

OBRA:	96 - Pavimentação asfáltica da rua João Joaquim Francisco
ENDEREÇO:	Rua João Joaquim Francisco

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	23,53%
BDI Equipamentos:	0,00%
BDI Diferenciado:	0,00%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2020, SINAPI/SC 03/2022, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, Composição Própria 03/2022, Composição Própria 04/2022, Composição Própria 02/2022, SINAPI/SC 01/2022, SICRO/SC 01/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	null

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							32.811,41
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3,00	414,34	23,53	511,83	1.535,49
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	78472 - SINAPI/SC 01/2020	M2	9.940,00	0,31	23,53	0,38	3.777,20
1.3	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 03/2022	H	180,00	117,97	23,53	145,73	26.231,40
1.4	Demolicao de calcada e passeios	42535 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	47,00	18,12	23,53	22,38	1.051,86
1.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhao basculante 10 m? - carga com escavadeira hidraulica (cacamba de 0,80 m? / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	100998 - SINAPI/SC 03/2022	T	9,00	5,21	23,53	6,44	57,96
1.6	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95878 - SINAPI/SC 03/2022	TXKM	90,00	1,42	23,53	1,75	157,50
2	TERRAPLENAGEM							141.012,60
2.1	Escavacao horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (347hp/lamina: 8,70m3). af_07/2020	101117 - SINAPI/SC 03/2022	M3	3.579,00	3,17	23,53	3,92	14.029,68

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão 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 03/2022	M3	3.579,00	7,59	23,53	9,38	33.571,02
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	35.790,00	2,11	23,53	2,61	93.411,90
3	DRENAGEM							423.121,86
3.1	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nivel de interferencia. af_02/2021	90100 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1.402,00	12,94	23,53	15,98	22.403,96
3.2	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	C.P. 2582205133594 - Composição Própria 03/2022	M3	1.402,00	1,34	23,53	1,66	2.327,32
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	14.020,00	2,11	23,53	2,61	36.592,20
3.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com alto nivel de interferencia. af_04/2016	93360 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1.122,00	21,65	23,53	26,74	30.002,28
3.5	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 400 mm	37451 - SINAPI/SC 03/2022	M	781,00	39,51	23,53	48,81	38.120,61
3.6	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 03/2022	M	781,00	50,68	23,53	62,61	48.898,41
3.7	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 600 mm	37453 - SINAPI/SC 03/2022	M	382,00	66,13	23,53	81,69	31.205,58
3.8	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92811 - SINAPI/SC 03/2022	M	382,00	73,48	23,53	90,77	34.674,14
3.9	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	C.P. 2582205133595 - Composição Própria 03/2022	M2	620,00	8,17	23,53	10,09	6.255,80
3.10	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg01	C.P. 258210485380 - Composição Própria 04/2022	unid	65,00	1.018,13	23,53	1.257,70	81.750,50
3.11	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg02	C.P. 258210485423 - Composição Própria 04/2022	unid	22,00	1.217,09	23,53	1.503,47	33.076,34

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.12	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg03	C.P. 258210689882 - Composição Própria 02/2022	unid	8,00	1.439,19	23,53	1.777,83	14.222,64
3.13	Sarjeta para bordo de pista em concreto fck 25 MPa, largura 20 cm, em pav asfáltico inclusive corte	C.P. 258210790116 - Composição Própria 04/2022	m	2.584,00	13,66	23,53	16,87	43.592,08
4	PAVIMENTAÇÃO							1.429.583,85
4.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 03/2022	M2	7.954,00	0,98	23,53	1,21	9.624,34
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 03/2022	M3	1.591,00	126,52	23,53	156,29	248.657,39
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 03/2022	M3	1.591,00	141,13	23,53	174,34	277.374,94
4.4	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	31.816,00	2,11	23,53	2,61	83.039,76
4.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	C.P. 2582205133601 - Composição Própria 03/2022	M2	7.954,00	7,65	23,53	9,45	75.165,30
4.6	Execucao de pintura de ligacao com emulsao asfaltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 03/2022	M2	7.954,00	2,76	23,53	3,41	27.123,14
4.7	Carga de mistura asfaltica em caminhao basculante 6 m? (unidade: m3). af_07/2020	100985 - SINAPI/SC 03/2022	M3	398,00	6,25	23,53	7,72	3.072,56
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	C.P. 2582205133599 - Composição Própria 03/2022	TXKM	9.234,00	2,78	23,53	3,43	31.672,62
4.9	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 03/2022	M3	398,00	1.370,60	23,53	1.693,10	673.853,80
5	PASSEIOS							294.956,99
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 03/2022	M	2.584,00	47,55	23,53	58,74	151.784,16
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 03/2022	M3	99,00	122,67	23,53	151,53	15.001,47
5.3	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, nao armado (espessura 8 cm)	94991 - SINAPI/SC 03/2022	M3	159,00	645,68	23,53	797,61	126.819,99

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.4	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 03/2022	M	7,20	151,94	23,53	187,69	1.351,37
6	SINALIZAÇÃO							9.105,52
6.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 01/2022	M2	1,20	519,75	23,53	642,05	770,46
6.2	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	5219546 - SICRO/SC 01/2022	un	2,00	274,98	23,53	339,68	679,36
6.3	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	C.P. 2582205133604 - Composição Própria 03/2022	M2	390,00	15,89	23,53	19,63	7.655,70
							TOTAL	2.330.592,23