Laminado, "Hp" 310 X 79,0	kg	1,00	18,21	18,21
88240	Sinapi / Abril_22	Ajudante De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	h	0,00	18,42	0,02
88278	Sinapi / Abril_22	Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	h	0,02	22,48	0,33
93287	Sinapi / Abril_22	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	293,23	0,46
93288	Sinapi / Abril_22	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,00	141,83	0,21
100716	Sinapi / Abril_22	Jateamento Abrasivo Com Granalha De Aço Em Perfil Metálico Em Fábrica. Af_01/2020	m2	0,02	26,88	0,61
100719	Sinapi / Abril_22	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Pulverizada Sobre Perfil Metálico Executado Em Fábrica (Por Demão). Af_01/2020_P	m2	0,02	10,37	0,23
98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos Af_06/2018			m2	Total	40,08
626	Sinapi / Abril_22	Manta Liquida De Base Asfaltica Modificada Com A Adicao De Elastomeros Diluidos Em Solvente Organico, Aplicacao A Frio (Membrana Impermeabilizante Asfastica)	kg	1,50	17,77	26,65
88243	Sinapi / Abril_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,09	21,92	1,86
88270	Sinapi / Abril_22	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,42	27,42	11,57
98565	Proteção Mecânica De Superfície Horizontal Com Argamassa De Cimento E Areia, Traço 1:3, E=3Cm. Af_06/2018			m2	Total	50,65
38365	Sinapi / Abril_22	Camada Separadora De Filme De Polietileno 20 A 25 Micra	m2	1,04	2,03	2,11
87372	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,04	793,44	27,77
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,66	27,42	18,06
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,13	20,40	2,71
91844	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	8,03
2688	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm	m	1,10	2,56	2,81



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	28,00	0,05
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	25,65	2,23
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	33,86	2,94
91846	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	11,22
2690	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Cor Amarela, De 32 Mm	m	1,10	4,38	4,81
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	28,00	0,05
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	25,65	2,74
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	33,86	3,62
91860	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	15,53
39247	Sinapi / Abril_22	Eletroduto/Duto Pead Flexível Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/4", Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,02	4,28	4,35
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	25,65	4,82
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	33,86	6,36
91868	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	15,27
2685	Sinapi / Abril_22	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 1 ", Sem Luva	m	1,02	7,61	7,73
43132	Sinapi / Abril_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	28,00	0,05
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	25,65	3,23
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	33,86	4,26
97668	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021			m	Total	13,36
2446	Sinapi / Abril_22	Eletroduto/Duto Pead Flexível Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 2", Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	7,05	7,75
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	25,65	2,42



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	33,86	3,19
91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	3,07
1013	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 1,5 Mm2	m	1,19	1,36	1,61
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,04
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	25,65	0,61
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	33,86	0,81
91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	4,39
1014	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,19	2,17	2,58
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,04
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	25,65	0,76
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	33,86	1,01
91927	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	5,65
1022	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,19	3,23	3,84
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,04
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	25,65	0,76
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	33,86	1,01
91929	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	7,91
1021	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 4 Mm2	m	1,19	4,63	5,50
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,04
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	25,65	1,02



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	33,86	1,35
92980	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			m	Total	10,99
1020	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,03	10,14	10,41
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,05
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,01	25,65	0,23
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,01	33,86	0,30
91940	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			un	Total	17,89
1872	Sinapi / Abril_22	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 2", Para Eletroduto Flexível Corrugado	un	1,00	2,62	2,62
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	25,65	6,33
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	33,86	8,36
88629	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	650,95	0,58
93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	11,69
1570	Sinapi / Abril_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,89	0,89
34653	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A	un	1,00	8,71	8,71
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	25,65	0,90
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	33,86	1,19
93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	12,43
1570	Sinapi / Abril_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,89	0,89
34653	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A	un	1,00	8,71	8,71
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	25,65	1,22
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	33,86	1,61



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93670	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	76,46
1571	Sinapi / Abril_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	3,00	1,16	3,48
34709	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar De 10 Ate 50A	un	1,00	61,16	61,16
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20	25,65	5,09
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20	33,86	6,73
93672	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	89,76
1574	Sinapi / Abril_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 10 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	3,00	1,49	4,47
34709	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar De 10 Ate 50A	un	1,00	61,16	61,16
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,41	25,65	10,40
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,41	33,86	13,73
97361	Quadro De Medição Geral De Energia Com 16 Medidores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	12.661,18
43092	Sinapi / Abril_22	Centro De Medicao Agrupada, Em Policarbonato / Pvc, Com 16 Medidores E Protecao Geral (Inclui Barramento, Disjuntores E Acessorios De Fixacao) (Padrao Concessionaria Local)	un	1,00	12.225,54	12.225,54
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	7,32	25,65	187,77
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	7,32	33,86	247,87
101876	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	107,25
39795	Sinapi / Abril_22	Quadro De Distribuicao, Sem Barramento, Em Pvc, De Embutir, Para 6 Disjuntores Nema Ou 8 Disjuntores Din	un	1,00	85,07	85,07
87367	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	637,16	2,80
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,33	25,65	8,35
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,33	33,86	11,03



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101894	Disjuntor Tripolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 60 Até 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	160,65
1576	Sinapi / Abril_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 25 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M8	un	3,00	2,46	7,38
2373	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Tipo Nema, Tripolar 60 Ate 100 A, Tensao Maxima De 415 V	un	1,00	106,68	106,68
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,78	25,65	20,08
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,78	33,86	26,51
91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			un	Total	29,74
91946	Sinapi / Abril_22	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	8,96	8,96
91952	Sinapi / Abril_22	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	20,78	20,78
91996	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015			un	Total	35,70
91946	Sinapi / Abril_22	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	8,96	8,96
91994	Sinapi / Abril_22	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	26,74	26,74
101498	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Bifásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor Din 50A (Não Incluso O Poste De Concreto). Af_07/2020_P			un	Total	2.018,73
1094	Sinapi / Abril_22	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo, Sem Isolador	un	1,00	38,94	38,94
3398	Sinapi / Abril_22	Isolador De Porcelana, Tipo Roldana, Dimensoes De *72* X *72* Mm, Para Uso Em Baixa Tensao	un	1,00	5,84	5,84
4346	Sinapi / Abril_22	Parafuso De Ferro Polido, Sextavado, Com Rosca Parcial, Diametro 5/8", Comprimento 6", Com Porca E Arruela De Pressao Media	un	3,00	15,70	47,10
11267	Sinapi / Abril_22	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	un	2,00	0,96	1,92
11864	Sinapi / Abril_22	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 95 Mm2	un	1,00	28,74	28,74



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11950	Sinapi / Abril_22	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	4,00	0,22	0,88
14153	Sinapi / Abril_22	Fita Metalica Perfurada, L = *18* Mm, Rolo De 30 M, Carga Recomendada = *30* Kg	un	0,06	55,49	3,32
34643	Sinapi / Abril_22	Caixa De Inspecao Para Aterramento E Para Raios, Em Polipropileno, Diametro = 300 Mm X Altura = 400 Mm	un	1,00	43,75	43,75
39809	Sinapi / Abril_22	Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojamento 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	un	1,00	271,84	271,84
39996	Sinapi / Abril_22	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4 " (6,3 Mm)	m	0,17	4,80	0,79
39997	Sinapi / Abril_22	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	un	2,00	0,47	0,94
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,39	25,65	9,99
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	3,51	33,86	118,77
91872	Sinapi / Abril_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	6,05	19,26	116,52
91885	Sinapi / Abril_22	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	12,66	12,66
91917	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	20,84	20,84
91919	Sinapi / Abril_22	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	23,05	23,05
91935	Sinapi / Abril_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	16,65	25,37	422,41
93666	Sinapi / Abril_22	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	75,21	75,21
96977	Sinapi / Abril_22	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada, Sem Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	m	1,95	60,28	117,54
96986	Sinapi / Abril_22	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	1,00	127,52	127,52



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100578	Sinapi / Abril_22	Assentamento De Poste De Concreto Com Comprimento Nominal De 9 M, Carga Nominal Menor Ou Igual A 1000 Dan, Engastamento Simples Com 1,5 M De Solo (Não Inclui Fornecimento). Af_11/2019	un	1,00	530,16	530,16
101655	Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 51 W Até 67 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020			un	Total	417,73
5928	Sinapi / Abril_22	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chp Diário. Af_06/2014	chp	0,24	265,93	63,50
21127	Sinapi / Abril_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	5,55	0,07
42245	Sinapi / Abril_22	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 51 W Ate 67 W, Involucro Em Alumínio Ou Aco Inox	un	1,00	340,00	340,00
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,24	25,65	6,10
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,24	33,86	8,06
97607	Luminária Arandela Tipo Tartaruga, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 6 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020			un	Total	150,16
38193	Sinapi / Abril_22	Lampada Led 6 W Bivolt Branca, Formato Tradicional (Base E27)	un	1,00	6,21	6,21
38775	Sinapi / Abril_22	Luminaria Tipo Tartaruga Para Area Externa Em Alumínio, Com Grade, Para 1 Lampada, Base E27, Potencia Maxima 40/60 W (Nao Inclui Lampada)	un	1,00	119,38	119,38
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,23	25,65	5,89
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,55	33,86	18,68
96985	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017			un	Total	85,33
3379	Sinapi / Abril_22	!Em Processo De Desativacao! Haste De Aterramento Em Aco Com 3,00 M De Comprimento E Dn = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Sem Conector	un	1,00	70,28	70,28
88247	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	25,65	6,49
88264	Sinapi / Abril_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	33,86	8,56
89356	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014			m	Total	22,28
9868	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc, Soldavel, Dn 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,06	4,61	4,89
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,12	2,13	0,26



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,37	20,04	7,39
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,37	26,41	9,74
89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014			m	Total	30,22
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,78
9838	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	9,72	10,20
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	82,03	1,33
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,13	2,13	0,27
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	20,04	7,61
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	26,41	10,03
89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014			m	Total	58,99
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,04	72,40	2,62
9836	Sinapi / Abril_22	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	15,84	16,63
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,06	82,03	4,86
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,25	2,13	0,52
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,74	20,04	14,82
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,74	26,41	19,54
92335	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Ranhurada, Dn 50 (2"), Instalado Em Prumadas - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			m	Total	113,23
7696	Sinapi / Abril_22	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 2", E = *3,65* Mm, Peso *5,10* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	97,13	100,92
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	20,04	5,31
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	26,41	7,00
89363	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014			un	Total	10,07



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
3500	Sinapi / Abril_22	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,86	1,86
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,05	2,13	0,10
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	20,04	3,00
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	26,41	3,96
89378	Luva, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014			un	Total	6,86
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
3904	Sinapi / Abril_22	Luva Pvc Soldavel, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,97	0,97
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,05	2,13	0,10
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	20,04	2,00
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	26,41	2,64
89408	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014			un	Total	6,29
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
3529	Sinapi / Abril_22	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,91	0,91
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,03	2,13	0,06
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	20,04	1,80
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	26,41	2,37
89731	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014			un	Total	11,20
296	Sinapi / Abril_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,86	1,86
3526	Sinapi / Abril_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	2,72	2,72



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20078	Sinapi / Abril_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	20,04	2,60
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	26,41	3,43
89744	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014			un	Total	25,28
301	Sinapi / Abril_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	3,30	3,30
3520	Sinapi / Abril_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	9,00	9,00
20078	Sinapi / Abril_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	29,88	1,37
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,25	20,04	5,01
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,25	26,41	6,60
90373	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 1/2" Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014			un	Total	15,80
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
20147	Sinapi / Abril_22	Joelho Pvc, Soldavel, Com Bucha De Latao, 90 Graus, 25 Mm X 1/2", Para Agua Fria Predial	un	1,00	7,59	7,59
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,05	2,13	0,10
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	20,04	3,00
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	26,41	3,96
92376	Luva, Em Ferro Galvanizado, Dn 50 (2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	69,54
3148	Sinapi / Abril_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	12,90	0,30
3912	Sinapi / Abril_22	Luva De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"	un	1,00	39,11	39,11
7307	Sinapi / Abril_22	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,01	39,68	0,23



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,64	20,04	12,90
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,64	26,41	17,00
94688	Tê, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016			un	Total	11,51
7139	Sinapi / Abril_22	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	1,54	1,54
20080	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,06	23,63	1,41
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	1,14
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,02	2,13	0,05
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	20,04	3,18
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	26,41	4,19
97434	Curva 90 Graus, Em Aço, Conexão Ranhurada, Dn 50 (2"), Instalado Em Prumadas - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020			un	Total	109,15
20078	Sinapi / Abril_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,01	29,88	0,40
40410	Sinapi / Abril_22	Acoplamento Rigido Em Ferro Fundido Para Sistema De Tubulacao Ranhurada, Dn 50 Mm (2")	un	2,00	28,40	56,80
40413	Sinapi / Abril_22	Curva 90 Graus Ranhurada Em Ferro Fundido, Dn 50 Mm (2")	un	1,00	27,01	27,01
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,54	20,04	10,76
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,54	26,41	14,18
99253	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Drenagem. Af_12/2020			un	Total	518,65
2692	Sinapi / Abril_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
4491	Sinapi / Abril_22	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,12	7,62	0,90
4517	Sinapi / Abril_22	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,14	2,66	0,37
5069	Sinapi / Abril_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	22,55	0,28



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	145,72	1,26
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	57,10	1,01
6193	Sinapi / Abril_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,44	18,50	8,16
7258	Sinapi / Abril_22	Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	un	131,82	0,97	127,86
87316	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	466,84	6,90
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	5,09	27,42	139,68
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	4,00	20,40	81,65
94970	Sinapi / Abril_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,07	448,07	33,33
97735	Sinapi / Abril_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_01/2018	m3	0,04	2.506,11	112,27
101616	Sinapi / Abril_22	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	m2	0,81	6,12	4,95
102622	Caixa D'Água Em Polietileno, 500 Litros (Inclusos Tubos, Conexões E Torneira De Bóia) - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021			un	Total	578,28
94489	Sinapi / Abril_22	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 25 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	2,00	30,05	60,10
94490	Sinapi / Abril_22	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 32 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	1,00	44,53	44,53
94648	Sinapi / Abril_22	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	m	1,40	10,97	15,35



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
94649	Sinapi / Abril_22	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	m	0,85	16,96	14,41
94672	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, X 3/4" Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	2,00	11,48	22,96
94674	Sinapi / Abril_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	1,00	10,05	10,05
94688	Sinapi / Abril_22	Tê, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	1,00	11,51	11,51
94690	Sinapi / Abril_22	Tê, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	1,00	15,10	15,10
94703	Sinapi / Abril_22	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm X 3/4", Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	3,00	22,15	66,45
94704	Sinapi / Abril_22	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm X 1", Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016	un	1,00	26,28	26,28
94796	Sinapi / Abril_22	Torneira De Boia Para Caixa D'Água, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	1,00	39,91	39,91
102591	Sinapi / Abril_22	Furo Em Caixa D'Água Com Espessura De 2 Até 5 Mm E Diâmetro De 25 Mm. Af_06/2021	un	3,00	3,97	11,91
102593	Sinapi / Abril_22	Furo Em Caixa D'Água Com Espessura De 2 Até 5 Mm E Diâmetro De 32 Mm. Af_06/2021	un	1,00	4,48	4,48
102605	Sinapi / Abril_22	Caixa D'Água Em Polietileno, 500 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021	un	1,00	235,24	235,24
89707	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014			un	Total	41,15



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
122	Sinapi / Abril_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	1,07
296	Sinapi / Abril_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,86	1,86
5103	Sinapi / Abril_22	Caixa Sifonada Pvc, 100 X 100 X 50 Mm, Com Grelha Redonda, Branca	un	1,00	24,05	24,05
20078	Sinapi / Abril_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
20083	Sinapi / Abril_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	82,03	1,84
38383	Sinapi / Abril_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,06	2,13	0,13
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,25	20,04	5,01
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,25	26,41	6,60
86935	Cuba De Embutir De Aço Inoxidável Média, Incluso Válvula Tipo Americana Em Metal Cromado E Sifão Flexível Em Pvc - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020			un	Total	279,55
86878	Sinapi / Abril_22	Válvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" Para Pia - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	77,05	77,05
86883	Sinapi / Abril_22	Sifão Do Tipo Flexível Em Pvc 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	11,77	11,77
86900	Sinapi / Abril_22	Cuba De Embutir Retangular De Aço Inoxidável, 46 X 30 X 12 Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	190,73	190,73
95547	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI, Incluso Fixação. Af_01/2020			un	Total	67,68
11758	Sinapi / Abril_22	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI	un	1,00	57,30	57,30
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,32	26,41	8,35
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	20,40	2,03
100865	Barra De Apoio Lateral Articulada, Com Trava, Em Aco Inox Polido, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020			un	Total	482,49
4351	Sinapi / Abril_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	4,00	25,80	103,20
36210	Sinapi / Abril_22	Barra De Apoio Lateral Articulada, Com Trava, Em Aco Inox Polido, 70 Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	358,54	358,54
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,63	26,41	16,69



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,20	20,40	4,06
100867	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020			un	Total	327,11
4351	Sinapi / Abril_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	25,80	154,80
36205	Sinapi / Abril_22	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	141,18	141,18
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	26,41	25,04
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	20,40	6,09
100868	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020			un	Total	336,47
4351	Sinapi / Abril_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	25,80	154,80
36081	Sinapi / Abril_22	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	150,54	150,54
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	26,41	25,04
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	20,40	6,09
89353	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021			un	Total	32,32
3148	Sinapi / Abril_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	12,90	0,13
6016	Sinapi / Abril_22	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 3/4 " (Ref 1509)	un	1,00	27,08	27,08
88248	Sinapi / Abril_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	20,04	2,20
88267	Sinapi / Abril_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	26,41	2,91
96525	Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_06/2017			m3	Total	38,69
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,10	27,42	2,85
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,50
96245	Sinapi / Abril_22	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potencia Liquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chp Diurno. Af_04/2017	chp	0,30	92,71	28,18
96246	Sinapi / Abril_22	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potencia Liquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chi Diurno. Af_04/2017	chi	0,13	49,31	6,16



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101206	Escavação Vertical A Céu Aberto, Em Obras De Edificação, Incluindo Carga, Descarga E Transporte, Em Solo De 1ª Categoria Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 0,8 M³ / 111 Hp), Frota De 3 Caminhões Basculantes De 14 M³, Dmt Até 1 Km E Velocidade Média 14Km/H. Af_05/2020			m3	Total	11,79
5631	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	206,78	2,35
5632	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	79,21	0,22
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,29
89876	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,02	314,78	7,74
89877	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,02	65,61	1,19
90105	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021			m3	Total	8,41
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência LÍq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,03	145,72	4,72
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência LÍq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,04	57,10	2,23
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,46
90106	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura De 0,8 M A 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021			m3	Total	7,16



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,03	145,72	4,02
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,03	57,10	1,90
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,06	20,40	1,24
94338	Aterro Mecanizado De Vala Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M³ / Potência: 88 Hp), Largura Até 0,8 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Areia Para Aterro. Af_05/2016			m3	Total	103,26
368	Sinapi / Abril_22	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,25	60,00	75,00
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	145,72	5,97
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,05	57,10	3,08
5901	Sinapi / Abril_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	308,39	1,85
5903	Sinapi / Abril_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	55,66	0,16
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	20,40	1,06
91533	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,27	34,58	9,47



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91534	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,25	26,29	6,67
93379	Reaterro Mecanizado De Vala Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M³ / Potência: 88 Hp), Largura De 0,8 A 1,5 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_04/2016			m3	Total	18,67
5678	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,03	145,72	4,37
5679	Sinapi / Abril_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,04	57,10	2,22
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	20,40	0,57
91533	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,16	34,58	5,46
91534	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,15	26,29	3,86
95606	Sinapi / Abril_22	Umificação De Material Para Valas Com Caminhão Pipa 10000L. Af_11/2016	m3	1,00	2,19	2,19
93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016			m3	Total	31,59
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,65	20,40	13,26
91533	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,27	34,58	9,47
91534	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,25	26,29	6,67
95606	Sinapi / Abril_22	Umificação De Material Para Valas Com Caminhão Pipa 10000L. Af_11/2016	m3	1,00	2,19	2,19
101619	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Manual. Af_08/2020			m3	Total	260,71
4720	Sinapi / Abril_22	Pedra Britada N. 0, Ou Pedrisco (4,8 A 9,5 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	1,10	101,64	111,80



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,49	27,42	68,37
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	3,74	20,40	76,31
91533	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,07	34,58	2,48
91534	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,07	26,29	1,75
101620	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual. Af_08/2020			m3	Total	228,90
370	Sinapi / Abril_22	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,10	120,00	132,00
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,64	27,42	44,89
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	2,46	20,40	50,10
91533	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	34,58	1,12
91534	Sinapi / Abril_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	26,29	0,79
103324	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X39 Cm (Espessura 14 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021			m2	Total	91,17
34547	Sinapi / Abril_22	Tela De Aco Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,20 A 1,70* Mm, Malha 15 X 15 Mm, (C X L) *50 X 12* Cm	m	0,42	5,15	2,16
37395	Sinapi / Abril_22	Pino De Aco Com Furo, Haste = 27 Mm (Acao Direta)	cento	0,01	40,33	0,40
37593	Sinapi / Abril_22	Bloco Ceramico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedacao, Furos Na Vertical, 14 X 19 X 39 Cm (Nbr 15270)	un	13,60	3,71	50,45
87292	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	492,97	5,81
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,86	27,42	23,58
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,43	20,40	8,77
100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019			m2	Total	1,03



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5901	Sinapi / Abril_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	308,39	0,30
5903	Sinapi / Abril_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	55,66	0,11
5932	Sinapi / Abril_22	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	235,07	0,02
5934	Sinapi / Abril_22	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	78,47	0,23
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,00	20,40	0,06
96463	Sinapi / Abril_22	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chp Diurno. Af_06/2017	chp	0,00	185,82	0,18
96464	Sinapi / Abril_22	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chi Diurno. Af_06/2017	chi	0,00	65,74	0,13
88484	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Teto, Uma Demão. Af_06/2014			m2	Total	2,91
6085	Sinapi / Abril_22	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,17	1,14
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,05	27,40	1,39
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	20,40	0,38
88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014			m2	Total	2,48
6085	Sinapi / Abril_22	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,17	1,14
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,04	27,40	1,06
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,28
88488	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014			m2	Total	16,39
7356	Sinapi / Abril_22	Tinta Latex Acrílica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,33	23,94	7,90
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,24	27,40	6,68
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,09	20,40	1,81



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014			m2	Total	14,42
7356	Sinapi / Abril_22	Tinta Latex Acrílica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,33	23,94	7,90
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,19	27,40	5,12
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,40
102234	Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021			m2	Total	21,14
7340	Sinapi / Abril_22	Imunizante Para Madeira, Incolor	l	0,33	26,86	8,74
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,45	27,40	12,40
102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021			m2	Total	17,94
6085	Sinapi / Abril_22	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,17	1,14
7348	Sinapi / Abril_22	Tinta Acrílica Premium Para Piso	l	0,43	16,05	6,85
12815	Sinapi / Abril_22	Fita Crepe Rolo De 25 Mm X 50 M	un	0,01	8,72	0,08
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,28	27,40	7,53
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	20,40	2,34
102500	Pintura De Demarcação De Vaga Com Tinta Acrílica, E = 10 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021			m	Total	4,01
7348	Sinapi / Abril_22	Tinta Acrílica Premium Para Piso	l	0,04	16,05	0,69
12815	Sinapi / Abril_22	Fita Crepe Rolo De 25 Mm X 50 M	un	0,04	8,72	0,34
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,08	27,40	2,27
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	20,40	0,71
102513	Pintura De Símbolos E Textos Com Tinta Acrílica, Demarcação Com Fita Adesiva E Aplicação Com Rolo. Af_05/2021			m2	Total	43,31
7348	Sinapi / Abril_22	Tinta Acrílica Premium Para Piso	l	0,43	16,05	6,85
12815	Sinapi / Abril_22	Fita Crepe Rolo De 25 Mm X 50 M	un	0,23	8,72	2,00
88310	Sinapi / Abril_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,96	27,40	26,30
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,40	20,40	8,16
88478	Contrapiso Com Argamassa Autonivelante, Aplicado Sobre Laje, Aderido, Espessura 4Cm. Af_07/2021			m2	Total	33,33
7334	Sinapi / Abril_22	Aditivo Adesivo Liquido Para Argamassas De Revestimentos Cimentícios	l	0,21	14,39	3,02
38546	Sinapi / Abril_22	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Inclui Bombeamento	m3	0,05	474,29	25,13
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,14	27,42	3,78
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,40



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014			m2	Total	4,19
87313	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,00	511,49	2,14
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,07	27,42	1,91
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,14
87882	Chapisco Aplicado No Teto, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Traço 1:4 E Emulsão Polimérica (Adesivo) Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014			m2	Total	5,77
87325	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Com Adição De Emulsão Polimérica Para Chapisco Rolado, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,00	3.107,19	4,66
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,04	27,42	1,04
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,00	20,40	0,07
87529	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014			m2	Total	34,89
87292	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,04	492,97	18,53
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,47	27,42	12,88
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,17	20,40	3,48
87792	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos Cegos De Fachada (Sem Presença De Vãos), Espessura De 25 Mm. Af_06/2014			m2	Total	37,33
37411	Sinapi / Abril_22	Tela De Aço Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,24 Mm, Malha 25 X 25 Mm	m2	0,16	23,87	3,77
87292	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,03	492,97	14,44
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,40	27,42	10,96
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,40	20,40	8,16
90406	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_03/2015			m2	Total	46,08



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87292	Sinapi / Abril_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,04	492,97	18,53
88309	Sinapi / Abril_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,79	27,42	21,66
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,29	20,40	5,89
87273	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33X45 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af_06/2014			m2	Total	62,53
536	Sinapi / Abril_22	Revestimento Em Ceramica Esmaltada Extra, Pei Menor Ou Igual A 3, Formato Menor Ou Igual A 2025 Cm2	m2	1,08	30,45	32,88
1381	Sinapi / Abril_22	Argamassa Colante Ac I Para Ceramicas	kg	6,14	0,58	3,56
34357	Sinapi / Abril_22	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,22	3,40	0,74
88256	Sinapi / Abril_22	Azulejista Ou Ladrilhista Com Encargos Complementares	h	0,66	27,30	18,01
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,36	20,40	7,34
97643	Remoção De Piso De Madeira (Assoalho E Barrote), De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017			m2	Total	23,79
88262	Sinapi / Abril_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,35	27,89	9,76
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,69	20,40	14,03
95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020			m3xkm	Total	2,27
91386	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	251,80	2,08
91387	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	53,99	0,19
95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020			m3xkm	Total	2,01
89876	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,01	314,78	1,85



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89877	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,00	65,61	0,16
97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020			m3xkm	Total	2,64
67826	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	169,90	2,36
67827	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	47,02	0,28
100974	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020			m3	Total	8,05
5940	Sinapi / Abril_22	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	190,17	1,57
5942	Sinapi / Abril_22	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	73,16	0,76
91386	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,02	251,80	4,98
91387	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	53,99	0,74
100977	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020			m3	Total	6,84
67826	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,02	169,90	3,82



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
67827	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	47,02	0,86
88907	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	246,86	1,03
88908	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	85,07	1,13
100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020			m3	Total	6,19
88907	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	246,86	1,03
88908	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	85,07	0,56
89876	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,01	314,78	3,99
89877	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,01	65,61	0,61
100981	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020			m3	Total	8,38
5631	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potência Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	206,78	1,71
5632	Sinapi / Abril_22	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potência Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	79,21	1,19
67826	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,03	169,90	4,53



PREFEITURA DE NAVEGANTES

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Obra: Praça Central

mai/2022

Data base: Abril/22 – Não Desonerado

Área: 6.587,90 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
67827	Sinapi / Abril_22	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	47,02	0,95
98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018			un	Total	37,33
365	Sinapi / Abril_22	Muda De Arbusto Folhagem, Sansao-Do-Campo Ou Equivalente Da Regiao, H= *50 A 70* Cm	un	1,00	34,74	34,74
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	20,40	2,07
88441	Sinapi / Abril_22	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,03	20,72	0,52
98510	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af_05/2018			un	Total	60,05
358	Sinapi / Abril_22	Muda De Arvore Ornamental, Oiti/Aroeira Salsa/Angico/Ipe/Jacaranda Ou Equivalente Da Regiao, H= *1* M	un	1,00	41,46	41,46
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,73	20,40	14,83
88441	Sinapi / Abril_22	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,18	20,72	3,76
98504	Plantio De Grama Em Placas. Af_05/2018			m2	Total	11,92
3324	Sinapi / Abril_22	Grama Batatais Em Placas, Sem Plantio	m2	1,00	7,92	7,92
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,16	20,40	3,19
88441	Sinapi / Abril_22	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,04	20,72	0,81
98505	Plantio De Forração. Af_05/2018			m2	Total	54,14
360	Sinapi / Abril_22	Muda De Rasteira/Forracao, Amendoim Rasteiro/Onze Horas/Azulzinha/Impatiens Ou Equivalente Da Regiao	un	25,00	1,95	48,75
88316	Sinapi / Abril_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	20,40	4,30
88441	Sinapi / Abril_22	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,05	20,72	1,09

BDI



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Obra: Praça Central

BDI – CONSTRUÇÃO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		5,50%
DF – Despesas Financeiras		1,29%
R – Riscos		1,27%
SG – Seguro e Garantia		0,90%
	Sub-total 1	8,96%
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		8,14%
	Sub-total 2	8,14%
TRIBUTOS		
ISS		2,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	5,65%
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação: $BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$		
VALOR TOTAL BDI		25,00%

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%
*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Complementar Nº. 6/2002 em Navegantes/SC para este tipo de obra deve-se adotar 2%.			



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Navegantes

Obra: Praça Central

BDI – DIFERENCIADO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		2,62%
DF – Despesas Financeiras		0,85%
R – Riscos		0,85%
SG – Seguro e Garantia		0,48%
	Sub-total 1	4,80%
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		3,50%
	Sub-total 2	3,50%
TRIBUTOS		
ISS		2,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	5,65%
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação: $BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$		
VALOR TOTAL BDI		15,00%

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
TRIBUTOS	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%
*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Complementar Nº. 6/2002 em Navegantes/SC para este tipo de obra deve-se adotar 2%.			

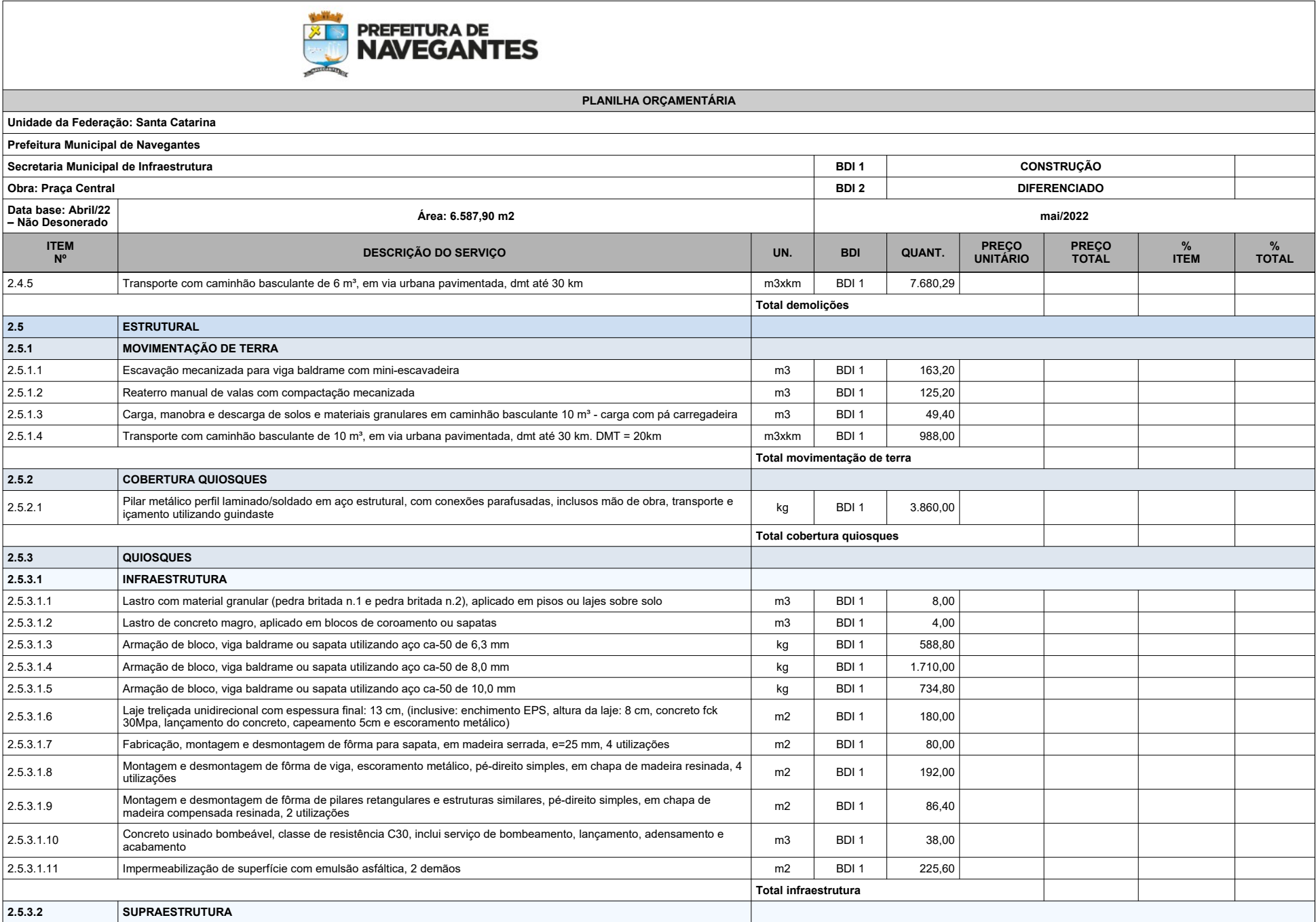
PLANILHA DE QUANTIDADES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n.22, adesivada	m2	BDI 1	8,00				
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m2	BDI 1	11,20				
1.3	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	12,00				
1.4	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m2	BDI 1	12,00				
1.5	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	7,26				
1.6	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40				
1.7	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	2,40				
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	BDI 1	550,00				
	Total instalações provisórias							
2	OBRAS CIVIS							
2.1	TERRAPLANAGEM							
2.1.1	LIMPEZA							
2.1.1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	BDI 1	756,00				
2.1.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	196,56				
2.1.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	3.931,20				
	Total limpeza							
2.1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							
2.1.2.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m3	BDI 2	280,00				
2.1.2.2	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14km/h	m3	BDI 1	280,00				
2.1.2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica	m3	BDI 1	364,00				
2.1.2.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 30km	m3xkm	BDI 1	10.920,00				
	Total escavação, carga e transporte							
2.1.3	COMPACTAÇÃO							
2.1.3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m2	BDI 1	946,20				
	Total compactação							
	Total terraplanagem							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.2	DRENAGEM							
2.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	214,56				
2.2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	171,65				
2.2.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91				
2.2.4	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual	m3	BDI 1	42,91				
2.2.5	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m	m2	BDI 1	386,21				
2.2.6	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 150 mm, para dreno	m	BDI 1	214,56				
2.2.7	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26 kn/m (rt - 26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m2	BDI 1	32,18				
2.2.8	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	un	BDI 1	4,00				
2.2.9	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	BDI 1	214,56				
2.2.10	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	55,79				
2.2.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	1.115,71				
		Total drenagem						
2.3	SINALIZAÇÃO							
2.3.1	Pintura de piso com tinta acrílica cor vermelha, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador – ciclovias	m2	BDI 1	672,50				
2.3.2	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo.	m2	BDI 1	98,84				
2.3.3	Pintura de demarcação com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual	m	BDI 1	201,75				
2.3.4	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	BDI 1	4,00				
2.3.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência	un	BDI 1	4,00				
		Total sinalização						
2.4	DEMOLIÇÕES							
2.4.1	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	1.792,45				
2.4.2	Demolição de meio fio em concreto, remoção, carga e transporte até 30km	m	BDI 1	120,00				
2.4.3	Remoção de poste inclusive demolição de base/fixação em concreto	un	BDI 1	19,00				
2.4.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	384,01				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.5.3.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	376,40				
2.5.3.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	430,00				
2.5.3.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	1.344,00				
2.5.3.2.4	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	180,00				
2.5.3.2.5	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	225,60				
2.5.3.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	259,20				
2.5.3.2.7	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	26,80				
		Total supraestrutura						
		Total quiosques						
2.5.4	QUIOSQUES – CAIXA D'ÁGUA							
2.5.4.1	INFRAESTRUTURA							
2.5.4.1.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,40				
2.5.4.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,20				
2.5.4.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	45,44				
2.5.4.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	149,50				
2.5.4.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	36,74				
2.5.4.1.6	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	9,00				
2.5.4.1.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	BDI 1	4,00				
2.5.4.1.8	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	9,60				
2.5.4.1.9	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	4,32				
2.5.4.1.10	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,90				
2.5.4.1.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	11,28				
		Total infraestrutura						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.5.4.2	SUPRAESTRUTURA							
2.5.4.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	26,88				
2.5.4.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	43,01				
2.5.4.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	73,47				
2.5.4.2.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	97,20				
2.5.4.2.5	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	m2	BDI 1	9,00				
2.5.4.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	22,56				
2.5.4.2.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	21,60				
2.5.4.2.8	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,87				
	Total supraestrutura							
	Total quiosques – caixa d'água							
2.5.5	CASA SALVA VIDAS							
2.5.5.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,20				
2.5.5.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,20				
2.5.5.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	2,14				
2.5.5.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	50,37				
2.5.5.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações.	m2	BDI 1	6,60				
2.5.5.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	BDI 1	74,76				
2.5.5.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	268,78				
2.5.5.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm	kg	BDI 1	30,26				
2.5.5.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	23,14				
2.5.5.10	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	9,25				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.5.5.11	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	17,34				
2.5.5.12	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	m2	BDI 1	10,40				
2.5.5.13	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C40, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	7,39				
2.5.5.14	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	1.440,00				
		Total casa salva vidas						
2.5.6	VERGAS E CONTRAVERGAS							
2.5.6.1	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	105,84				
2.5.6.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60				
2.5.6.3	Contraverga moldada in loco em concreto para janelas	m	BDI 1	9,60				
		Total vergas e contravergas						
		Total estrutural						
2.6	ALVENARIAS							
2.6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	BDI 1	487,97				
2.6.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	BDI 1	228,00				
		Total alvenarias						
2.7	COBERTURAS							
2.7.1	QUIOSQUES							
2.7.1.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00				
2.7.1.2	Fabricação e instalação de estrutura pontalepada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00				
2.7.1.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m2	BDI 1	189,00				
2.7.1.4	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	189,00				
2.7.1.5	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	201,29				
2.7.1.6	Pintura tipo caiação, 2 demãos	m2	BDI 1	189,00				
2.7.1.7	Pintura impermeabilizante e de proteção de superfícies externas com tinta reflectiva branca, duas demãos, tipo Hydronorth	m2	BDI 1	189,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.7.1.8	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	63,00				
2.7.1.9	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	BDI 1	189,00				
		Total quiosques						
2.7.2	SALVA VIDAS							
2.7.2.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	19,31				
2.7.2.2	Telha ondulada de policarbonato esp.: 8,0mm	m2	BDI 1	19,31				
2.7.2.3	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	19,31				
		Total salva vidas						
		Total coberturas						
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.8.1	PORTAS							
2.8.1.1	Porta (165 x 200cm) de enrolar manual completa, em aço galvanizado, acabamento em pintura eletrostática – 40 und	m2	BDI 1	132,00				
2.8.1.2	Porta (80 x 210cm) com 1 folha de giro, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), fechadura para tráfego intenso em inox aisi 304, instalada com espuma expansiva, exclusive pintura	un	BDI 1	1,89				
2.8.1.3	Porta (90 x 210cm) com 1 folha de correr, em madeira com núcleo 100% sólido, completa (ferragens, forra e guarnições), inclusive fechadura tipo bico de papagaio, instalada com espuma expansiva	un	BDI 1	1,89				
		Total portas						
2.8.2	JANELAS							
2.8.2.1	Janela fixa (20 x 100cm), em veneziana ventilada, requadro em alumínio anodizado natural, inclusive guarnições – 21 und	m2	BDI 1	4,20				
2.8.2.2	Janela (50 x 60cm) de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens – 02 und	m2	BDI 1	0,60				
		Total janelas						
2.8.3	SOLEIRAS							
2.8.3.1	Soleira em granito cinza andorinha e=2cm, largura = 15cm	m2	BDI 1	12,32				
		Total soleiras						
		Total esquadrias e ferragens						
2.9	REVESTIMENTOS							
2.9.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE							
2.9.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	939,57				
2.9.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	481,17				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.9.1.3	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, espessura de 25 mm	m2	BDI 1	458,39				
2.9.1.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m2	BDI 1	437,43				
		Total revestimentos de parede						
2.9.2	REVESTIMENTOS DE TETO							
2.9.2.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	299,42				
2.9.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	299,42				
		Total revestimentos de teto						
		Total revestimentos						
2.10	PINTURAS							
2.10.1	PINTURA DE PAREDES							
2.10.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	458,39				
2.10.1.2	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor a definir	m2	BDI 1	458,39				
		Total pintura de paredes						
2.10.2	PINTURA DE TETOS E FORROS							
2.10.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	299,42				
2.10.2.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	BDI 1	299,42				
		Total pintura de tetos e forros						
		Total pinturas						
2.11	PAVIMENTAÇÕES							
2.11.1	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor – cor terracota	m2	BDI 1	696,42				
2.11.2	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor – cor cinza escuro	m2	BDI 1	1.605,59				
2.11.3	Execução de passeio / calçada em piso de concreto estampado colorido, usinado, espessura 8cm, com aplicação de endurecedor de superfície, limpeza com jato de alta pressão com detergente neutro concentrado e acabamento em impermeabilização com resina acrílica incolor – cor cinza natural	m2	BDI 1	1.740,48				
2.11.4	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	114,63				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.11.5	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26 kn/m (rt - 26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021	m2	BDI 1	382,09				
2.11.6	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	114,63				
2.11.7	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm	m2	BDI 1	257,40				
2.11.8	Piso cerâmico esmaltado acetinado, 120x120cm, com rejunte cimentício	m2	BDI 1	257,40				
2.11.9	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura	m	BDI 1	397,95				
2.11.10	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	m2	BDI 1	159,18				
2.11.11	Deck de madeira em pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, régua 4x10cm, fixação com parafusos philips em aço inox ø4,8 x 70mm – apenas assoalho, exclusive barrote e pintura – salva vidas	m2	BDI 1	13,26				
2.11.12	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos	m2	BDI 1	13,26				
Total pavimentações								
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
2.12.1	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS							
2.12.1.1	Lavatório suspenso 455 x 355mm, louça branca, com coluna suspensa, padrão PcD. ref: Deca – Vogue Plus. Inclusive engate flexível em inox, válvula 1" e sifão de plástico.	un	BDI 1	2,00				
2.12.1.2	Bacia sanitária na cor branca. Protótipo comercial: Deca, Linha Vogue Plus Conforto sem abertura frontal.Cód. P510 ou equivalente (PcD) incluso assento	un	BDI 1	2,00				
Total supraestrutura								
2.12.1.1	METAIS							
2.12.1.1.1	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, fechamento automático sem intervenção do usuário. Protótipo comercial: Docol Torneira de mesa Pressmatic Benefit - Cód. 00490706 ou equivalente	un	BDI 1	2,00				
2.12.1.1.2	Torneira de mesa, bica móvel. Ref: Deca Targa, cód. 1167.C40.CR	un	BDI 1	20,00				
2.12.1.1.3	Barra de apoio lateral, em aço inox polido, fixada na parede	un	BDI 1	2,00				
2.12.1.1.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00				
2.12.1.1.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede	un	BDI 1	4,00				
2.12.1.1.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede	un	BDI 1	2,00				
2.12.1.1.7	Acabamento para válvula de descarga adaptada p/ PcD. Protótipo comercial: Docol – Válvula de Descarga Pressmatic Benefit Cód. 00184906 ou equivalente (sanitário PcD)	un	BDI 1	2,00				
Total metais								
2.12.1.2	ACESSÓRIOS							
2.12.1.2.1	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	BDI 1	4,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.12.1.2.2	Dispenser para papel toalha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	23,00				
2.12.1.2.3	Papeleira para papel higiênico de rolo, abs	un	BDI 1	3,00				
2.12.1.2.4	Cabide duplo com acabamento cromado para suporte	un	BDI 1	3,00				
2.12.1.2.5	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	BDI 1	1,35				
Total acessórios								
2.12.1.3	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO							
2.12.1.3.1	Bancadas em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	BDI 1	16,50				
2.12.1.3.2	Cuba retangular de inox, 40x34x17cm, válvula de 4.1/2"	un	BDI 1	20,00				
Total bancadas e divisórias de granito								
Total louças, metais e aparelhos								
2.12.2	ÁGUA FRIA							
2.12.2.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm	m	BDI 1	169,35				
2.12.2.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	un	BDI 1	28,00				
2.12.2.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00				
2.12.2.4	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	64,00				
2.12.2.5	Luva, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	39,00				
2.12.2.6	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm	un	BDI 1	32,00				
2.12.2.7	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2"	un	BDI 1	44,00				
2.12.2.8	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia)	un	BDI 1	2,00				
Total água fria								
2.12.3	ESGOTO							
2.12.3.1	Caixa de inspeção de esgoto, concreto pré-moldado, 60 x 60 x 50cm	un	BDI 1	2,00				
2.12.3.2	Caixa de gordura, pvc, dn 300mm, com tampa e cesto	un	BDI 1	1,00				
2.12.3.3	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão	un	BDI 1	17,00				
2.12.3.4	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm	un	BDI 1	20,00				
2.12.3.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	m	BDI 1	38,00				
2.12.3.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	m	BDI 1	26,54				
2.12.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	un	BDI 1	22,00				
2.12.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	22,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
		Total esgoto						
		Total instalações hidrossanitárias						
2.13	IMPERMEABILIZAÇÕES							
2.13.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	13,80				
2.13.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm, inclusive aplicação de primer asfático	m2	BDI 1	180,00				
2.13.3	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018	m2	BDI 1	180,00				
		Total impermeabilizações						
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.14.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.14.1.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, retroescavadeira, largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	BDI 1	137,38				
2.14.1.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	BDI 1	103,03				
2.14.1.3	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro	m3	BDI 1	32,51				
2.14.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira	m3	BDI 1	44,65				
2.14.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 20km	m3xkm	BDI 1	892,94				
		Total movimentação de terra						
2.14.2	ACESSÓRIOS DE USO GERAL							
2.14.2.1	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a	un	BDI 1	1,00				
2.14.2.2	Fita advertência "CUIDADO ALTA TENSÃO", 100mm	m	BDI 1	572,40				
2.14.2.3	Haste de aterramento 5/8"	un	BDI 1	42,00				
2.14.2.4	Conector cunha de baixa tensão, tipo II - padrão Celesc	un	BDI 1	42,00				
2.14.2.5	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2	un	BDI 1	42,00				
2.14.2.6	Terminal de pressão (sapata) - 16mm²	un	BDI 1	50,00				
2.14.2.7	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	BDI 1	2,00				
2.14.2.8	Caixa retangular, pvc, 4" x 2"	un	BDI 1	123,00				
		Total acessórios de uso geral						
2.14.3	CABOS DE COBRE							
2.14.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	510,00				
2.14.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	m	BDI 1	680,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.14.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	540,00				
2.14.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	m	BDI 1	2.220,00				
2.14.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição	m	BDI 1	3.385,00				
2.14.3.6	Cabo de cobre nú, 35mm²	m	BDI 1	108,00				
Total cabos de cobre								
2.14.4	CAIXAS DE PASSAGEM							
2.14.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	94,00				
2.14.4.2	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 400kN, padrão CELESC, inclusive escavação	un	BDI 1	2,00				
2.14.4.3	Caixa de passagem metálica de piso, dimensões 400x400x150 mm	un	BDI 1	2,00				
Total caixas de passagem								
2.14.5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							
2.14.5.1	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	34,00				
2.14.5.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	51,00				
2.14.5.3	Timer digital para trilho, 220v	un	BDI 1	2,00				
2.14.5.4	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	36,00				
2.14.5.5	Contator tripolar i nominal 25a	un	BDI 1	2,00				
Total dispositivos elétricos								
2.14.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
2.14.6.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	20,00				
2.14.6.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	20,00				
2.14.6.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00				
2.14.6.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a	un	BDI 1	2,00				
2.14.6.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	2,00				
2.14.6.6	Dispositivo de proteção contra surtos, 275V – 40kA	un	BDI 1	4,00				
Total dispositivos de proteção								
2.14.7	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
2.14.7.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4")	m	BDI 1	402,00				
2.14.7.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	340,00				
2.14.7.3	Eletroduto rígido, pvc, dn 32mm (1")	m	BDI 1	44,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Unidade da Federação: Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Navegantes
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Obra: Praça Central
**Data base: Abril/22
– Não Desonerado**
Área: 6.587,90 m2
mai/2022

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.14.7.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	1.000,00				
2.14.7.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	446,00				
2.14.7.6	Eletroduto, em aço galvanizado, dn 2"	m	BDI 1	6,00				
2.14.7.7	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	un	BDI 1	1,00				
2.14.7.8	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	un	BDI 1	3,00				
2.14.7.9	Cabeçote fabricado em liga de alumínio para uso em eletroduto rígido, dn 2"	un	BDI 1	4,00				
Total eletrodutos e conexões								
2.14.8	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
2.14.8.1	Quadro de comando metálico, sobrepor, 60 x 50 x 20cm	un	BDI 1	1,00				
2.14.8.2	Mureta em alvenaria de blocos vazados de concreto, e = 35cm, dimensões de 200 x 120cm, inclusive pintura com tinta acrílica e pingadeira em aço galvanizado	un	BDI 1	1,00				
2.14.8.3	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores	un	BDI 1	22,00				
2.14.8.4	Caixa externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	BDI 1	1,00				
2.14.8.5	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores	un	BDI 1	2,00				
Total quadros de distribuição								
2.14.9	ILUMINAÇÃO							
2.14.9.1	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastado	un	BDI 1	36,00				
2.14.9.2	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	36,00				
2.14.9.3	Luminária de led para iluminação pública, de 64 w	un	BDI 1	72,00				
2.14.9.4	Refletor slim LED RGB 50W	un	BDI 1	4,00				
2.14.9.5	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator	un	BDI 1	22,00				
2.14.9.6	Luminária plafon 18w led embutir branco frio	un	BDI 1	34,00				
2.14.9.7	Perfil de proteção para iluminação Fita/Mangueira LED embutida, com largura de 5"cm. Inclui acrílico leitoso translúcido, perfis abas iguais 1/2", cola de contato e parafusos para fixação e selante PU para acabamento	m	BDI 1	367,10				
2.14.9.8	Mangueira LED RGB 10W/m, fornecimento e instalação, incluso driver, fonte e controle	m	BDI 1	367,10				
Total iluminação								
Total instalações elétricas								
2.15	PAISAGISMO							
2.15.1	Plantio de grama em placas	m2	BDI 1	502,31				
2.15.2	Plantio de forração	m2	BDI 1	494,55				

