



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

Orçamentos (Aplicação da média como referência)													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ATUAL	SINAPI	J ALVES	KANAFLEX	GASPAR	RAIMONDI	FERNCO	COLUMBUS	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	MÉDIA
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – COM ENCAIXE MACHO	R\$ 22,89	R\$ 24,57	R\$ 32,90		R\$ 32,00	R\$ 37,00						R\$ 31,62
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM – COM ENCAIXE	R\$ 89,50	R\$ 109,58	R\$ 65,90		R\$ 73,00	R\$ 45,00						R\$ 73,37
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE	R\$ 99,00	R\$ 122,65	R\$ 95,00		R\$ 99,50	R\$ 103,00						R\$ 105,04
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE	R\$ 175,00	R\$ 209,86	R\$ 209,00		R\$ 199,50	R\$ 235,00						R\$ 213,34
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE	R\$ 259,88	R\$ 316,12	R\$ 372,90		R\$ 315,00	R\$ 374,00						R\$ 344,51
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE	R\$ 369,90	R\$ 499,23	R\$ 459,00		R\$ 441,00	R\$ 515,00						R\$ 478,56
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE	R\$ 519,74	R\$ 618,23	R\$ 789,00		R\$ 777,00	R\$ 885,00						R\$ 767,31
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE	R\$ 839,89	R\$ 1.109,63	R\$ 1.050,00		R\$ 1.200,00	R\$ 1.267,00						R\$ 1.156,66
9	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X40 CM COM ESPESSURA MINIMA DE 8 CM	R\$ 119,00	R\$ 37,05	R\$ 110,00		R\$ 102,00	R\$ 108,00						R\$ 106,67
10	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA	R\$ 200,00	R\$ 238,68	R\$ 400,00			R\$ 475,00						R\$ 371,23
11	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA	R\$ 276,00	R\$ 328,41	R\$ 580,00			R\$ 695,00						R\$ 534,47
12	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA	R\$ 380,24	R\$ 450,96	R\$ 870,00			R\$ 937,00						R\$ 752,65
13	TUOLÃO DE CONCRETO 25X15X08.	R\$ 1,78		R\$ 2,50		R\$ 1,96	R\$ 2,25						R\$ 2,24
14	TAMPAO EM CONCRETO COM FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, UM 660,	R\$ 1.674,90	R\$ 666,77				R\$ 1.900,00						R\$ 1.283,39
15	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	R\$ 445,00	R\$ 601,14		R\$ 742,97		R\$ 1.137,00						R\$ 827,04
16	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	R\$ 160,00	R\$ 271,98		R\$ 321,68		R\$ 850,00						R\$ 481,22
17	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, BARRA DE 6 METROS.	R\$ 104,00	R\$ 27,78				R\$ 270,00			R\$ 147,05	R\$ 246,90	R\$ 190,40	R\$ 176,43
18	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, BARRA DE 6 METROS.	R\$ 214,80	R\$ 58,69				R\$ 390,00			R\$ 277,88	R\$ 280,60	R\$ 358,40	R\$ 273,11
19	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA	R\$ 229,00		R\$ 250,00			R\$ 230,00						R\$ 240,00
20	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *800X500* MM, E=15 MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO	R\$ 472,00					R\$ 300,00						R\$ 300,00
21	TAMPA PARA BOCA DE LEÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10 CM DE 10 CM E RESISTÊNCIA	R\$ 455,00					R\$ 316,00						R\$ 316,00
22	TAMPA PARA BOCA DE LEÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10 CM E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA	R\$ 540,00					R\$ 546,00						R\$ 546,00
23	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 40 CM. MEDIDAS: 130X13,80 CM. KIT COMPLETO COM TAMPA	R\$ 1.523,33					R\$ 3.000,00						R\$ 3.000,00
24	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 60 CM. MEDIDAS: 1,25X1.25X0,85 CM. KIT COMPLETO COM	R\$ 1.943,33					R\$ 2.800,00						R\$ 2.800,00

25	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 80 CM. MEDIDAS: 1,45X1,45X1,30 CM. KIT COMPLETO COM	R\$ 2.200,00					R\$ 4.500,00						R\$ 4.500,00
26	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 100 CM. MEDIDAS: 190X190X1,50 CM. KIT COMPLETO COM	R\$ 2.743,33					R\$ 5.000,00						R\$ 5.000,00
27	JOELHO DE PVC 90º DE 150 MM PARA ESGOTO	R\$ 19,00					R\$ 30,00			R\$ 37,90	R\$ 36,70		R\$ 34,87
28	JOELHO DE PVC 45º DE 150 MM PARA ESGOTO	R\$ 25,00					R\$ 35,00			R\$ 40,85	R\$ 38,16		R\$ 38,00
29	LUVA DE PVC SIMPLES 150 MM PARA ESGOTO	R\$ 17,20					R\$ 60,00			R\$ 24,59	R\$ 36,00	R\$ 28,90	R\$ 37,37
30	MANTA GEOTÊXTIL (BIDIM) COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 7 KN/M E COM ALTURA DE 2,30 M	R\$ 5,99					R\$ 18,00			R\$ 8,50	R\$ 10,90	R\$ 9,99	R\$ 11,85
31	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 100MM PARA COLETORES DE 250MM A 400MM.						R\$ 135,17	R\$ 138,00					R\$ 136,59
32	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 100MM PARA COLETORES DE 600MM A						R\$ 144,83	R\$ 138,00					R\$ 141,42
33	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 150MM PARA COLETORES DE 300MM A 500MM.						R\$ 179,31	R\$ 187,00					R\$ 183,16
34	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 150MM PARA COLETORES DE 600MM A						R\$ 179,31	R\$ 187,00					R\$ 183,16

Os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15 e 16 foram utilizados os valores da Tabela Sinapi, visto que o valor encontrado estava parelho com o valor praticado no mercado ou o valor encontrado no mercado apresentou-se muito superior ao da Sinapi e da Ata vigente deste Município.

Nos itens 9, 17 e 18, o valor encontrado na Tabela Sinapi estava muito inferior ao encontrado com os fornecedores inclusive com o valor praticado na Ata vigente deste Município, de forma que foram desconsiderados os valores encontrados na Tabela Sinapi e realizou-se uma média dos valores obtido

Já no item 14, o valor encontrado na Tabela Sinapi também estava abaixo do praticado no mercado, de forma que foram desconsiderados os valores da Tabela Sinapi, porém, apesar da ampla pesquisa de mercado, esta Secretaria não obteve êxito em conseguir 3 orçamentos, obtendo apenas 1.

Os itens 13, 27, 28, 29 e 30 não há correspondência na Tabela Sinapi, de forma que foi realizada pesquisa direta com fornecedores. Nos itens 13 e 30 utilizou-se a média dos valores encontrados, enquanto nos itens 27, 28 e 29 utilizou-se o menor valor.

Já os itens 19, 31, 32, 33 e 34, apesar da ampla pesquisa de mercado, esta Secretaria conseguiu obter retorno de apenas 2 fornecedores de forma que utilizou-se a média destes valores, enquanto os itens 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26, obteve-se retorno de apenas 1 fornecedor.

ROBERTO M. FERREIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS