



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JOBES DE BRITO					DATA		12/05/2026		
LOCALIZAÇÃO:		RUA JOBES DE BRITO									
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025							Total R\$:		1.087.852,75		
ART de Orçamento:		A PREENCHER									
Est inicial: 0/Ext: 14.420							Est final: 16/Ext: 0.000= 305.58				
EXTENSÃO (Estacas 0+14,42 a 16+0,00)									305,58		m
LARGURA DA VIA (3,00 + 3,00m)									6,00		m
ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									1.833,50		m²
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										33.942,76
1.1	103689-SINAPI-03/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.				M2	4,5000	502,41	22,92	617,56	2.779,02
1.2	MOP-0030-I-Cotação-05/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA.				MÊS	4,0000	1.760,00	22,92	2.163,39	8.653,56
1.3	B8958-Consultoria DNIT-10/2025	SERVIÇOS DE TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. CONSIDERANDO MEIO PERÍODO.				MÊS	4,0000	2.915,79	22,92	3.584,09	14.336,36
1.4	C.P. 4938001914-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DOS ENTULHOS, INCLUINDO TRANSPORTE. (CÓD.SINAPI 98525 + 95875)				M2	1.409,0000	1,17	22,92	1,44	2.028,96
1.5	1600966-SICRO-01/2026	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO				M	89,0000	0,91	22,92	1,12	99,68
1.6	1600404-SICRO-01/2026	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS				M	36,0000	10,98	22,92	13,50	486,00
1.7	1619003-SICRO-01/2026	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO_REMOÇÃO DE MUROS				M³	9,2000	59,97	22,92	73,72	678,22
1.8	100979-SINAPI-03/2026	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				M3	310,1100	7,71	22,92	9,48	2.939,84
1.9	95876-SINAPI-03/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	604,7100	2,61	22,92	3,21	1.941,12
Total do Item											33.942,76
2	TERRAPLENAGEM										23.342,93
2.1	5502836-SICRO-01/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³				M³	1.781,3400	9,06	22,92	11,14	19.844,13
2.2	100574-SINAPI-03/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL. AF_09/2024				M3	1.758,1900	1,62	22,92	1,99	3.498,80
Total do Item											23.342,93
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										137.265,18
3.1	C.P. 4938000006-Composição Própria-03/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.				M3	220,4000	13,23	22,92	16,26	3.583,70
3.2	100574-SINAPI-03/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL.				M3	286,5200	1,62	22,92	1,99	570,17
3.3	100324-SINAPI-03/2026	LASTRO COM PEDRA BRITADA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, ESPESSURA DE *10 CM*, OU CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.				M3	28,1800	208,01	22,92	255,69	7.205,34
3.4	1107888-SICRO-01/2026	LASTRO DE CONCRETO FCK = 30 MPA - COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMNTO E ACABAMENTO. AF_11/2016				M³	3,6000	460,58	22,92	566,14	2.038,10
3.5	92210-SINAPI-03/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, PONTA E BOLSA COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	223,0000	182,46	22,92	224,28	50.014,44
3.6	92212-SINAPI-03/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, PONTA E BOLSA COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	9,0000	339,32	22,92	417,09	3.753,81
3.7	92214-SINAPI-03/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	16,0000	547,24	22,92	672,67	10.762,72
3.8	MOP-0049-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.				M3	132,1900	86,42	22,92	106,23	14.042,54
3.9	C.P. 4938000011-Composição Própria-03/2026	BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.				UNID.	14,0000	1.603,04	22,92	1.970,46	27.586,44
3.10	2003642-SICRO-01/2026	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				UN	5,0000	1.494,49	22,92	1.837,03	9.185,15
3.11	2003644-SICRO-01/2026	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				UN	1,0000	1.468,87	22,92	1.805,54	1.805,54
3.12	2003646-SICRO-01/2026	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				UN	1,0000	2.026,24	22,92	2.490,65	2.490,65

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JOBES DE BRITO		DATA	12/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA JOBES DE BRITO			
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025			Total R\$:	1.087.852,75
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.13	0804101-SICRO-01/2026	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,0000	1.181,53	22,92	1.452,34	1.452,34
3.14	C.P. 4938000013-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUCCÃO E HIDROJATEADORA	H	4,0000	564,24	22,92	693,56	2.774,24
Total do Item								137.265,18
4	PAVIMENTAÇÃO							397.253,92
4.1	100576-SINAPI-03/2026	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.833,5000	3,27	22,92	4,02	7.370,67
4.2	MOP-0314-C-Composição Própria-03/2026	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE SUBLEITO COM SEIXO OU MACADAME, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM. (REF. COD. SINAPI 96399 + 95875+ COTAÇÃO AMV-TER-0005-I)	M3	986,9400	92,03	22,92	113,12	111.642,65
4.3	MOP-0315-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.	M3	275,0300	204,09	22,92	250,87	68.996,78
4.4	C.P. 4938000019-Composição Própria-03/2026	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.	M2	36.670,0000	0,08	22,92	0,10	3.667,00
4.5	C.P. 4938002230-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. COD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0042-I)	M2	1.833,5000	5,42	22,92	6,66	12.211,11
4.6	C.P. 4938002231-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. COD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0044-I).	M2	1.833,5000	2,92	22,92	3,59	6.582,27
4.7	MOP-0312-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 5,0 CM, INCLUSIVE TRANPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879	T	220,0200	483,90	22,92	594,81	130.870,10
4.8	AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	11,4400	4.250,03	15,00	4.887,53	55.913,34
Total do Item								397.253,92
5	OBRAS COMPLEMENTARES							481.693,90
5.1	MOP-0316-C-Composição Própria-03/2026	ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA (DE MÃO/RACHÃO), COM ARRUMAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. SINAPI 92744 -(4011, 4460, 5063, 40436 E 88309) + 100974 + 95878.	M3	1.350,0000	263,91	22,92	324,40	437.940,00
5.2	C.P. 4938000615-Composição Própria-03/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).	M	611,0000	54,16	22,92	66,57	40.674,27
5.3	93379-SINAPI-03/2026	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA, COM SOLO REAPROVEITADO DA ESCAVAÇÃO DA TERRAPLENAGEM, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	33,6800	22,13	22,92	27,20	916,10
5.4	C.P. 4938000015-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO	M2	1.833,5000	0,96	22,92	1,18	2.163,53
Total do Item								481.693,90
6	SINALIZAÇÃO							14.354,06
6.1	5213401-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA (E=12CM) COM PINTURA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. BORDOS. PINTURA FRIA.	M²	60,5400	27,85	15,00	32,03	1.939,10
6.2	5213408-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO - HOT-SPRAY (MATERIAL + MÃO DE OBRA). EIXO DA VIA	M²	30,5600	47,91	15,00	55,10	1.683,86
6.3	5219619-SICRO-01/2026	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,0000	46,79	15,00	53,81	2.044,78
6.4	5213440-SICRO-01/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,0000	282,42	15,00	324,78	1.299,12
6.5	5213464-SICRO-01/2026	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,0000	282,45	15,00	324,82	649,64
6.6	5213571-SICRO-01/2026	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,4000	484,82	15,00	557,54	780,56
6.7	5213863-SICRO-01/2026	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,0000	518,00	15,00	595,70	5.957,00
Total do Item								14.354,06
Total do orçamento							1.087.852,75	

Assinatura	Assinatura
ANDREA BARBOSA DA SILVA Arquiteto(a) e Urbanista CAU A40333-4 RRT: A PREENCHER	MARCELO GUMBOSKI Engenheiro(a) Civil CREA 110461-7 ART: A PREENCHER
RUA ANGELO RUBINI 600 - BARRA DO RIO CERRO BARRA DO RIO CERRO Jaraguá do Sul - SC CEP: 89260000 Telefone: 4721068600 E-mail: obras@jaraguadosul.sc.gov.br	
2/3	

Observações gerais:

- 1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
- 2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.
- 4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
- 5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.
- 6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
- 7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
- 8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.
- 9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
- 10 - A instalação de Banheiro Químico item 1,4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.
- 11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
- 12- A Contratada deverá tramitar os projetos de sinalização para a Diretoria de Trânsito no início da obra, para que o setor faça a aprovação final do projeto de sinalização ou as últimas correções antes da execução.
- 13 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
- 14 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.
- 15 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
- 16 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
- 17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser comunicado para fiscalização antes da execução.
- 18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por índices de Reajustamento do DNIT ou INCC até a data do orçamento.
- 19 - Todo e qualquer serviço adicional, a empresa deverá realizar serviço topográfico e encaminhar a fiscalização para apuração dos quantitativos.