

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	Implantação de infraestrutura urbana no complexo viário formado pelas ruas Luiz Mafezzolli, Juazeiro, 8 de novembro, Alberto Muller, Ângelo Tomasi, 24 de julho, Tancredo Neves e Benjamim Beber		 PREFEITURA DE BRUSQUE SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  ENGENHARIA					
ENDEREÇO:	Diversos							
BDI:	20,69%							
BASE ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2026, SICRO/SC 01/2026							
RESPONSÁVEL	Rafael Kniss - CREA 124374-9							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES							285.452,51
1.1	Administração local	Composição 01	UND	1,00	152.939,20	20,69	184.582,32	184.582,32
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 05/2026	M2	10,00	502,32	20,69	606,25	6.062,50
1.3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	5213835 - SICRO/SC 01/2026	un.dia	3.200,00	0,90	20,69	1,09	3.488,00
1.4	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	5212556 - SICRO/SC 01/2026	un.dia	3.200,00	2,04	20,69	2,46	7.872,00
1.5	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10776 - SINAPI/SC 05/2026	MES	8,00	681,64	20,69	822,67	6.581,36
1.6	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	AD 19.05.0500 - SCO - 05/2026	UN.MES	8,00	1.650,00	20,69	1.991,39	15.931,12
1.7	Manutenção, Limpeza e Conservação de vias publicas	Composição 02	H	160,00	250,50	20,69	302,33	48.372,80
1.8	Mobilização e Desmobilização	Composição 03	UND	2,00	3.681,77	20,69	4.443,53	8.887,06
1.9	Projeto As-Built	Composição 04	UND	1,00	3.045,28	20,69	3.675,35	3.675,35
2	DEMOLIÇÕES							169.743,89
2.1	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	1619003 - SICRO/SC 01/2026	M3	236,64	59,97	20,69	72,38	17.128,00
2.2	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	4915657 - SICRO/SC 01/2026	M3	285,14	75,84	20,69	91,53	26.098,96
2.3	Demolição Mecanizada de Pavimento em Bloco de Concreto Sextavado	Composição 06	M2	1.066,90	21,94	20,69	26,48	28.251,51
2.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af_02/2026	100997 - SINAPI/SC 05/2026	T	1.509,30	6,96	20,69	8,40	12.678,10
2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	97918 - SINAPI/SC 05/2026	TXKM	30.566,90	2,32	20,69	2,80	85.587,32
3	DRENAGEM							2.279.801,54
3.1	Ligação de Esgoto	Composição 05	M	1.290,00	102,51	20,69	123,72	159.598,80
3.2	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	7760 - SINAPI/SC 05/2026	M	613,00	140,15	20,69	169,15	103.688,95
3.3	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	7762 - SINAPI/SC 05/2026	M	1.870,00	233,39	20,69	281,68	526.742,73
3.4	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	7763 - SINAPI/SC 05/2026	M	301,00	435,14	20,69	525,17	158.076,17
3.5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	92808 - SINAPI/SC 05/2026	M	613,00	27,09	20,69	32,69	20.038,97
3.6	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_03/2024	92811 - SINAPI/SC 05/2026	M	1.870,00	60,12	20,69	72,56	135.687,20
3.7	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 800 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	92844 - SINAPI/SC 05/2026	M	301,00	62,96	20,69	75,99	22.872,99
3.8	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m3), largura menor que 0,8m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência.	90107 - SINAPI/SC 05/2026	M3	1.087,19	9,04	20,69	10,91	11.861,24

3.9	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 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	90108 - SINAPI/SC 05/2026	M3	4.824,18	8,27	20,69	9,98	48.145,32
3.10	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais	102281 - SINAPI/SC 05/2026	M3	1.147,09	6,14	20,69	7,41	8.499,94
3.11	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com	90095 - SINAPI/SC 05/2026	M3	55,57	5,91	20,69	7,13	396,21
3.12	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 01/2026	M3	541,00	137,21	20,69	165,60	89.589,60
3.13	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	6194 - SINAPI/SC 05/2026	M	2.783,99	5,01	20,69	6,05	16.843,16
3.14	Escoramento de Vala blindada metálico	005001007 - SANEPAR 06/2025	M2	8.871,27	16,37	20,69	19,76	175.296,30
3.15	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93383 - SINAPI/SC 05/2026	M3	929,41	18,28	20,69	22,06	20.502,78
3.16	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93368 - SINAPI/SC 05/2026	M3	3.681,70	23,35	20,69	28,18	103.750,31
3.17	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com	93369 - SINAPI/SC 05/2026	M3	873,02	19,38	20,69	23,39	20.419,94
3.18	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com	93373 - SINAPI/SC 05/2026	M3	44,19	16,16	20,69	19,50	861,71
3.19	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	2003626 - SICRO/SC 01/2026	un	154,00	1.074,81	20,69	1.297,19	199.767,26
3.20	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	2003644 - SICRO/SC 01/2026	un	61,00	1.648,19	20,69	1.989,20	121.341,20
3.21	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	2003646 - SICRO/SC 01/2026	un	7,00	2.256,68	20,69	2.723,59	19.065,13
3.22	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	2003680 - SICRO/SC 01/2026	un	24,00	2.230,75	20,69	2.692,29	64.614,96
3.23	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	2003682 - SICRO/SC 01/2026	un	3,00	2.559,23	20,69	3.088,73	9.266,19
3.24	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	2003714 - SICRO/SC 01/2026	un	17,00	1.670,65	20,69	2.016,31	34.277,27
3.25	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	2003716 - SICRO/SC 01/2026	un	4,00	1.987,94	20,69	2.399,24	9.596,96
3.26	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2026	un	2,00	1.141,57	20,69	1.377,76	2.755,52
3.27	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804385 - SICRO/SC 01/2026	un	1,00	1.908,70	20,69	2.303,61	2.303,61
3.28	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_02/2026	100977 - SINAPI/SC 05/2026	M3	2.683,60	8,57	20,69	10,34	27.748,42
3.29	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_02/2026	97914 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	39.569,69	3,48	20,69	4,20	166.192,70
4	PAVIMENTAÇÃO							5.012.919,27
4.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	100576 - SINAPI/SC 05/2026	M2	16.707,20	3,27	20,69	3,95	65.993,44
4.2	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m³). af_07/2020	101114 - SINAPI/SC 05/2026	M3	6.682,88	5,09	20,69	6,14	41.032,88
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	2.505,64	176,92	20,69	213,52	535.004,25
4.4	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	3.340,78	196,43	20,69	237,07	791.998,71
4.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_02/2026	100977 - SINAPI/SC 05/2026	M3	15.411,13	8,57	20,69	10,34	159.351,05
4.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_02/2026	97914 - SINAPI/SC 05/2026	M3XKM	223.771,18	3,48	20,69	4,20	939.838,97

4.7	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação (Apenas Insumo)	ANP 03/2026	Kg	20.048,64	2,37	20,69	2,86	57.339,11
4.8	Pintura de Ligação - RR1C (Apenas Insumo)	ANP 03/2026	Kg	8.353,60	2,37	20,69	2,86	23.891,30
4.9	Imprimação com emulsão asfáltica	4011352 - SICRO/SC 01/2026	M2	16.707,20	0,62	20,69	0,75	12.530,40
4.10	Pintura de ligação com RR1C	4011353 - SICRO/SC 01/2026	M2	16.707,20	0,43	20,69	0,52	8.687,74
4.11	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025	95995 - SINAPI/SC 05/2026	M3	835,36	1.956,41	20,69	2.361,19	1.972.443,68
4.12	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914643 - SICRO/SC 01/2026	T	1.963,10	5,92	20,69	7,14	14.016,51
4.13	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	5914612 - SICRO/SC 01/2026	TxKM	27.287,03	0,91	20,69	1,10	30.015,74
4.14	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). af_01/2024	94273 - SINAPI/SC 05/2026	M	5.997,93	49,84	20,69	60,15	360.775,49
5	SINALIZAÇÃO							27.581,05
5.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - Fornecimento e Implantação	5213863 - SINAPI/SC 01/2026	UN	9,00	518,00	20,69	625,17	5.626,53
5.2	Placa em aço nº16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - Confeccção e Instalação	5213414 - SICRO/SC 01/2026	M2	4,49	608,12	20,69	733,94	3.295,39
5.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra da com tinta acrílica, E= 30CM, aplicação manual	102501 - SINAPI/SC 05/2026	M2	27,92	29,09	20,69	35,11	980,27
5.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - Espessura de 0,6 mm	5213400 - SICRO/SC 01/2026	M2	526,00	27,85	20,69	33,61	17.678,86
							TOTAL	7.775.498,26