OBRA:	287 - Pavimentação e Drenagem da Servidão Nossos Anjos, Rua Rotilio Pereira e Travessa Luiza dos Reis Prazeres
ENDEREÇO:	Praia João Rosa/Centro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	24,16%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2026, Composição Própria 05/2026, SICRO/SC 01/2026
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	SERVIDÃO NOSSOS ANJOS - LOTE 1							63.922,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.275,03
1.1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 05/2026	M2	3,00	432,00	24,16	536,37	1.609,11
1.1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	C.P. 2582510231526 - Composição Própria 05/2026	M2	220,00	0,55	24,16	0,68	149,60
1.1.3	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	2707 - SINAPI/SC 05/2026	H	24,00	151,56	24,16	188,18	4.516,32
1.2	TERRAPLANAGEM							2.318,36
1.2.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m3). af_07/2020	101115 - SINAPI/SC 05/2026	M3	44,00	4,23	24,16	5,25	231,00
1.2.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100974 - SINAPI/SC 05/2026	M3	44,00	9,13	24,16	11,34	498,96
1.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95875 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	440,00	2,91	24,16	3,61	1.588,40
1.3	DRENAGEM							24.278,29
1.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	90091 - SINAPI/SC 05/2026	M3	52,00	6,55	24,16	8,13	422,76

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1.3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	101619 - SINAPI/SC 05/2026	M3	3,90	315,86	24,16	392,17	1.529,46
1.3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92210 - SINAPI/SC 05/2026	M	65,00	180,91	24,16	224,62	14.600,30
1.3.4	Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af_01/2023	104515 - SINAPI/SC 05/2026	M2	30,23	26,98	24,16	33,50	1.012,71
1.3.5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	93379 - SINAPI/SC 05/2026	M3	43,84	21,45	24,16	26,63	1.167,46
1.3.6	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg001	C.P. 2582509230720 - Composição Própria 05/2026	unid	4,00	1.116,62	24,16	1.386,40	5.545,60
1.4	PAVIMENTAÇÃO							29.114,93
1.4.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	100577 - SINAPI/SC 05/2026	M2	220,00	1,64	24,16	2,04	448,80
1.4.2	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 05/2026	M3	22,00	196,43	24,16	243,89	5.365,58
1.4.3	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_02/2026 - brita graduada	100979 - SINAPI/SC 05/2026	M3	22,00	7,40	24,16	9,19	202,18
1.4.4	Transporte com caminhao basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - brita graduada	95876 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	248,60	2,55	24,16	3,17	788,06
1.4.5	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_02/2026 - areia	100979 - SINAPI/SC 05/2026	M3	11,00	7,40	24,16	9,19	101,09
1.4.6	Transporte com caminhao basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - areia	95876 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	110,00	2,55	24,16	3,17	348,70
1.4.7	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 - blocos	95878 - SINAPI/SC 05/2026	TXKM	316,80	1,93	24,16	2,40	760,32
1.4.8	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92397 - SINAPI/SC 05/2026	M2	220,00	77,25	24,16	95,91	21.100,20
1.5	SINALIZAÇÃO							1.935,48
1.5.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 05/2026	M2	0,80	997,92	24,16	1.239,02	991,22

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1.5.2	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	5219546 - SICRO/SC 01/2026	un	2,00	380,26	24,16	472,13	944,26
2	RUA ROTILIO PEREIRA - LOTE 2							168.182,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.290,55
2.1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 05/2026	M2	6,00	432,00	24,16	536,37	3.218,22
2.1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	C.P. 2582510231526 - Composição Própria 05/2026	M2	421,00	0,55	24,16	0,68	286,28
2.1.3	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	2707 - SINAPI/SC 05/2026	H	36,00	151,56	24,16	188,18	6.774,48
2.1.4	Remoção de pavimentação em blocos de concreto	258210283770 - Cotação 05/2022	m2	421,00	10,77	24,16	13,37	5.628,77
2.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	95878 - SINAPI/SC 05/2026	TXKM	159,50	1,93	24,16	2,40	382,80
2.2	TERRAPLANAGEM							6.654,75
2.2.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m3). af_07/2020	101115 - SINAPI/SC 05/2026	M3	126,30	4,23	24,16	5,25	663,08
2.2.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100974 - SINAPI/SC 05/2026	M3	126,30	9,13	24,16	11,34	1.432,24
2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95875 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	1.263,00	2,91	24,16	3,61	4.559,43
2.3	DRENAGEM							44.422,91
2.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de	90091 - SINAPI/SC 05/2026	M3	104,00	6,55	24,16	8,13	845,52
2.3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	101619 - SINAPI/SC 05/2026	M3	7,80	315,86	24,16	392,17	3.058,93
2.3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92210 - SINAPI/SC 05/2026	M	130,00	180,91	24,16	224,62	29.200,60
2.3.4	Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af_01/2023	104515 - SINAPI/SC 05/2026	M2	61,23	26,98	24,16	33,50	2.051,21
2.3.5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria,	93379 - SINAPI/SC 05/2026	M3	87,67	21,45	24,16	26,63	2.334,65

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
2.3.6	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg001	C.P. 2582509230720 - Composição Própria 05/2026	unid	5,00	1.116,62	24,16	1.386,40	6.932,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO							99.858,47
2.4.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	100577 - SINAPI/SC 05/2026	M2	421,00	1,64	24,16	2,04	858,84
2.4.2	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	96396 - SINAPI/SC 05/2026	M3	63,15	196,43	24,16	243,89	15.401,65
2.4.3	Construção de base e sub-base para pavimentação de macadame seco, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	96400 - SINAPI/SC 05/2026	M3	84,20	176,92	24,16	219,66	18.495,37
2.4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95875 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	1.749,04	2,91	24,16	3,61	6.314,03
2.4.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	421,00	6,86	24,16	8,52	3.586,92
2.4.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	421,00	2,82	24,16	3,50	1.473,50
2.4.7	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6 m³ (unidade: m3). af_02/2026	100985 - SINAPI/SC 05/2026	M3	21,05	8,65	24,16	10,74	226,08
2.4.8	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	613,08	1,80	24,16	2,23	1.367,17
2.4.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025	95995 - SINAPI/SC 05/2026	M3	21,05	1.956,41	24,16	2.429,08	51.132,13
2.4.10	Acabamento de caixa de inspeção (composição casan 190423 de 04/2021 com atualização pelo incc)	2582206136276 - Cotação 04/2022	uni	4,00	55,72	24,16	69,18	276,72
2.4.11	Acabamento de poço de visita (composição casan 190430 de 04/2021 com atualização pelo incc)	2582206136279 - Cotação 06/2022	uni	6,00	97,46	24,16	121,01	726,06
2.5	SINALIZAÇÃO							955,35
2.5.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 05/2026	M2	0,39	997,92	24,16	1.239,02	483,22
2.5.2	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	5219546 - SICRO/SC 01/2026	un	1,00	380,26	24,16	472,13	472,13
3	TRAVESSA LUIZA DOS REIS PRAZERES - LOTE 2							181.329,24
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.116,10
3.1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	4813 - SINAPI/SC 05/2026	M2	6,00	432,00	24,16	536,37	3.218,22

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
3.1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	C.P. 2582510231526 - Composição Própria 05/2026	M2	402,00	0,55	24,16	0,68	273,36
3.1.3	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 05/2026	H	36,00	151,56	24,16	188,18	6.774,48
3.1.4	Remoção de pavimentação em blocos de concreto	258210283770 - Cotação 05/2022	m2	402,00	10,77	24,16	13,37	5.374,74
3.1.5	Demolicao de calcada e passeios com 06 cm	42535 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	93,00	18,12	24,16	22,50	2.092,50
3.1.6	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95878 - SINAPI/SC 05/2026	TXKM	159,50	1,93	24,16	2,40	382,80
3.2	TERRAPLANAGEM							6.354,41
3.2.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m3). af_07/2020	101115 - SINAPI/SC 05/2026	M3	120,60	4,23	24,16	5,25	633,15
3.2.2	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 05/2026	M3	120,60	9,13	24,16	11,34	1.367,60
3.2.3	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	1.206,00	2,91	24,16	3,61	4.353,66
3.3	DRENAGEM							47.317,58
3.3.1	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,	90091 - SINAPI/SC 05/2026	M3	92,80	6,55	24,16	8,13	754,46
3.3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	101619 - SINAPI/SC 05/2026	M3	6,96	315,86	24,16	392,17	2.729,50
3.3.3	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 05/2026	M	116,00	180,91	24,16	224,62	26.055,92
3.3.4	Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af_01/2023	104515 - SINAPI/SC 05/2026	M2	54,64	26,98	24,16	33,50	1.830,44
3.3.5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria,	93379 - SINAPI/SC 05/2026	M3	78,23	21,45	24,16	26,63	2.083,26
3.3.6	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg001	C.P. 2582509230720 - Composição Própria 05/2026	unid	10,00	1.116,62	24,16	1.386,40	13.864,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO							95.345,46
3.4.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 05/2026	M2	402,00	1,64	24,16	2,04	820,08
3.4.2	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 05/2026	M3	80,40	176,92	24,16	219,66	17.660,66

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
3.4.3	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 05/2026	M3	60,30	196,43	24,16	243,89	14.706,57
3.4.4	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	1.670,11	2,91	24,16	3,61	6.029,10
3.4.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	402,00	6,86	24,16	8,52	3.425,04
3.4.6	Execucao de pintura de ligacao com emulsao asfaltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	402,00	2,82	24,16	3,50	1.407,00
3.4.7	Carga de mistura asfaltica em caminhao basculante 6 m? (unidade: m3). af_07/2020	100985 - SINAPI/SC 05/2026	M3	20,10	8,65	24,16	10,74	215,87
3.4.8	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	585,41	1,80	24,16	2,23	1.305,46
3.4.9	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 05/2026	M3	20,10	1.956,41	24,16	2.429,08	48.824,51
3.4.10	Acabamento de caixa de inspeção (composição casan 190423 de 04/2021 com atualização pelo incc)	2582206136276 - Cotação 04/2022	uni	12,00	55,72	24,16	69,18	830,16
3.4.1.11	Acabamento de poço de visita (composição casan 190430 de 04/2021 com atualização pelo incc)	2582206136279 - Cotação 06/2022	uni	1,00	97,46	24,16	121,01	121,01
3.5	PASSEIOS							13.240,34
3.5.1	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).	94273 - SINAPI/SC 05/2026	M	64,00	49,84	24,16	61,88	3.960,32
3.5.2	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 05/2026	M3	4,65	200,27	24,16	248,66	1.156,27
3.5.3	Execucao de passeio (calcada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, nao armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 05/2026	M3	6,51	898,96	24,16	1.116,15	7.266,14
3.5.4	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	97092 - SINAPI/SC 05/2026	KG	55,98	12,34	24,16	15,32	857,61
3.6	SINALIZAÇÃO							955,35
3.6.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 05/2026	M2	0,39	997,92	24,16	1.239,02	483,22
3.6.2	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	5219546 - SICRO/SC 01/2026	un	1,00	380,26	24,16	472,13	472,13
							TOTAL	413.433,36

gov.br
Documento assinado digitalmente
FLAVIO BOTKE E SILVA
Data: 07/10/2026 14:34:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br