



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Nr RT: Não vinculado!	BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC	Data: 17-12-24	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 6101 - REGISTRO DE PREÇO - DRENAGEM DO MUNICÍPIO VERSÃO 2		

SINAPI-05/2024 SICRO-01/2024 Composição Própria-10/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-04/2024 SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	DRENAGEM			6.393.410,95					
1.1	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	20.000,00	7,69	20,70	9,28	185.600,00		90106-SINAPI-05/2024
1.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2.500,00	37,75	20,70	45,56	113.900,00		102361-SINAPI-07/2024
1.3	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	12.000,00	18,74	20,70	22,62	271.440,00		93379-SINAPI-05/2024
1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	500,00	31,30	20,70	37,78	18.890,00		7778-SINAPI-05/2024
1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1.200,00	112,05	20,70	135,24	162.288,00		40334-SINAPI-05/2024
1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.500,00	126,44	20,70	152,61	228.915,00		7745-SINAPI-05/2024
1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	2.500,00	198,00	20,70	238,99	597.475,00		M2167-SICRO-01/2024
1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	200,00	300,05	20,70	362,16	72.432,00		M2171-SICRO-01/2024
1.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	100,00	450,36	20,70	543,58	54.358,00		M2175-SICRO-01/2024
1.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	M	50,00	585,36	20,70	706,53	35.326,50		M2179-SICRO-01/2024
1.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,50 M	M	50,00	1.065,76	20,70	1.286,37	64.318,50		M2183-SICRO-01/2024
1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	500,00	26,00	20,70	31,38	15.690,00		DRE-0076-C-Composição Própria-10/2023
1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	1.500,00	42,26	20,70	51,01	76.515,00		DRE-0077-C-Composição Própria-12/2023
1.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	2.000,00	54,14	20,70	65,35	130.700,00		DRE-0078-C-Composição Própria-10/2023

Esse documento foi assinado por Rafaela Brandt Soares. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.sifosign.com.br/validade/MFLJ9-KK9M3-T8H85-66SWA>



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	3.000,00	78,62	20,70	94,89	284.670,00	DRE-0079-C-Composição Própria-10/2023	
1.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	200,00	106,00	20,70	127,94	25.588,00	DRE-0080-C-Composição Própria-10/2023	
1.17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	100,00	139,82	20,70	168,76	16.876,00	DRE-0081-C-Composição Própria-10/2023	
1.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	50,00	174,96	20,70	211,18	10.559,00	DRE-0082-C-Composição Própria-10/2023	
1.19	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	50,00	235,50	20,70	284,25	14.212,50	DRE-0083-C-Composição Própria-10/2023	
1.20	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,2 X 1,2 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	100,00	1.108,07	20,70	1.337,44	133.744,00	DRE-0010-C-Composição Própria-04/2024	
1.21	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,4 X 1,4 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	1.199,95	20,70	1.448,34	28.966,80	DRE-0012-C-Composição Própria-10/2023	
1.22	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,3 X 1,3 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	250,00	302,62	20,70	365,26	91.315,00	DRE-0014-C-Composição Própria-04/2024	
1.23	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,5 X 1,5 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	40,00	427,40	20,70	515,87	20.634,80	DRE-0015-C-Composição Própria-10/2023	
1.24	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,2 X 1,2 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	150,00	304,00	20,70	366,93	55.039,50	DRE-0020-C-Composição Própria-10/2023	
1.25	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,4 X 1,4 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	417,29	20,70	503,67	10.073,40	DRE-0021-C-Composição Própria-10/2023	
1.26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCO DE UMA FACE (TRAÇO 1:3) COM PREPARO EM BETONEIRA. (UND: M²)	M²	650,00	114,92	20,70	138,71	90.161,50	DRE-0026-C-Composição Própria-10/2023	
1.27	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	250,00	1.609,63	20,70	1.942,82	485.705,00	97956-SINAPI-05/2024	
1.28	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO (40 X 60 X 8 CM) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	250,00	34,05	20,70	41,10	10.275,00	DRE-0022-C-Composição Própria-10/2023	
1.29	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.400,00	14,76	20,70	17,82	78.408,00	6212-SINAPI-05/2024	
1.30	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.700,00	6,35	20,70	7,66	13.022,00	6194-SINAPI-05/2024	
1.31	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND: M²)	M²	2.585,00	13,73	20,70	16,57	42.833,45	DRE-0009-C-Composição Própria-10/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 7.493.023,31				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.32	LIGAÇÃO DE PONTO DE ESGOTO	UND	400,00	483,89	20,70	584,06	233.624,00		DRE-0100-C-Composição Própria-04/2024
1.33	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	800,00	143,94	20,70	173,74	138.992,00		41780-SINAPI-05/2024
1.34	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	800,00	2,57	20,70	3,10	2.480,00		94872-SINAPI-05/2024
1.35	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.000,00	233,28	20,70	281,57	281.570,00		41781-SINAPI-05/2024
1.36	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.000,00	3,24	20,70	3,91	3.910,00		90746-SINAPI-05/2024
1.37	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2.000,00	515,61	20,70	622,34	1.244.680,00		41782-SINAPI-05/2024
1.38	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.000,00	17,08	20,70	20,62	41.240,00		90747-SINAPI-05/2024
1.39	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	838,66	20,70	1.012,26	506.130,00		41783-SINAPI-05/2024
1.40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	500,00	28,86	20,70	34,83	17.415,00		94876-SINAPI-05/2024
1.41	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	300,00	1.291,94	20,70	1.559,37	467.811,00		41785-SINAPI-05/2024
1.42	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	300,00	43,16	20,70	52,09	15.627,00		94880-SINAPI-05/2024
2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA						76.387,36		
2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	5.022,28	20,70	6.061,89	48.495,12		94296-SINAPI-05/2024
2.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	2.482,96	20,70	2.996,93	23.975,44		101389-SINAPI-05/2024
2.3	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	CHP	640,00	5,07	20,70	6,12	3.916,80		E9553-SICRO-01/2024
3	PAVIMENTAÇÃO						1.023.225,00		
3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00	23,98	20,70	28,94	28.940,00		97636-SINAPI-05/2024
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.000,00	2,99	20,70	3,61	90.250,00		97914-SINAPI-05/2024
3.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15.000,00	37,61	20,70	45,40	681.000,00		101859-SINAPI-05/2024
3.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2.000,00	58,68	20,70	70,83	141.660,00		101817-SINAPI-05/2024
3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.500,00	44,95	20,70	54,25	81.375,00		94273-SINAPI-05/2024

Esse documento foi assinado por Rafaela Brandt Soares. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validar/MFLJ9-KK9M3-T8H85-66SWA>



Total Geral	7.493.023,31	
-------------	--------------	--

Assinado eletronicamente por:
Rafaela Brandt Soares
CPF: ***.848.079-**
Data: 24/01/2025 09:04:06 -03:00





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: MFLJ9-KK9M3-T8H85-66SWA

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Rafaela Brandt Soares (CPF ***.848.079-**) em 24/01/2025 09:04 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.183	Não disponível
Autenticação	obras.eng@navegantes.sc.gov.br
Email verificado	
iEjfeB3obgFIDceD3B0g2PI9iRiWpAe/oH9fGncMGE4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/MFLJ9-KK9M3-T8H85-66SWA>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>