

OBRA:	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto
ENDEREÇO:	Servidão Pedro Joaquim de Andrade
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 10/2025, SINAPI/SC 09/2025, SICRO/SC 07/2025, Composição Própria 08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Rafael Roberto Roman - CREA 149661-8
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							9.584,51
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 2582205134075 - Composição Própria 10/2025	M2	3,00	541,16	22,23	661,46	1.984,38
1.2	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 09/2025	H	40,00	142,68	22,23	174,40	6.976,00
1.3	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (composição sinapi/sc 78472 de 01/2020 com atualização pelo incc)	C.P. 2582205134687 - Composição Própria 10/2025	M2	559,93	0,52	22,23	0,64	358,36
1.4	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	98529 - SINAPI/SC 09/2025	UN	2,00	83,55	22,23	102,12	204,24
1.5	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,45	111,87	22,23	136,74	61,53

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/12/2025 12:40:03.01 L08
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pdf/66768a647d10>



OBRA:	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto							
ENDEREÇO:	Servidão Pedro Joaquim de Andrade							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2	DRENAGEM PLUVIAL							37.745,16
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 09/2025	M3	66,82	8,67	22,23	10,60	708,29
2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93379 - SINAPI/SC 09/2025	M3	58,50	19,60	22,23	23,96	1.401,66
2.3	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_07/2020	100979 - SINAPI/SC 09/2025	M3	8,32	7,24	22,23	8,85	73,63
2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	83,20	3,22	22,23	3,94	327,81
2.5	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (composição SINAPI 94102 de 08/2020 com atualização pelo incc)	C.P. 2582205134678 - Composição Própria 10/2025	M3	3,16	332,19	22,23	406,04	1.283,09
2.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta com bidim, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento (composição SINAPI 95568 de 10/22)	C.P. 2582211142750 - Composição Própria 10/2025	M	79,00	114,44	22,23	139,88	11.050,52
2.7	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	2003641 - SICRO/SC 07/2025	un	1,00	1.433,42	22,23	1.752,07	1.752,07
2.8	Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 02 - areia e brita comerciais	C.P. 2582204133101 - Composição Própria 10/2025	unidade	5,00	2.396,22	22,23	2.928,90	14.644,50
2.9	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 07/2025	un	1,00	372,73	22,23	455,59	455,59
2.10	Execução de sarjeta em concreto 0,25 x 0,8 (m)	C.P. 10314 - Composição Própria 10/2025	m	100,00	49,48	22,23	60,48	6.048,00
3	TERRAPLENAGEM							17.011,50
3.1	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 09/2025	M3	330,00	8,67	22,23	10,60	3.498,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/12/2025 12:40:03.00.03
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pdf/66768a647610>



OBRA:	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto							
ENDEREÇO:	Servidão Pedro Joaquim de Andrade							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2	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 09/2025	M3	330,00	7,24	22,23	8,85	2.920,50
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	3.300,00	2,63	22,23	3,21	10.593,00
4	PAVIMENTAÇÃO							152.484,48
4.1	Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101820 - SINAPI/SC 09/2025	M2	10,00	54,60	22,23	66,74	667,40
4.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 2582205133996 - Composição Própria 10/2025	M2	550,00	2,39	22,23	2,92	1.606,00
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAPI/SC 09/2025	M3	137,50	133,55	22,23	163,24	22.445,50
4.4	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 09/2025	M3	82,50	194,63	22,23	237,90	19.626,75
4.5	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 09/2025	M3	82,50	175,84	22,23	214,93	17.731,72
4.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	2.864,68	2,63	22,23	3,21	9.195,62
4.7	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30 (composição sinapi/sc 96401 atualizado pelo incc)	C.P. 2582210141575 - Composição Própria 10/2025	M2	550,00	8,10	22,23	9,90	5.445,00
4.8	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (composição SINAPI 96402 atualizado pelo incc)	C.P. 2582510231620 - Composição Própria 08/2025	M2	550,00	3,35	22,23	4,09	2.249,50
4.9	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6 m³ (unidade: m3). af_07/2020	100985 - SINAPI/SC 09/2025	M3	27,50	8,22	22,23	10,05	276,38
4.10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 09/2025	M3	27,50	1.794,42	22,23	2.193,32	60.316,30

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/12/2025 12:40:03.00-03
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/ripd96768a647d10>



OBRA:	166 - Servidão Pedro Joaquim de Andrade - Asfalto							
ENDEREÇO:	Servidão Pedro Joaquim de Andrade							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.11	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	C.P. 2582205133599 - Composição Própria 10/2025	TXKM	223,67	3,14	22,23	3,84	858,89
4.12	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 09/2025	M	206,00	47,92	22,23	58,57	12.065,42
5	CALÇADAS							789,63
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 - rebaixo das calçadas	94990 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,72	897,25	22,23	1.096,71	789,63
6	SINALIZAÇÃO							10.749,37
6.1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 09/2025	M2	1,28	924,00	22,23	1.129,41	1.445,64
6.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	C.P. 2582205134077 - Composição Própria 10/2025	un	3,00	623,91	22,23	762,61	2.287,83
6.3	Pintura de meio-fio com tinta amarela a base de resina acrílica emulsionada em água (sinapi 102498)	C.P. 2582209141349 - Composição Própria 10/2025	M	206,00	11,89	22,23	14,53	2.993,18
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - vermelha	5213403 - SICRO/SC 07/2025	m²	132,00	17,20	22,23	21,02	2.774,64
6.5	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - amarela	5213403 - SICRO/SC 07/2025	m²	22,00	17,20	22,23	21,02	462,44
6.6	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base - faixa de pedestres	5214006 - SICRO/SC 07/2025	m²	6,00	107,13	22,23	130,94	785,64
							TOTAL	228.364,65

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 16/12/2025 12:40:03.00-13
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/ripd96768aa47d10>

