



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

Secretaria de Obras



Nr ART (CREA): A PREENCHER	BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC	Data: 27-05-24	
EMPREENDIMENTO: 5889 - DRENAGEM RUA RAULINO COUTO	Nº do contrato:	

Composição Própria-04/2024 SINAPI-04/2024 SICRO-01/2024 Composição Própria-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 5.906.196,96				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						340.557,88		
1.1	AMV-3002 - PLACA DE OBRA, MATERIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001 – JAN/2020)	M2	2,50	385,35	20,70	465,12	1.162,80		C.P. 4939000013-Composição Própria-04/2024
1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.909,83	23,97	20,70	28,93	228.831,38		97636-SINAPI-04/2024
1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.954,92	12,79	20,70	15,44	61.063,96		5502595-SICRO-01/2024
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.610,65	2,47	20,70	2,98	49.499,74		95875-SINAPI-04/2024
2	SINALIZAÇÃO DE OBRA						17.827,90		
2.1	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UN	100,00	96,84	20,70	116,89	11.689,00		M0047-SICRO-01/2024
2.2	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	UN	30,00	169,54	20,70	204,63	6.138,90		5213837-SICRO-01/2024
3	DRENAGEM PLUVIAL						2.788.674,18		
3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	7.909,83	0,51	20,70	0,62	4.904,09		C.P. 4816000297-Composição Própria-04/2024
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.359,80	13,94	20,70	16,83	123.865,43		90100-SINAPI-04/2024
3.3	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	275,00	506,77	20,70	611,67	168.209,25		2003986-SICRO-01/2024
3.4	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.190,00	741,03	20,70	894,42	1.064.359,80		2003988-SICRO-01/2024
3.5	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	43,00	2.103,75	20,70	2.539,23	109.186,89		2003646-SICRO-01/2024
3.6	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	22,00	2.846,84	20,70	3.436,14	75.595,08		2003684-SICRO-01/2024
3.7	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_01/2024	M3	395,46	190,94	20,70	230,46	91.137,71		100324-SINAPI-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 5.906.196,96				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.137,95	21,31	20,70	25,72	80.708,07		93368-SINAPI-04/2024
3.9	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.137,95	157,02	20,70	189,52	594.704,28		367-SINAPI-04/2024
3.10	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	3.533,41	6,71	20,70	8,10	28.620,62		100979-SINAPI-04/2024
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.676,12	2,47	20,70	2,98	127.174,84		95875-SINAPI-04/2024
3.12	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). AF_01/2024	M	2.754,60	44,97	20,70	54,28	149.519,69		94273-SINAPI-04/2024
3.13	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	137,00	143,94	20,70	173,74	23.802,38		41780-SINAPI-04/2024
3.14	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	137,00	2,57	20,70	3,10	424,70		94872-SINAPI-04/2024
3.15	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	105,00	1.155,65	20,70	1.394,87	146.461,35		97933-SINAPI-04/2024
4	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TRATADO / LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA TRATADA						302.986,50		
4.1	LIGAÇÃO PONTO DE ESGOTO	UN	150,00	425,94	20,70	514,11	77.116,50		C.P. 4816000321-Composição Própria-04/2024
4.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	150,00	511,22	20,70	617,04	92.556,00		97974-SINAPI-04/2024
4.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	150,00	736,34	20,70	888,76	133.314,00		98114-SINAPI-04/2024
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						2.042.487,93		
5.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	7.909,83	0,59	20,70	0,71	5.615,98		C.P. 4816000296-Composição Própria-04/2024
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	7.909,83	1,25	20,70	1,51	11.943,84		100577-SINAPI-04/2024
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.977,46	164,96	20,70	199,11	393.732,06		96400-SINAPI-04/2024
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.581,96	184,11	20,70	222,22	351.543,15		96396-SINAPI-04/2024
5.5	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	3.559,42	6,71	20,70	8,10	28.831,30		100979-SINAPI-04/2024
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.695,65	2,47	20,70	2,98	79.553,04		95875-SINAPI-04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 5.906.196,96				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	7.909,83	10,27	20,70	12,40	98.081,89		C.P. 4816000298-Composição Própria-04/2024
5.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	7.909,83	3,84	20,70	4,63	36.622,51		C.P. 4816000299-Composição Própria-04/2024
5.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	553,69	1.438,55	20,70	1.736,33	961.388,56		95995-SINAPI-04/2024
5.10	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	553,69	9,04	20,70	10,91	6.040,76		100986-SINAPI-04/2024
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.199,61	2,47	20,70	2,98	69.134,84		95875-SINAPI-04/2024
6	SINALIZAÇÃO VIARIA						115.275,37		
6.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN	21,00	178,61	20,70	215,58	4.527,18		C.P. 4816000300-Composição Própria-04/2024
6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	33,00	226,49	20,70	273,37	9.021,21		C.P. 4816000301-Composição Própria-04/2024
6.3	SAPATA EM CONCRETO ARMADO DE 20MPA PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA AS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN	21,00	192,32	20,70	232,13	4.874,73		C.P. 4816000302-Composição Própria-04/2024
6.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.513,60	5,63	20,70	6,80	17.092,48		102512-SINAPI-04/2024
6.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1.055,66	24,44	20,70	29,50	31.141,97		102509-SINAPI-04/2024
6.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	484,00	83,22	20,70	100,45	48.617,80		5219643-SICRO-01/2024
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						147.924,28		
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	132,52	20,70	159,95	115.164,00		90778-SINAPI-04/2024
7.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.785,48	20,70	8.190,07	32.760,28		93572-SINAPI-04/2024
8	SERVIÇOS FINAIS						150.462,92		
8.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS/CONCRETO/BETUME	MÊS	4,00	31.164,65	20,70	37.615,73	150.462,92		C.P. 4816000303-Composição Própria-04/2024
Total Geral							5.906.196,96		

Assinatura

MARCIO BUTZKE
CREA 046724-0