

OBRA:	181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso
ENDEREÇO:	Rua José Antônio Cardoso
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2022, SINAPI/SC 03/2023, Composição Própria 04/2023, Composição Própria 08/2022, Composição Própria 03/2022, SINAPI/SC 08/2022, Composição Própria 03/2023, Composição Própria 11/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	

OBRA:	181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso							
ENDEREÇO:	Rua José Antônio Cardoso							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							8.766,09
1.1	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (composição sinapi/sc 78472 com atualização pelo incc)	C.P. 2582210141579 - Composição Própria 12/2022	M2	2.565,00	0,42	22,23	0,51	1.308,15
1.2	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 03/2023	H	30,00	123,37	22,23	150,80	4.524,00
1.3	Placa de obra em chapa de aco galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2023	M2	6,00	400,06	22,23	488,99	2.933,94
2	DRENAGEM							78.334,46
2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	90106 - SINAPI/SC 03/2023	M3	156,61	7,27	22,23	8,89	1.392,26
2.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, encaixe ponta e bolsa, junta rígida, classe ps2, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	C.P. 2582204132960 - Composição Própria 12/2022	M	100,00	105,07	22,23	128,43	12.843,00
2.3	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 de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93368 - SINAPI/SC 03/2023	M3	61,33	17,20	22,23	21,02	1.289,16
2.4	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	96624 - SINAPI/SC 03/2023	M3	2,00	155,71	22,23	190,32	380,64
2.5	Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 01 - areia e brita comerciais	C.P. 10302 - Composição Própria 12/2022	unidade	20,00	1.619,65	22,23	1.979,70	39.594,00
2.6	Caixa de ligação e passagem ø40 cm- CLP 01 (composição sicro 2 S 04 962 01 e SINAPI 72290, 92916 abr/2016)	C.P. 02285 - Composição Própria 08/2022	UN	10,00	1.868,23	22,23	2.283,54	22.835,40

OBRA:	181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso							
ENDEREÇO:	Rua José Antônio Cardoso							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3	PAVIMENTAÇÃO							368.275,65
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1.722,00	2,29	22,23	2,80	4.821,60
3.2	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 03/2023	M3	344,40	154,80	22,23	189,21	65.163,92
3.3	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 03/2023	M3	258,30	173,30	22,23	211,82	54.713,11
3.4	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	100979 - SINAPI/SC 03/2023	M3	1.278,80	6,17	22,23	7,54	9.642,15
3.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2023	M3XKM	7.672,80	1,99	22,23	2,43	18.644,90
3.6	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 sem fornecimento de asfalto diluído.	C.P. 04461 - Composição Própria 03/2022	m²	1.722,00	0,60	22,23	0,73	1.257,06
3.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	1.722,00	2,82	22,23	3,45	5.940,90
3.8	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 03/2023	M3	86,10	1.566,64	22,23	1.914,90	164.872,89
3.9	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	100969 - SINAPI/SC 03/2023	TXKM	1.199,90	2,25	22,23	2,75	3.299,72
3.10	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), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 03/2023	M	590,00	53,68	22,23	65,61	38.709,90

OBRA:	181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso							
ENDEREÇO:	Rua José Antônio Cardoso							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.11	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	102498 - SINAPI/SC 03/2023	M	590,00	1,68	22,23	2,05	1.209,50
4	PASSEIO							150.010,21
4.1	Demolição de calçada/passeio em concreto simples, c/ martelete.	C.P. 2582305148195 - Composição Própria 04/2023	M3	58,64	90,90	22,23	111,11	6.515,49
4.2	Remoção de guia (meio-fio) em trecho reto	C.P. 1622212143782 - Composição Própria 03/2023	M	600,00	20,79	22,23	25,41	15.246,00
4.3	Remoção mecanizada de pavimento em blocos de concreto intertravados/lajota sextavada incluindo carga e transporte..	C.P. 09996 - Composição Própria 11/2022	m²	2.079,00	9,58	22,23	11,71	24.345,09
4.4	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	96624 - SINAPI/SC 03/2023	M3	172,20	155,71	22,23	190,32	32.773,10
4.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94991 - SINAPI/SC 03/2023	M3	67,44	705,33	22,23	862,12	58.141,37
4.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	94995 - SINAPI/SC 03/2023	M2	114,00	93,22	22,23	113,94	12.989,16
5	SINALIZAÇÃO							8.595,18
5.1	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	102512 - SINAPI/SC 03/2023	M	900,00	5,06	22,23	6,18	5.562,00
5.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 04/2023	unid.	5,00	178,68	22,23	218,40	1.092,00

OBRA:	181 - Pavimentação e Drenagem Rua José Antônio Cardoso							
ENDEREÇO:	Rua José Antônio Cardoso							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.3	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 03/2023	M2	2,50	635,25	22,23	776,47	1.941,18
							<b>TOTAL</b>	<b>613.981,59</b>