

OBRA:	109 - Servidão Belarmino Francisco Farias
ENDEREÇO:	Servidão Belarmino Francisco Farias
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	23,76%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2020, SINAPI/SC 11/2022, Composição Própria 12/2022, SICRO/SC 07/2022, SINAPI/SC 04/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	

OBRA:	109 - Servidão Belarmino Francisco Farias							
ENDEREÇO:	Servidão Belarmino Francisco Farias							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							19.762,89
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3,00	414,34	23,76	512,79	1.538,37
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	78472 - SINAPI/SC 01/2020	M2	534,00	0,31	23,76	0,38	202,92
1.3	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 11/2022	H	120,00	121,35	23,76	150,18	18.021,60
2	TERRAPLENAGEM							1.500,54
2.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 11/2022	M2	534,00	2,27	23,76	2,81	1.500,54
3	DRENAGEM							28.748,63
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	90091 - SINAPI/SC 11/2022	M3	102,40	6,04	23,76	7,48	765,95
3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	101623 - SINAPI/SC 11/2022	M3	4,52	247,88	23,76	306,78	1.386,65
3.3	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	83739 - SINAPI/SC 01/2020	M2	42,58	4,83	23,76	5,98	254,63
3.4	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 alto nivel de interferencia. af_04/2016	93361 - SINAPI/SC 11/2022	M3	76,21	18,79	23,76	23,25	1.771,88

OBRA:	109 - Servidão Belarmino Francisco Farias							
ENDEREÇO:	Servidão Belarmino Francisco Farias							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.5	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg02	C.P. 258210485423 - Composição Própria 12/2022	unid	5,00	1.343,95	23,76	1.663,27	8.316,35
3.6	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	7785 - SINAPI/SC 11/2022	M	116,00	49,94	23,76	61,81	7.169,96
3.7	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92809 - SINAPI/SC 11/2022	M	116,00	53,30	23,76	65,96	7.651,36
3.8	Boca para bueiro simples tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	102737 - SINAPI/SC 11/2022	UN	1,00	1.156,96	23,76	1.431,85	1.431,85
4	PAVIMENTAÇÃO							81.106,53
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 11/2022	M3	68,64	173,23	23,76	214,39	14.715,73
4.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - brita graduada	95876 - SINAPI/SC 11/2022	M3XKM	686,40	1,97	23,76	2,44	1.674,82
4.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	92394 - SINAPI/SC 11/2022	M2	528,00	68,49	23,76	84,76	44.753,28
4.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - areia	95876 - SINAPI/SC 11/2022	M3XKM	264,00	1,97	23,76	2,44	644,16
4.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 - blocos	95878 - SINAPI/SC 11/2022	TXKM	1.056,00	1,56	23,76	1,93	2.038,08
4.6	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 11/2022	M	247,00	52,78	23,76	65,32	16.134,04

OBRA:	109 - Servidão Belarmino Francisco Farias							
ENDEREÇO:	Servidão Belarmino Francisco Farias							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.7	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 - meio-fio	95878 - SINAPI/SC 11/2022	TXKM	594,00	1,56	23,76	1,93	1.146,42
5	CALÇADA							2.077,73
5.1	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 11/2022	M3	1,11	148,44	23,76	183,71	203,92
5.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 11/2022	M3	0,89	702,75	23,76	869,72	774,05
5.3	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 11/2022	M	5,40	164,56	23,76	203,66	1.099,76
6	SINALIZAÇÃO							1.246,50
6.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 11/2022	M2	0,43	924,00	23,76	1.143,54	491,72
6.2	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	5219546 - SICRO/SC 07/2022	un	1,00	330,20	23,76	408,66	408,66
6.3	Caiacao em meio fio	83693 - SINAPI/SC 04/2021	M2	66,69	4,19	23,76	5,19	346,12
							TOTAL	134.442,82