

OBRA:	76 - Pavimentação Asfáltica da Rua Domingos da Silva
ENDEREÇO:	Rua Domingos da Silva

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	23,48%
BDI Equipamentos:	0,00%
BDI Diferenciado:	0,00%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2021, SINAPI/SC 01/2020, SINAPI/SC 06/2021, Cotação 02/2020, Cotação 12/2020, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, Composição Própria 12/2020, Composição Própria 03/2021, Composição Própria 06/2021, SINAPI/SC 04/2021, SINAPI/SC 01/2021, SICRO/SC 01/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							81.677,12
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	4813 - SINAPI/SC 05/2021	M2	6,00	225,00	23,48	277,83	1.666,98
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	78472 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.918,00	0,31	23,48	0,38	1.108,84
1.3	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 06/2021	H	120,00	108,94	23,48	134,52	16.142,40
1.4	Remoção de meio-fio	258200877285 - Cotação 02/2020	m	730,00	4,64	23,48	5,73	4.182,90
1.5	Remoção de pavimentação em blocos de concreto	258210283770 - Cotação 12/2020	m2	2.489,00	8,63	23,48	10,66	26.532,74
1.6	Demolicao de calçada e passeios com 06 cm	42535 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	1.006,00	18,12	23,48	22,37	22.504,22
1.7	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95878 - SINAPI/SC 06/2021	TXKM	7.014,00	1,10	23,48	1,36	9.539,04
2	TERRAPLANAGEM							28.769,15
2.1	Escavacao horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (347hp/lamina: 8,70m3). af_07/2020	101117 - SINAPI/SC 06/2021	M3	933,76	2,43	23,48	3,00	2.801,28
2.2	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2021	M3XKM	9.337,60	1,64	23,48	2,03	18.955,33
2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhao basculante 10 m? - carga com PA carregadeira (cacamba de 1,7 a 2,8 m? / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100974 - SINAPI/SC 06/2021	M3	933,76	6,08	23,48	7,51	7.012,54

3	DRENAGEM							59.286,19
3.1	Recuperação de caixa coletora com substituição de grelha de ferro	C.P. 258210283807 - Composição Própria 12/2020	UN	10,00	451,06	23,48	556,97	5.569,70
3.2	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg02	C.P. 258210485423 - Composição Própria 03/2021	unid	12,00	1.088,59	23,48	1.344,19	16.130,28
3.3	Sarjeta para bordo de pista em concreto fck 25 MPa, largura 20 cm, em pavimento asfáltico inclusive corte	C.P. 258210790116 - Composição Própria 06/2021	metro	672,00	14,66	23,48	18,10	12.163,20
3.4	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m(media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	90091 - SINAPI/SC 06/2021	M3	126,50	4,68	23,48	5,78	731,17
3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92210 - SINAPI/SC 06/2021	M	149,00	115,17	23,48	142,21	21.189,29
3.6	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92212 - SINAPI/SC 06/2021	M	7,00	201,93	23,48	249,34	1.745,38
3.7	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	93368 - SINAPI/SC 06/2021	M3	105,79	13,45	23,48	16,61	1.757,17
4	PAVIMENTAÇÃO							442.095,26
4.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 06/2021	M2	2.918,00	0,79	23,48	0,98	2.859,64
4.2	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 06/2021	M3	583,60	104,12	23,48	128,57	75.033,45
4.3	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 06/2021	M3	437,70	116,13	23,48	143,40	62.766,18
4.4	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2021	M3XKM	10.213,00	1,64	23,48	2,03	20.732,39
4.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	2.918,00	6,86	23,48	8,47	24.715,46
4.6	Execucao de pintura de ligacao com emulsao asfaltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 06/2021	M2	2.918,00	2,26	23,48	2,79	8.141,22
4.7	Carga de mistura asfaltica em caminhao basculante 6 m³ (unidade: m3). af_07/2020	100985 - SINAPI/SC 06/2021	M3	145,90	5,01	23,48	6,19	903,12
4.8	Transporte de material asfaltico, com caminhao com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distancias medias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	93177 - SINAPI/SC 01/2021	TXKM	3.618,60	1,80	23,48	2,22	8.033,29
4.9	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 06/2021	M3	155,84	1.241,54	23,48	1.533,05	238.910,51

5	PASSEIOS							171.449,58
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensoes 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viario). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 06/2021	M	780,00	41,00	23,48	50,63	39.491,40
5.2	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	100322 - SINAPI/SC 06/2021	M3	73,70	103,06	23,48	127,26	9.379,06
5.3	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, nao armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 06/2021	M3	103,18	551,72	23,48	681,26	70.292,41
5.4	Piso podotatil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 06/2021	M	301,00	140,68	23,48	173,71	52.286,71
6	SINALIZAÇÃO							13.057,39
6.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 06/2021	M2	5,39	519,75	23,48	641,79	3.459,25
6.2	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	5219546 - SICRO/SC 01/2021	un	22,00	217,98	23,48	269,16	5.921,52
6.3	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	72947 - SINAPI/SC 04/2021	M2	197,70	13,44	23,48	16,60	3.281,82
6.4	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	5213395 - SICRO/SC 01/2021	un	12,00	26,64	23,48	32,90	394,80
							<b>TOTAL</b>	<b>796.334,69</b>

4891\_v28 - Em Edição