

OBRA:	55 - Estrada Geral Sorocaba 2021
ENDEREÇO:	Estrada Geral Sorocaba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 03/2022, SICRO/SC 10/2021, SINAPI/SC 06/2021, Composição Própria 05/2021, SINAPI/SC 04/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Rafael Roberto Roman - CREA 149661-8
ART:	null

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.759,08
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	4813 - SINAPI/SC 03/2022	M2	2,88	225,00	22,23	275,02	792,06
1.2	Locacao de pavimentacao. af_10/2018	99064 - SINAPI/SC 03/2022	M	1.973,50	0,40	22,23	0,49	967,02
2	DRENAGEM							599.108,54
2.1	Escavacao mecanizada de vala, com escavadeira hidraulica (0,8 m3), em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferência.	90091 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1.069,82	5,74	22,23	7,02	7.510,14
2.2	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	2003453 - SICRO/SC 10/2021	un	9,00	1.158,08	22,23	1.415,52	12.739,68
2.3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	2003630 - SICRO/SC 10/2021	un	24,00	1.104,85	22,23	1.350,46	32.411,04
2.4	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	73856/2 - SINAPI/SC 06/2021	UN	3,00	1.563,38	22,23	1.910,92	5.732,76
2.5	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 03/2022	M	122,00	274,33	22,23	335,31	40.907,82

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.6	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, secao retangular interna de 2,50 x 2,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 MPa	37477 - SINAPI/SC 03/2022	UN	10,00	5.505,88	22,23	6.729,84	67.298,40
2.7	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, secao retangular interna de 2,00 x 2,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 MPa	37478 - SINAPI/SC 03/2022	UN	10,00	4.063,86	22,23	4.967,26	49.672,60
2.8	Cabeceira para galeria 2,0 x 2,0m.	C.P. 258210588529 - Composição Própria 05/2021	UN	2,00	6.491,12	22,23	7.934,10	15.868,20
2.9	Cabeceira para galeria 2,5x2,5m	C.P. 258210588530 - Composição Própria 05/2021	UN	2,00	7.794,87	22,23	9.527,67	19.055,34
2.10	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local.	2003969 - SICRO/SC 10/2021	m	3.858,00	42,13	22,23	51,50	198.687,00
2.11	Execucao de dreno frances com brita num 2	73883/2 - SINAPI/SC 06/2021	M3	330,00	115,12	22,23	140,71	46.434,30
2.12	Execucao de dreno com manta geotextil 200 g/m2	73881/1 - SINAPI/SC 06/2021	M2	3.190,00	6,56	22,23	8,02	25.583,80
2.13	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	38052 - SINAPI/SC 03/2022	M	1.100,00	11,64	22,23	14,23	15.653,00
2.14	Transporte com caminhao basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	12.346,40	1,93	22,23	2,36	29.137,50
2.15	Transposiçao de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	2003357 - SICRO/SC 10/2021	m	80,00	160,34	22,23	195,98	15.678,40
2.16	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	94316 - SINAPI/SC 03/2022	M3	155,78	87,91	22,23	107,45	16.738,56
3	PAVIMENTAÇÃO							2.629.871,77
3.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 03/2022	M2	13.025,10	2,06	22,23	2,52	32.823,25
3.2	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	3.907,53	126,52	22,23	154,65	604.299,51
3.3	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	1.953,76	141,13	22,23	172,50	337.023,60
3.4	Transporte com caminhao basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	99.641,93	1,93	22,23	2,36	235.154,95

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	13.025,10	6,86	22,23	8,38	109.150,34
3.6	Execucao de pintura de ligacao com emulsao asfaltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 03/2022	M2	13.025,10	2,76	22,23	3,37	43.894,59
3.7	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 03/2022	M3	716,38	1.370,60	22,23	1.675,28	1.200.137,09
3.9	Transporte com caminhao tanque de transporte de material asfaltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	100969 - SINAPI/SC 03/2022	TXKM	25.144,94	2,19	22,23	2,68	67.388,44
4	SINALIZAÇÃO							10.625,04
4.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	72947 - SINAPI/SC 04/2021	M2	592,05	13,44	22,23	16,43	9.727,38
4.2	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 03/2022	M2	1,41	519,75	22,23	635,29	897,66
							TOTAL	3.241.364,43