ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	13/02/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Ari Fabrin	**BDI:**	22.0
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SICRO-10/2025]		936.223,98	
ART de Orçamento:	10345062-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**						**8.734,70**
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	470,41	22,00	573,90	2.582,55
1.2	Composição Própria	AMMOC-0281-C	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	2.449,42	0,52	22,00	0,63	1.543,13
1.3	Composição Própria	AMMOC-0508-C	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa a (área total da obra = até 2500 m²)	M2	2.449,42	1,05	22,00	1,28	3.135,26
1.4	Composição Própria	AMMOC-0010-C	Elevação e nivelamento de poços de visita	UN	2,00	604,00	22,00	736,88	1.473,76
2			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**						**1.045,16**
2.1	Composição Própria	AMMOC-0034-C	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	M	60,24	14,22	22,00	17,35	1.045,16
3			**DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES**						**1.358,50**
3.1	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	63,51	4,76	22,00	5,81	368,99
3.2	SINAPI	104790	Demolição de rampa/meio-fio de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	4,89	123,90	22,00	151,16	739,17
3.3	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	14,42	9,90	22,00	12,08	174,19
3.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	23,65	2,64	22,00	3,22	76,15
4			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**						**49.853,24**
4.1	SINAPI	101124	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020	M3	496,09	16,87	22,00	20,58	10.209,53
4.2	SINAPI	102276	Escavação mecanizada de vala com prof. até 2 m, com escavadeira hidráulica, larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência	M3	483,80	12,38	22,00	15,10	7.305,38
4.3	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1.209,92	7,66	22,00	9,35	11.312,75
4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.984,27	2,64	22,00	3,22	6.389,35
4.5	SINAPI	102355	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	M3	25,46	203,14	22,00	247,83	6.309,75
4.6	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	25,46	7,66	22,00	9,35	238,05
4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	41,75	2,64	22,00	3,22	134,44
4.8	SINAPI	96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024	M3	49,18	13,97	22,00	17,04	838,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	13/02/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Ari Fabrin	**BDI:**	22.0
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SICRO-10/2025]		936.223,98	
ART de Orçamento:	10345062-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.9	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	63,93	7,66	22,00	9,35	597,75
4.10	SINAPI	100938	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	8,46	7,98	22,00	9,74	82,40
4.11	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	1.637,61	3,22	22,00	3,93	6.435,81
5			**DRENAGEM**						**238.474,35**
5.1	Composição Própria	AMMOC-0323-C	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 01)	UN	18,00	2.626,75	22,00	3.204,64	57.683,52
5.2	Composição Própria	AMMOC-0324-C	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 02)	UN	5,00	3.474,39	22,00	4.238,76	21.193,80
5.3	Composição Própria	AMMOC-0322-C	Caixa cega em concreto armado, inclusive tampa (cc 01)	UN	1,00	1.315,60	22,00	1.605,03	1.605,03
5.4	Composição Própria	AMMOC-0328-C	Caixa cega em concreto armado, inclusive tampa (cc 02)	UN	3,00	2.093,41	22,00	2.553,96	7.661,88
5.5	SICRO	2003611	Dreno subsuperficial - dss 04 - tubo pead e brita comercial	m	214,00	64,15	22,00	78,26	16.747,64
5.6	SINAPI	92219	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	289,00	185,74	22,00	226,60	65.487,40
5.7	SINAPI	92221	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	162,00	344,54	22,00	420,34	68.095,08
6			**REATERRO**						**103.724,44**
6.1	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	364,18	112,50	22,00	137,25	49.983,71
6.2	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	364,18	7,66	22,00	9,35	3.405,08
6.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	10.925,40	2,64	22,00	3,22	35.179,79
6.4	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.232,42	1,05	22,00	1,28	2.857,50
6.5	SINAPI	104741	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória. af_08/2023	M3	364,18	27,68	22,00	33,77	12.298,36
7			**BASE E SUB-BASE**						**70.064,19**
7.1	SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	24,35	105,71	22,00	128,97	3.140,42
7.2	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	181,81	195,95	22,00	239,06	43.463,50
7.3	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	206,16	7,66	22,00	9,35	1.927,60
7.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	6.184,80	2,64	22,00	3,22	19.915,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	13/02/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Ari Fabrin	**BDI:**	22.0
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SICRO-10/2025]		936.223,98	
ART de Orçamento:	10345062-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.5	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.263,76	1,05	22,00	1,28	1.617,61
8			**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**						**399.121,74**
8.1	SINAPI	1346	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pavimentação em concreto em chapa de compensado	M2	96,39	55,52	22,00	67,73	6.528,49
8.2	SINAPI	7156	Armação para execução de pavimentação em concreto, com uso de tela q-196.	M2	205,91	25,97	22,00	31,68	6.523,23
8.3	SINAPI	34479	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	M3	298,16	689,69	22,00	841,42	250.877,79
8.4	Composição Própria	AMMOC-0035-C	Lançamento, acabamento, adensamento para pavimentação em concreto	M3	298,16	312,77	22,00	381,58	113.771,89
8.5	Composição Própria	AMMOC-0013-C	Cura química para pavimento de concreto - aplicação manual com borrifador de baixa pressão	m2	2.449,42	5,77	22,00	7,04	17.243,92
8.6	SINAPI	97114	Execução de juntas de dilatação para pavimentos de concreto	M	1.344,39	0,47	22,00	0,57	766,30
8.7	SINAPI	97120	Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto – fornecimento e instalação. af_04/2022	KG	288,26	9,70	22,00	11,83	3.410,12
9			**MEIO-FIO**						**25.371,72**
9.1	Composição Própria	AMMOC-0476-C	Meio-fio de concreto - mfc 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado, exclusive escavação - areia e brita comerciais	M	536,26	27,34	22,00	33,35	17.884,27
9.2	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - mfc 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	270,11	22,72	22,00	27,72	7.487,45
10			**SINALIZAÇÃO**						**38.475,94**
10.1	SINAPI	102512	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, e = 10 cm - linha contínua branca	M	803,40	7,01	22,00	8,55	6.869,07
10.2	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm - linha contínua amarela	M	401,65	7,01	22,00	8,55	3.434,11
10.3	SINAPI	102512	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, e = 10 cm - linha contínua preta	M	2.465,53	7,01	22,00	8,55	21.080,28
10.4	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre, lombada ou zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 40 cm - amarela	M2	11,15	32,20	22,00	39,28	437,97
10.5	Composição Própria	AMMOC-0348-C	Placa de sinalização viaria circular d = 50 cm, com suporte de aco galvanizado d = 50 mm e altura = 3m inclusive base de concreto magro	UN	5,00	491,69	22,00	599,86	2.999,30
10.6	Composição Própria	AMMOC-0349-C	Placa de sinalizacao viaria quadrada l = 50 cm, com suporte de aco galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	4,00	458,15	22,00	558,94	2.235,76
10.7	Composição Própria	AMMOC-0347-C	Placa de sinalizacao viaria octogonal (r1) l = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	1,00	589,17	22,00	718,79	718,79
10.8	Composição Própria	AMMOC-0351-C	Placa de identificacao de rua (2 placa 20 cm x 45 cm), com suporte de aco galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	1,00	574,31	22,00	700,66	700,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	13/02/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Ari Fabrin	**BDI:**	22.0
Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SICRO-10/2025]		936.223,98	
ART de Orçamento:	10345062-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

Total do orçamento	**936.223,98**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

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 que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
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 se houver.
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 inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. 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 atura ou com escoramento horizontal.
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com 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 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

ANDRE FELIPE KASTELLER:08463810950
Localização: Joaçaba
Data: 2026.02.13 14:16:46-03'00'

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro - CREA 201.019-5

Município de Catanduvas

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE CATANDUVAS-SC

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se:a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalizaçãao de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras descoberas.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	**Proposto**	Identificação
AC	3,80	4,67	**4,01**	Administração Central
S+G	0,32	0,74	**0,40**	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	**0,56**	Risco
DF	1,02	1,21	**1,11**	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	**7,30**	Lucro
I*	5,65	10,65	**6,65**	Tributos *
		TOTAL	**22,00**	

Verificação: 22,00 **limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	**%**
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	3,00
Total	**6,65**

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneraçao na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 3,00 << (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:
BDI={[1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 100

CATANDUVAS-SC, 13 de Fevereiro de 2026

Assinatura

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro(a) Civil
CREA 201.019-5
ART: 10345062-2

Especificação do BDI:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!

Agente promotor /	Município de Catanduvas
Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN
Logradouro	Rua Ari Fabrin

Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	
1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	20,00	1.746,94	20,00	1.746,94	20,00	1.746,94	20,00	1.746,94	20,00	1.746,94	0,00		0,00		0,00		8.734,70
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	20,00	209,04	20,00	209,03	20,00	209,03	20,00	209,03	20,00	209,03	0,00		0,00		0,00		1.045,16
3	DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES	20,00	271,70	20,00	271,70	20,00	271,70	20,00	271,70	20,00	271,70	0,00		0,00		0,00		1.358,50
4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	75,00	37.389,93	25,00	12.463,31	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		49.853,24
5	DRENAGEM	25,00	59.618,59	75,00	178.855,76	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		238.474,35
6	REATERRO	0,00		100,00	103.724,44	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		103.724,44
7	BASE E SUB-BASE	0,00		0,00		100,00	70.064,19	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		70.064,19
8	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	0,00		0,00		50,00	199.560,87	50,00	199.560,87	0,00		0,00		0,00		0,00		399.121,74
9	MEIO-FIO	0,00		0,00		0,00		50,00	12.685,86	50,00	12.685,86	0,00		0,00		0,00		25.371,72
10	SINALIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	38.475,94	0,00		0,00		0,00		38.475,94
TOT. (%)			10,60		31,75		29,04		22,91		5,70							100,00
Recurso																		
C. Fin.			99.236,20		297.271,18		271.852,73		214.474,40		53.389,47							936.223,98
C. Fis.																		
TOT. (R$)			99.236,20		297.271,18		271.852,73		214.474,40		53.389,47							936.223,98

Assinatura

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro(a) Civil
CREA 201.019-5
ART: 10345062-2

Data 2026-02-13

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	**PLANILHA A3**
Município de Catanduvas - SC	
EMPREENDIMENTO: 9009 - PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	DATA
LOCALIDADE: Rua Ari Fabrin	13/02/2026

1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS

1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Quantidade conforme o projeto

Total em M2:	4,50

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS

Quantidade conforme o projeto

Total em M2:	2.449,42

1.3 - AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA TOTAL DA OBRA = ATÉ 2500 M²)

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>

Total em M2:	2.449,42

1.4 - ELEVAÇÃO E NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA

Quantidade conforme o projeto

Total em UN:	2,00

2 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

2.1 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 401,62*,15

Total em M:	60,24

3 - DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES

3.1 - REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS

Quantidade conforme o projeto

Total em M²:	63,51

3.2 - DEMOLIÇÃO DE RAMPA/MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 0,16+4,73

Total em M3:	4,89

3.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: (<3.1>*,15)+<3.2>

Total em M3: 14,42

3.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <3.3>*DMT1

Total em M3XKM: 23,65

4 - ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

4.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020

Quantidade conforme o projeto

Total em M3: 496,09

4.2 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 509,26*,95

Total em M3: 483,80

4.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: (<4.2>+(<4.1>-<4.8>))*1,3

Total em M3: 1.209,92

4.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.3>*DMT1

Total em M3XKM: 1.984,27

4.5 - DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: 509,26*0,05

Total em M3: 25,46

4.6 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.5>

Total em M3: 25,46

4.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.6>*DMT1

Total em M3XKM: 41,75

4.8 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024

Quantidade conforme o projeto

Total em M3: 49,18

4.9 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.8>*1,3	Total em M3:	63,93

4.10 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <4.9>*(264,78/1000/2)	Total em M3XKM:	8,46

4.11 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M2:	1.637,61

5 - DRENAGEM

5.1 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 01)		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em UN:	18,00

5.2 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 02)		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em UN:	5,00

5.3 - CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 01)		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em UN:	1,00

5.4 - CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 02)		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em UN:	3,00

5.5 - DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	214,00

5.6 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	289,00

5.7 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	162,00

6 - REATERRO

6.1 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M3:	364,18

6.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <6.1>	Total em M3:	364,18

6.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <6.2>*30	Total em M3XKM:	10.925,40

6.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <6.2>*(DMT2-30)	Total em M3XKM:	2.232,42

6.5 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <6.1>	Total em M3:	364,18

7 - BASE E SUB-BASE

7.1 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M3:	24,35

7.2 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M3:	181,81

7.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <7.1>+<7.2>	Total em M3:	206,16

7.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <7.3>*30	Total em M3XKM:	6.184,80

7.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <7.3>*(DMT2-30)	Total em M3XKM:	1.263,76

8 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

8.1 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: 401,62*2*,12	Total em M2:	96,39

8.2 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M2:	205,91

8.3 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: 294,04+1,48+2,64	Total em M3:	298,16

8.4 - LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <8.3>	Total em M3:	298,16

8.5 - CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <1.2>	Total em M2:	2.449,42

8.6 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	1.344,39

8.7 - BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em KG:	288,26

9 - MEIO-FIO

9.1 - Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado, exclusive escavação - areia e brita comerciais		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	536,26

9.2 - Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	270,11

10 - SINALIZAÇÃO

10.1 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA BRANCA		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	803,40

10.2 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA AMARELA		
Quantidade conforme o projeto		
	Total em M:	401,65

10.3 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA PRETA	
Quantidade conforme o projeto	
Total em M:	2.465,53

10.4 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, LOMBADA OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM - AMARELA	
Quantidade conforme o projeto	
Total em M2:	11,15

10.5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Quantidade conforme o projeto	
Total em UN:	5,00

10.6 - PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Quantidade conforme o projeto	
Total em UN:	4,00

10.7 - PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Quantidade conforme o projeto	
Total em UN:	1,00

10.8 - PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Quantidade conforme o projeto	
Total em UN:	1,00

Assinatura

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro(a) Civil
CREA 201.019-5
ART: 10345062-2

MEMORIAL DE CÁLCULO VALOR UNITÁRIO APLICADO EM OBRA	**PLANILHA A3**
Município de Catanduvas - SC	
EMPREENDIMENTO: 9009 - PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN	DATA
LOCALIDADE: Rua Ari Fabrin	13/02/2026

1 - SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS

1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R$:	470,41

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R$:	0,52

1.3 - AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA TOTAL DA OBRA = ATÉ 2500 M²)

Fórmula aplicada para o valor do item:

Valor Unitário R$:	1,05

1.4 - ELEVAÇÃO E NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R$:	604,00

2 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

2.1 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R$:	14,22

3 - DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES

3.1 - REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS

Justificativa: Aplicado o rejuste de: 0,0054% referente ao mês/ano: 12/2025 conforme o grupo: OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE

Fórmula aplicada para o valor do item: (4,74*0,0034)+4,74

Valor Unitário R$:	4,76

3.2 - DEMOLIÇÃO DE RAMPA/MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Não há fórmula aplicada para esse valor unitário

Valor Unitário R$:	123,90

3.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 9,90

3.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 2,64

4 - ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

4.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 16,87

4.2 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 12,38

4.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R$: 7,66

4.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R$: 2,64

4.5 - DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 203,14

4.6 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R$: 7,66

4.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R$: 2,64

4.8 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R$: 13,97

4.9 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	7,66

4.10 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	7,98

4.11 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	3,22

5 - DRENAGEM

5.1 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 01)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	2.626,75

5.2 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 02)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	3.474,39

5.3 - CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 01)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	1.315,60

5.4 - CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 02)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	2.093,41

5.5 - DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	
Justificativa: Aplicado o rejuste de: 0,0050% referente ao mês/ano: 12/2025 conforme o grupo: DRENAGEM	
Fórmula aplicada para o valor do item: (63,83*0,005)+63,83	
Valor Unitário R$:	64,15

5.6 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	185,74

5.7 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	344,54

6 - REATERRO

6.1 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	112,50

6.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	7,66

6.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	2,64

6.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Fórmula aplicada para o valor do item:		
	Valor Unitário R$:	1,05

6.5 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	27,68

7 - BASE E SUB-BASE

7.1 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	105,71

7.2 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	195,95

7.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	7,66

7.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	2,64

7.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário		
	Valor Unitário R$:	1,05

8 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

8.1 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	55,52

8.2 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	25,97

8.3 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	689,69

8.4 - LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	312,77

8.5 - CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	5,77

8.6 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	0,47

8.7 - BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	9,70

9 - MEIO-FIO

9.1 - Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado, exclusive escavação - areia e brita comerciais	
Justificativa: Aplicado o rejuste de: 0,0050% referente ao mês/ano: 12/2025 conforme o grupo: DRENAGEM	
Fórmula aplicada para o valor do item: (27,20*0,005)+27,20	
Valor Unitário R$:	27,34

9.2 - Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	
Justificativa: Aplicado o rejuste de: 0,0050% referente ao mês/ano: 12/2025 conforme o grupo: DRENAGEM	
Fórmula aplicada para o valor do item: (22,61*0,005)+22,61	
Valor Unitário R$:	22,72

10 - SINALIZAÇÃO

10.1 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA BRANCA	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	7,01

10.2 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA AMARELA	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	7,01

10.3 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA CONTÍNUA PRETA	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	7,01

10.4 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, LOMBADA OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM - AMARELA	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	32,20

10.5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	491,69

10.6 - PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	458,15

10.7 - PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	589,17

10.8 - PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
Valor Unitário R$:	574,31

Assinatura

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro(a) Civil
CREA 201.019-5
ART: 10345062-2

Data de referência	13-02-26	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente: Município de Catanduvas - SC

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

No. do Contrato: Contrato não vinculado! Programa: Programa não vinculado

Composição do Serviço

1.2 **Sem desoneração**

AMMOC-0281-C - 01/2026	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	**M2**	**Qtde.**	**2.449,42**

88253-SINAPI-01/2026	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00250000	17,18	0,04295000
88288-SINAPI-01/2026	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00250000	26,87	0,06717500
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00750000	26,47	0,19852500
92145-SINAPI-01/2026	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	M.O	0,00100000	94,74	0,09474000
4460-SINAPI-01/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,00288600	22,65	0,06536790
90775-SINAPI-01/2026	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00200000	27,51	0,05502000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	0,52

1.3 **Sem desoneração**

AMMOC-0508-C - 09/2025	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA TOTAL DA OBRA = ATÉ 2500 M²)	**M2**	**Qtde.**	**2.449,42**

7592-SINAPI-09/2025	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	MT	0,00750000	30,09	0,22567500
244-SINAPI-09/2025	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	MT	0,00500000	13,53	0,06765000
2358-SINAPI-09/2025	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	MT	0,00500000	23,91	0,11955000
2706-SINAPI-09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	MT	0,00500000	126,44	0,63220000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	1,05

1.4 **Sem desoneração**

AMMOC-0010-C - 01/2026	ELEVAÇÃO E NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA	**UN**			**Qtde.**	**2,00**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
5678-SINAPI-01/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	2,00000000	161,21	322,42000000
88309-SINAPI-01/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	36,22	72,44000000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	26,47	26,47000000
90586-SINAPI-01/2026	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	M.O	0,17500000	1,37	0,23975000
94969-SINAPI-01/2026	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,04000000	530,62	21,22480000
5678-SINAPI-01/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	1,00000000	161,21	161,21000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	604,00

2.1 **Sem desoneração**

AMMOC-0034-C - 01/2026	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	**M**			**Qtde.**	**60,24**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
34498-SINAPI-01/2026	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	MT	0,02200000	119,21	2,62262000

37524-SINAPI-01/2026	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	MT	1,10000000	2,32	2,55200000
32-SINAPI-01/2026	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	MT	0,09800000	8,08	0,79184000
88239-SINAPI-01/2026	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10900000	27,98	3,04982000
88262-SINAPI-01/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,13800000	37,68	5,19984000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	14,22

5.1 **Sem desoneração**

AMMOC-0323-C - 01/2026	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 01)	UN			Qtde.	18,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
102736-SINAPI-01/2026	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	M.O	0,66090000	733,65	484,86928500
102727-SINAPI-01/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	M.O	7,76460000	121,49	943,32125400
96624-SINAPI-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,10800000	208,21	22,48668000
92916-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	13,20000000	16,50	217,80000000
568-SINAPI-01/2026	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	MT	3,36000000	70,32	236,27520000
563-SINAPI-01/2026	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	MT	15,64000000	28,71	449,02440000
546-SINAPI-01/2026	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	MT	12,05197155	10,01	120,64023522
11977-SINAPI-01/2026	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	MT	4,00000000	13,03	52,12000000
88315-SINAPI-01/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	35,93	71,86000000
88251-SINAPI-01/2026	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	28,35	28,35000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	2626,75

5.2 **Sem desoneração**

AMMOC-0324-C - 01/2026	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 02)	UN			Qtde.	5,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
102736-SINAPI-01/2026	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	M.O	0,99040000	733,65	726,60696000
102727-SINAPI-01/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	M.O	11,26140000	121,49	1.368,14748600
96624-SINAPI-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,15000000	208,21	31,23150000
92916-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	23,00000000	16,50	379,50000000
100066-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	M.O	1,02820000	10,34	10,63158800
568-SINAPI-01/2026	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	MT	3,36000000	70,32	236,27520000
563-SINAPI-01/2026	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	MT	15,64000000	28,71	449,02440000
546-SINAPI-01/2026	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	MT	12,05197155	10,01	120,64023522
11977-SINAPI-01/2026	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	MT	4,00000000	13,03	52,12000000
88315-SINAPI-01/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	35,93	71,86000000
88251-SINAPI-01/2026	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	28,35	28,35000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	3474,39

5.3 **Sem desoneração**

AMMOC-0322-C - 01/2026	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 01)	UN			Qtde.	1,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
102736-SINAPI-01/2026	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	M.O	0,54910000	733,65	402,84721500
102727-SINAPI-01/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	M.O	5,54460000	121,49	673,61345400
96624-SINAPI-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,10000000	208,21	20,82100000
92916-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	9,19000000	16,50	151,63500000
100066-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	M.O	6,44889600	10,34	66,68158464

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R$:	1315,60

5.4 **Sem desoneração**

AMMOC-0328-C - 01/2026	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 02)	**UN**			**Qtde.**	**3,00**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
102736-SINAPI-01/2026	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	M.O	0,92190000	733,65	676,35193500
102727-SINAPI-01/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	M.O	8,93140000	121,49	1.085,07578600
96624-SINAPI-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	M.O	0,14400000	208,21	29,98224000
92916-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	15,77000000	16,50	260,20500000
100066-SINAPI-01/2026	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	M.O	4,04175600	10,34	41,79175704
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	2093,41

8.4 **Sem desoneração**

AMMOC-0035-C - 01/2026	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	**M3**			**Qtde.**	**298,16**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88262-SINAPI-01/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	3,00000000	37,68	113,04000000
88309-SINAPI-01/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	3,00000000	36,22	108,66000000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	3,00000000	26,47	79,41000000
90586-SINAPI-01/2026	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	M.O	0,50000000	1,37	0,68500000
90587-SINAPI-01/2026	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	M.O	0,50000000	0,56	0,28000000
95270-SINAPI-01/2026	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	M.O	1,00000000	10,69	10,69000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	312,77

8.5 **Sem desoneração**

AMMOC-0013-C - 01/2026	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	**M2**			**Qtde.**	**2.449,42**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
42409-SINAPI-01/2026	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	MT	0,40000000	8,93	3,57200000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,08300000	26,47	2,19701000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	5,77

9.1 **Sem desoneração**

AMMOC-0476-C - 10/2025	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	**M**			**Qtde.**	**536,26**
E9103-SICRO-10/2025	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	CHP	MT	0,01349346	46,17	0,62299305
P9821-SICRO-10/2025	Pedreiro	h	MT	0,01349346	32,29	0,43570382
P9824-SICRO-10/2025	Servente	h	MT	0,02698691	24,57	0,66306838
1107928-SICRO-10/2025	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	M.O	0,04200000	408,03	17,13726000
5919533-SICRO-10/2025	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	M.O	0,10080000	82,74	8,34019200
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	27,20

10.5 **Sem desoneração**

AMMOC-0348-C - 01/2026	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	**UN**			**Qtde.**	**5,00**
21013-SINAPI-01/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	70,18	210,54000000
34723-SINAPI-01/2026	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	MT	0,19630000	924,00	181,38120000

93358-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	104,70	2,30340000
94968-SINAPI-01/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,02100000	487,92	10,24632000
88278-SINAPI-01/2026	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	34,28	34,28000000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	26,47	52,94000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	491,69

10.6 **Sem desoneração**

AMMOC-0349-C - 01/2026	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	**UN**	**Qtde. 4,00**

21013-SINAPI-01/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	70,18	210,54000000
34723-SINAPI-01/2026	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	MT	0,16000000	924,00	147,84000000
93358-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	104,70	2,30340000
94968-SINAPI-01/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,02100000	487,92	10,24632000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	26,47	52,94000000
88278-SINAPI-01/2026	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	34,28	34,28000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	458,15

10.7 **Sem desoneração**

AMMOC-0347-C - 01/2026	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	**UN**	**Qtde. 1,00**

34723-SINAPI-01/2026	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	MT	0,30180000	924,00	278,86320000
94968-SINAPI-01/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,02100000	487,92	10,24632000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	26,47	52,94000000
88278-SINAPI-01/2026	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	34,28	34,28000000
93358-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	104,70	2,30340000
21013-SINAPI-01/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	70,18	210,54000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	589,17

10.8 **Sem desoneração**

AMMOC-0351-C - 01/2026	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	**UN**	**Qtde. 1,00**

13521-SINAPI-01/2026	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	MT	2,00000000	132,00	264,00000000
21013-SINAPI-01/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	MT	3,00000000	70,18	210,54000000
93358-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	M.O	0,02200000	104,70	2,30340000
94968-SINAPI-01/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,02100000	487,92	10,24632000
88316-SINAPI-01/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	26,47	52,94000000
88278-SINAPI-01/2026	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	34,28	34,28000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	574,31

Assinatura

ANDRE FELIPE KASTELLER
Engenheiro(a) Civil
CREA 201.019-5
ART: 10345062-2

Curva ABC da Obra

Obra: 9009-PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
34479-SINAPI-01/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	298,16	841,42	250.877,79	26,80	26,80	A
AMMOC-0035-C-Composição Própria-01/2026	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	298,16	381,58	113.771,89	12,15	38,95	A
92221-SINAPI-01/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	162,00	420,34	68.095,08	7,27	46,22	A
92219-SINAPI-01/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	289,00	226,60	65.487,40	6,99	53,22	A
95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.159,87	3,22	61.694,79	6,59	59,81	A
AMMOC-0323-C-Composição Própria-01/2026	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 01)	UN	18,00	3.204,64	57.683,52	6,16	65,97	A
4718-SINAPI-01/2026	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	364,18	137,25	49.983,71	5,34	71,31	A
96396-SINAPI-01/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	181,81	239,06	43.463,50	4,64	75,95	A
102512-SINAPI-01/2026	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.670,58	8,55	31.383,46	3,35	79,30	A
AMMOC-0324-C-Composição Própria-01/2026	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 02)	UN	5,00	4.238,76	21.193,80	2,26	81,57	B
AMMOC-0476-C-Composição Própria-10/2025	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado, exclusive escavação - areia e brita comerciais	M	536,26	33,35	17.884,27	1,91	83,48	B
100978-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.869,65	9,35	17.481,23	1,87	85,34	B
AMMOC-0013-C-Composição Própria-01/2026	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	m2	2.449,42	7,04	17.243,92	1,84	87,18	B
2003611-SICRO-10/2025	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	214,00	78,26	16.747,64	1,79	88,97	B
104741-SINAPI-01/2026	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	364,18	33,77	12.298,36	1,31	90,29	B

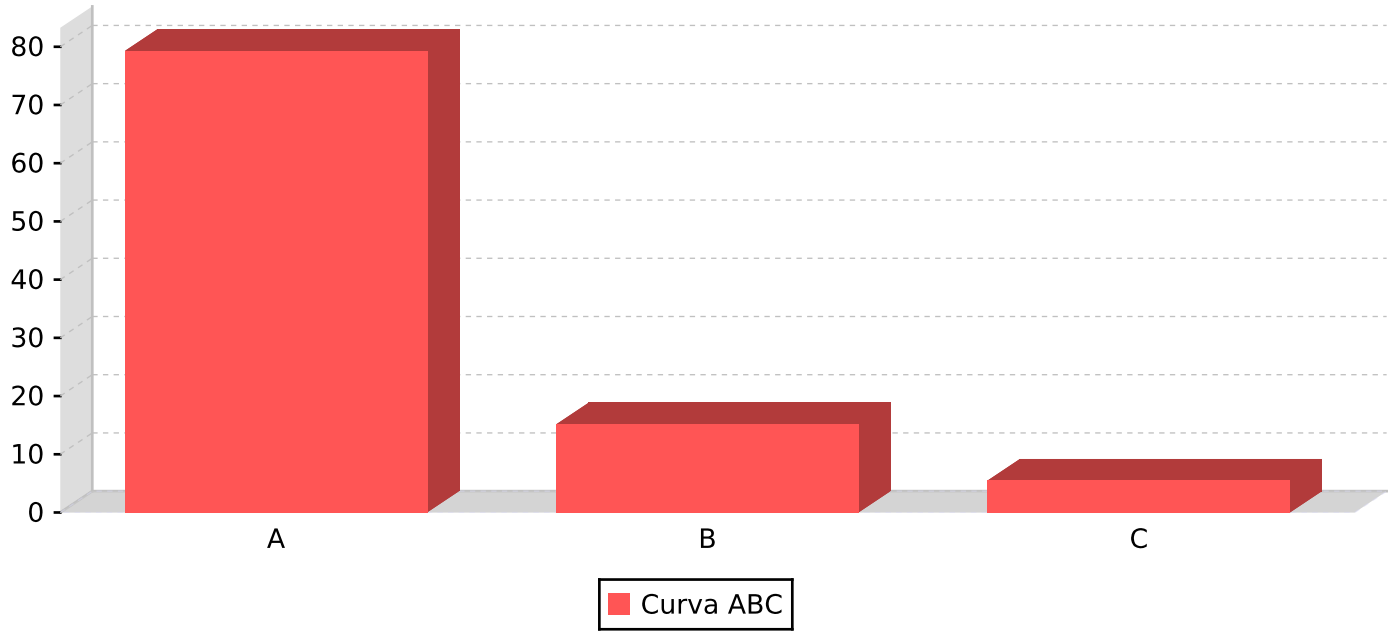
Obra: 9009-PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
101124-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	496,09	20,58	10.209,53	1,09	91,38	B
AMMOC-0328-C-Composição Própria-01/2026	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 02)	UN	3,00	2.553,96	7.661,88	0,82	92,20	B
2003947-SICRO-10/2025	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	270,11	27,72	7.487,45	0,80	93,00	B
102276-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	483,80	15,10	7.305,38	0,78	93,78	B
1346-SINAPI-01/2026	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	96,39	67,73	6.528,49	0,70	94,47	B
7156-SINAPI-01/2026	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	205,91	31,68	6.523,23	0,70	95,17	C
100576-SINAPI-01/2026	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.637,61	3,93	6.435,81	0,69	95,86	C
102355-SINAPI-01/2026	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	25,46	247,83	6.309,75	0,67	96,53	C
93590-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.496,18	1,28	4.475,11	0,48	97,01	C
97120-SINAPI-01/2026	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	288,26	11,83	3.410,12	0,36	97,37	C
4741-SINAPI-01/2026	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,35	128,97	3.140,42	0,34	97,71	C
AMMOC-0508-C-Composição Própria-09/2025	As Built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - Faixa A (Área Total da Obra = Até 2500 m²)	M2	2.449,42	1,28	3.135,26	0,33	98,04	C
AMMOC-0348-C-Composição Própria-01/2026	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	5,00	599,86	2.999,30	0,32	98,36	C
103689-SINAPI-01/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	573,90	2.582,55	0,28	98,64	C
AMMOC-0349-C-Composição Própria-01/2026	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	558,94	2.235,76	0,24	98,88	C

Obra: 9009-PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
AMMOC-0322-C-Composição Própria-01/2026	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 01)	UN	1,00	1.605,03	1.605,03	0,17	99,05	C
AMMOC-0281-C-Composição Própria-01/2026	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M2	2.449,42	0,63	1.543,13	0,16	99,22	C
AMMOC-0010-C-Composição Própria-01/2026	NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	2,00	736,88	1.473,76	0,16	99,37	C
AMMOC-0034-C-Composição Própria-01/2026	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	60,24	17,35	1.045,16	0,11	99,48	C
96385-SINAPI-01/2026	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	49,18	17,04	838,03	0,09	99,57	C
97114-SINAPI-01/2026	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.344,39	0,57	766,30	0,08	99,66	C
104790-SINAPI-01/2026	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,89	151,16	739,17	0,08	99,73	C
AMMOC-0347-C-Composição Própria-01/2026	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	718,79	718,79	0,08	99,81	C
AMMOC-0351-C-Composição Própria-01/2026	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	700,66	700,66	0,07	99,89	C
102509-SINAPI-01/2026	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,15	39,28	437,97	0,05	99,93	C
1600441-SICRO-10/2025	Remoção de paralelepípedos	m²	63,51	5,81	368,99	0,04	99,97	C
100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,42	12,08	174,19	0,02	99,99	C
100938-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,46	9,74	82,40	0,01	100,00	C

Grupo	Valor R$	Peso %	Qtde. de Itens	% Itens x Orç.
A	742.441,14	79,30	9,00	20,93
B	142.041,95	15,17	11,00	25,58
C	51.740,89	5,53	23,00	53,48
Total Geral R$:	936.223,98	100,00	43	

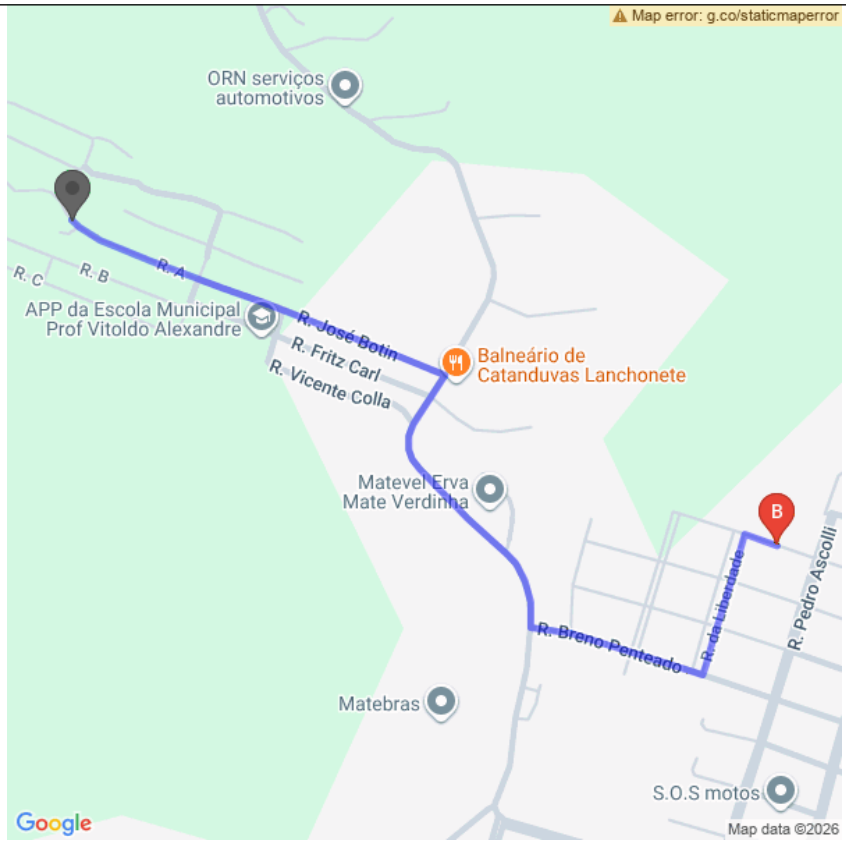


Relatório de memória de cálculo

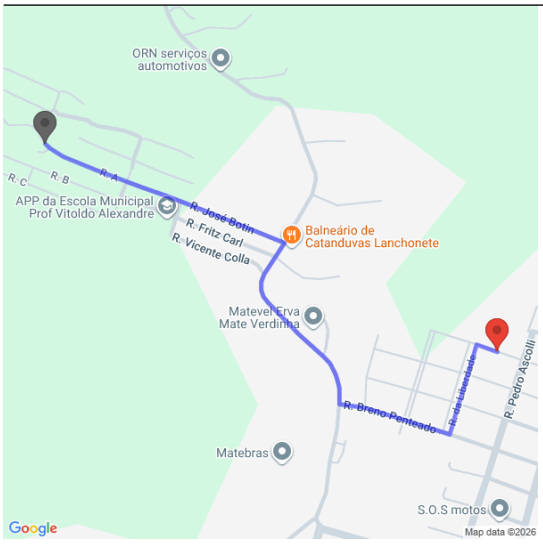
DMT1

9009 - PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

Origem



Destino



Fornecedor: BOTA-FORA

Distância: 1.64 km Duração:

Tipo de transporte

DMT1

A distância média de transporte é de 1.64 Km

Responsável Técnico:
ANDRE FELIPE KASTELLER

Santa Catarina

Catanduvas

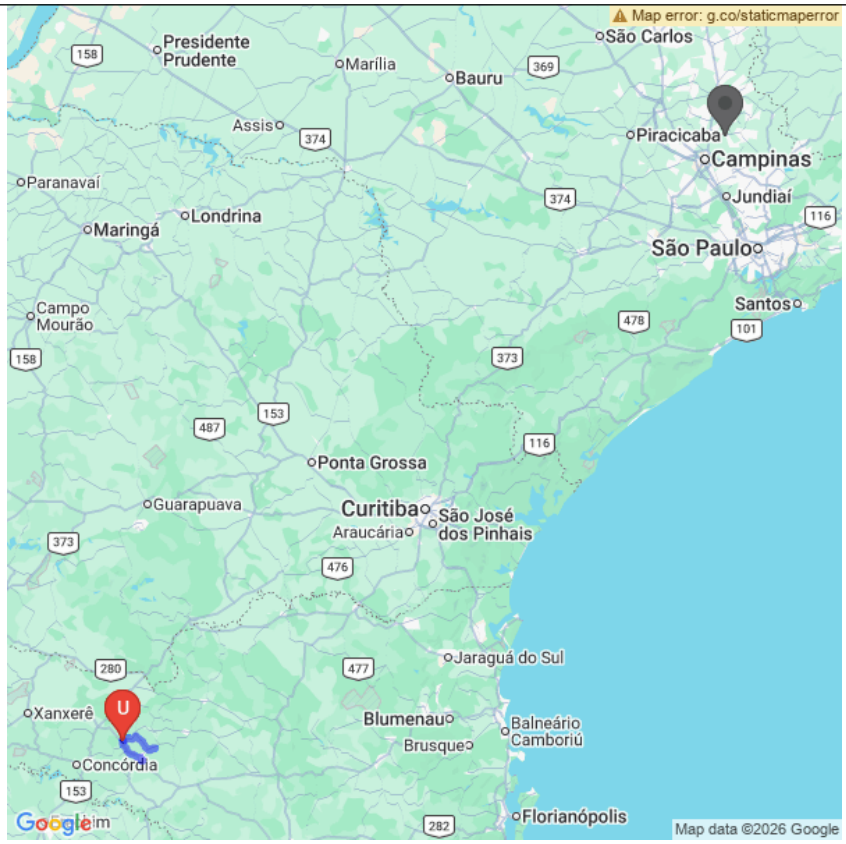
AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

Relatório de memória de cálculo

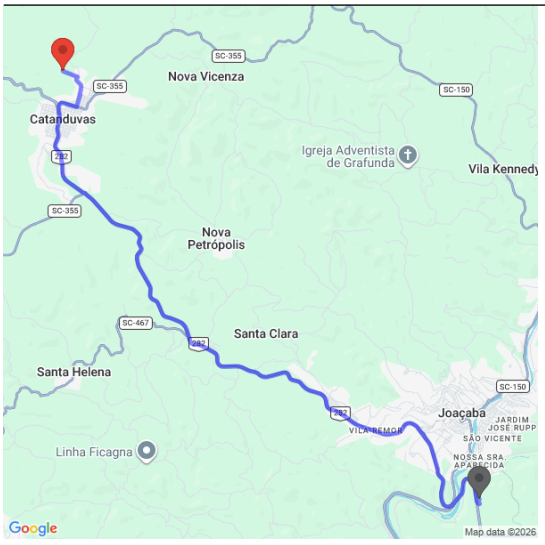
DMT2

9009 - PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA DA RUA ARI FABRIN

Origem



Destino



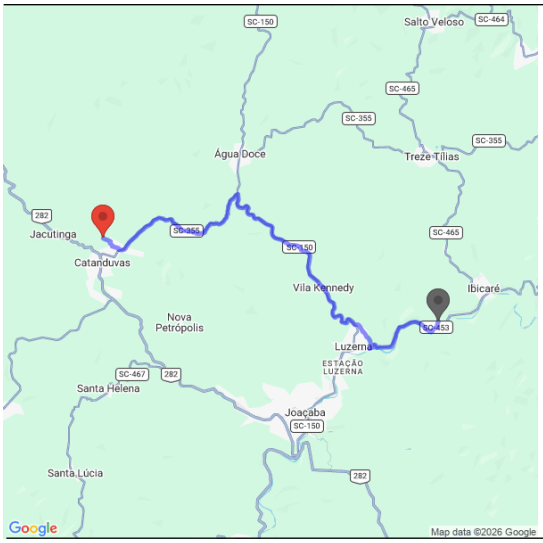
Fornecedor: CALDART

Distância: 31.28 km Duração:

Tipo de transporte

DMT2

Destino



Fornecedor: TRIANGULO

Distância: 40.98 km Duração:

Tipo de transporte

DMT2

A distância média de transporte é de 36.13 Km

Responsável Técnico:
ANDRE FELIPE KASTELLER