



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 10171134-7

Substituição de ART 10025906-1

Individual

1. Responsável Técnico

ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2521561797

Registro: 198027-8-SC

Empresa Contratada: GEONORTE PROJETOS LTDA.

Registro: 047185-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Xavantina
Endereço: Rua Pref. Octávio Urbano Simon
Complemento:
Cidade: XAVANTINA
Valor: R\$ 1.412,00
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: Centro
UF: SC

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 83.009.878/0001-15
Nº: 163

CEP: 89780-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Xavantina
Endereço: Rua Doralino Lorenzetti
Complemento:
Cidade: XAVANTINA
Data de Início: 17/04/2024
Finalidade:

Previsão de Término: 22/12/2025

Bairro: Centro
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 83.009.878/0001-15
Nº: S/Nº

CEP: 89780-000

Código:

4. Atividade Técnica

Levantamento	Projeto	Orçamento
Pavimentação Asfáltica		
	Dimensão do Trabalho:	1.270,16 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento	
Sinalização Horizontal		
	Dimensão do Trabalho:	74,78 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento	
Sinalização Vertical		
	Dimensão do Trabalho:	6,00 Unidade(s)
Projeto	Orçamento	
Sarjeta		
	Dimensão do Trabalho:	95,00 Metro(s)
Projeto	Orçamento	
Pintura de ligação		
	Dimensão do Trabalho:	1.270,16 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Trata-se do projeto de repcapeamento asfáltico da Rua Doralino Lorenzetti, localizada no município de Xavantina/SC.

6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SEAI - 40

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- . Situação do pagamento da taxa da ART em 17/10/2025: TAXA DA ART A PAGAR
- . Valor ART: R\$ 103,03 | Data Vencimento: 27/10/2025 | Registrada em: Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 17 de Outubro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 17/10/2025 14:36:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
100.409.859-62

THUANE
GANDOLFI:08545
453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferência,
ou=A259112000100, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARONCERT, ou=RFB e-CPF
A3, cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:07:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756

Contratante: Município de Xavantina
83.009.878/0001-15

www.crea-sc.org.br
Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
Fax: (48) 3331-2107



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE XAVANTINA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI / RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

XAVANTINA/SC
Localsegunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 13/10/2025 10:55:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 10025906-1

THUANE
GANDOLFI:0854
5453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARONCERT, ou=RFB e-
CPF A3, cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:08:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE XAVANTINA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	3
1.1.2.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20
1.2.	DEMOLIÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - LOMBADA		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00	16
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,60	16*0.1
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,00	1,6*5
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	77,00	77
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,78	77*0,5*0,15
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,88	5,78*5
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,00	95
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. - ESP: 2cm		-	
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.213,76	1213,76
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	1.213,76	1213,76
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	18,21	(1213,76*0,5)/(1000)*30
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,21	(1213,76*0,5)/(1000)*30
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,28	1213,76*0,02
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	728,26	24,28*30
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	728,26	24,28*30
1.5.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA EM CBUQ - Alt: 0,15m		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE XAVANTINA
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI				
1.5.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	56,40	56,4
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	56,40	56,4
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	$(56,40 \times 0,5) / (1000) \times 30$
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	$(56,40 \times 0,5) / (1000) \times 30$
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,39	6,39
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,66	6,39*30
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,66	6,39*30
1.5.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA PARA REDE DE ÁGUA - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DA TRAVESSIA ELEVADA - INCLUSO TUBO PVC DN 100mm	M	12,00	12
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (LFO-I ESP:10CM)	M	156,00	156
1.6.2.	PINTURA DE LINHA DE BORDO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (LBO - ESP:10CM)	M	320,00	320
1.6.3.	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 - PINTURA FAIXA ELEVADA - COR BRANCA	M2	10,56	9,68
1.6.4.	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 - PINTURA FAIXA ELEVADA - TRIANGULOS- COR AMARELA	M2	2,12	2,12
1.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - COR AMARELA - INTERSEÇÃO	M2	7,00	7
1.6.6.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - COR BRANCA - SEPARADORA DE FLUXO	M2	1,50	1,5



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE XAVANTINA
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI				
1.6.7.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,00	3,62
1.6.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - TRAVESSIA ELEVADA	UNID.	2,00	2
1.6.9.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.	2,00	2
1.6.10.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - R1	UNID.	1,00	1
1.6.11.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.	1,00	1

XAVANTINA/SC

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data



Documento assinado digitalmente

ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON

Data: 23/09/2025 09:23:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: André Vinicius Grando Lorenzon

CREA/CAU: 198.027-8

ART/RRT: 10025906-1

THUANE
GANDOLFI:0
8545453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARONCERT, ou=RF8,
e=CPF A3, cn=THUANE GANDOLFI08545453957
Dados: 2025.10.17 15:09:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20756

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2		1,01	3,24
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
ANP	101	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	KG	0,5	0,00	4,37
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	274,88	278,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,53	24,73
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	130,40	133,45
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	46,50	49,55
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	75,18	79,12
COMPOSIÇÃO	02	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA PARA REDE DE ÁGUA - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DA TRAVESSIA ELEVADA - INCLUSO TUBO PVC DN 100mm	M		29,65	29,93
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0096	32,55	32,55
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	16,01	17,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	22,53	24,73
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	26,51	26,51
COMPOSIÇÃO	03	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ø60cm	M		51,02	53,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664	22,53	24,73
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332	16,01	17,57
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442	95,93	99,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743	227,91	230,98
COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA NA ANP COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	M2		1,23	9,21
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
ANP	102	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COM ACRÉSCIMO DE ICMS)	KG	1,2	0,00	6,62
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	274,88	278,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	22,53	24,73
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	130,40	133,45
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	46,50	49,55
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,005	75,18	79,12
COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO - TRAVESSIA ELEVADA	UNID.		233,67	851,60
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	63,89	63,89
CPOS	7003001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,375	0,00	1.639,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	89,12	97,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	454,25	462,62
COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.		233,67	558,21
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	63,89	63,89
CPOS	7003001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,196	0,00	1.639,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	89,12	97,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	454,25	462,62
COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - R1	UNID.		233,67	827,02
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	63,89	63,89
CPOS	7003001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,36	0,00	1.639,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	89,12	97,82
SINAPI	94968	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	0,024	454,25	462,62
COMPOSIÇÃO	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.		233,67	630,33
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	63,89	63,89
CPOS	7003001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,24	0,00	1.639,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	89,12	97,82
SINAPI	94968	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	0,024	454,25	462,62

15/09/2025

Data

THUANE
GANDOLFI:08
545453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARONCERT, ou=RFB
e=CPF A3, cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:10:03 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20756

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 15/09/2025 10:43:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico: André V. G. Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE XAVANTINA	RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26
1.	SERVIÇOS INICIAIS	106.181,47	% Período:	7,84%	36,59%	37,38%	18,19%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2.760,27	% Período:	50,00%			50,00%								
1.2.	DEMOLIÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSA	539,57	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	13.356,94	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. -	63.801,19	% Período:		50,00%	50,00%									
1.5.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA EM C.B.U.Q.	15.582,66	% Período:			50,00%	50,00%								
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	10.140,84	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 106.181,47				%:	7,84%	36,59%	37,38%	18,19%							
				Repassa:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	8.328,39	38.848,85	39.691,93	19.312,30							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	8.328,39	38.848,85	39.691,93	19.312,30							
				%:	7,84%	44,43%	81,81%	100,00%							
				Repassa:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	8.328,39	47.177,24	86.869,17	106.181,47							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	8.328,39	47.177,24	86.869,17	106.181,47							

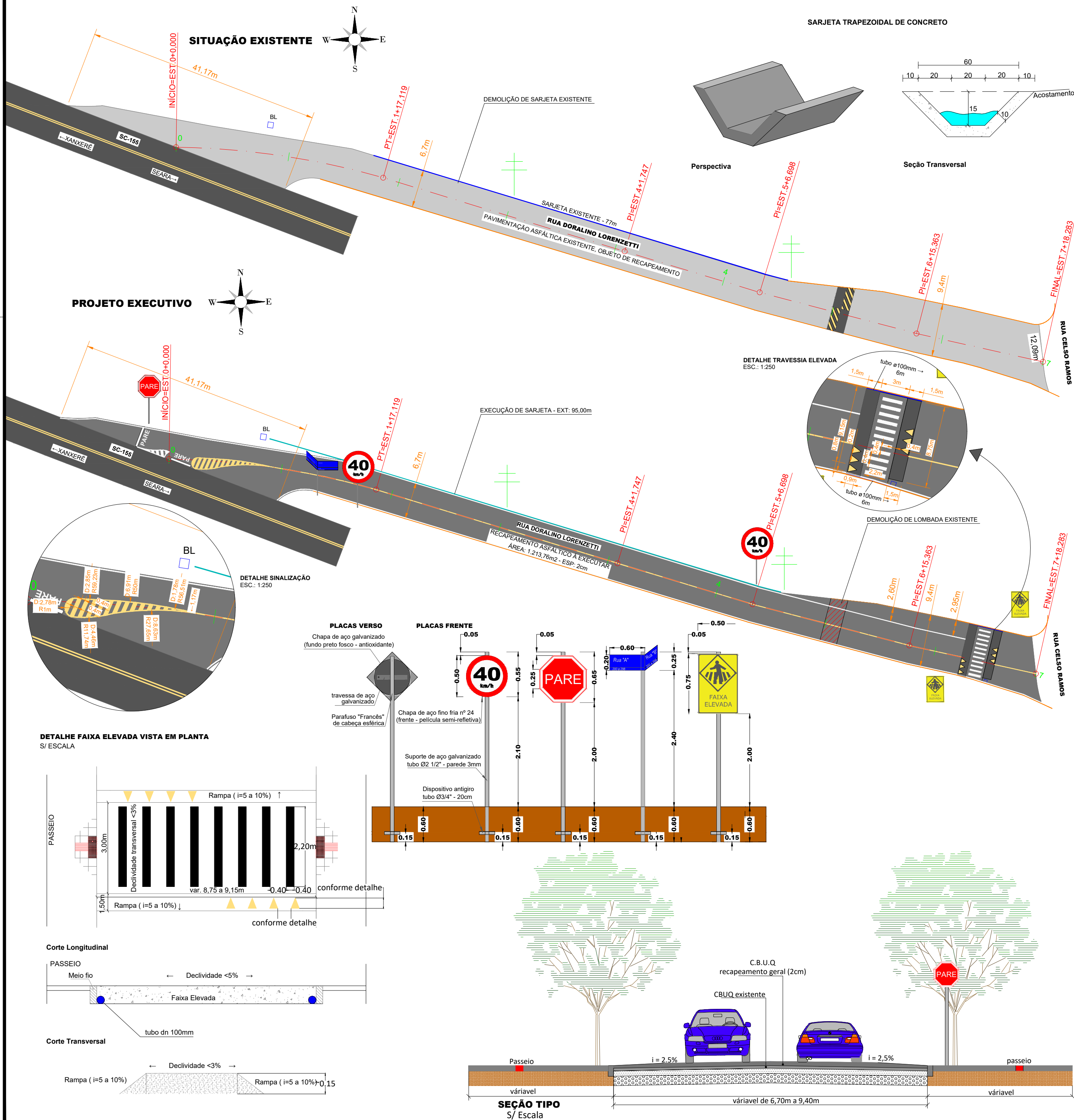
XAVANTINA/SC
Local
segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 13/10/2025 10:55:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 10025906-1

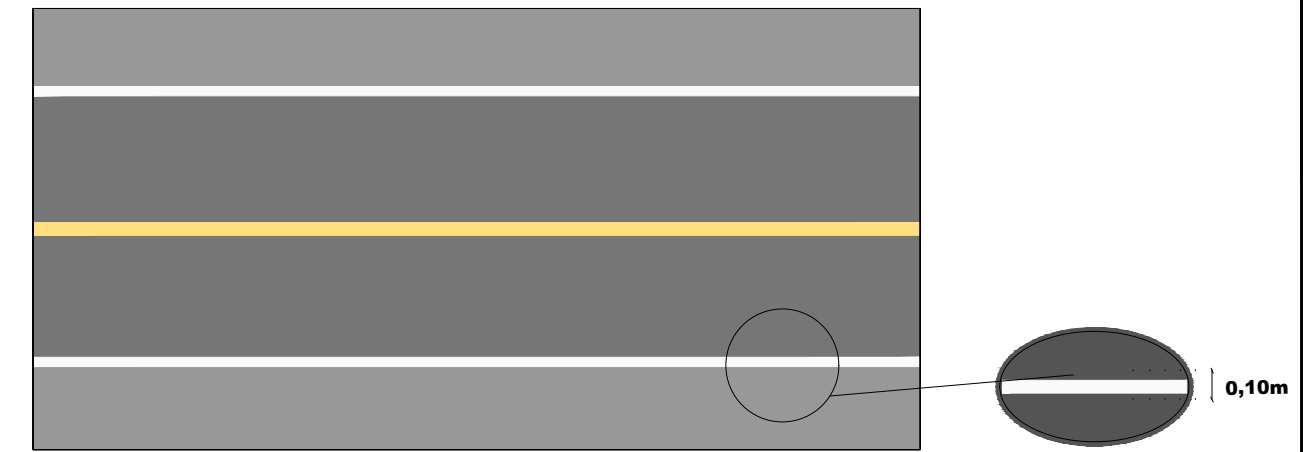
THUANE
GANDOLFI:0854
5453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARONCERT, ou=RFB e-
CPF A3, cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:11:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756



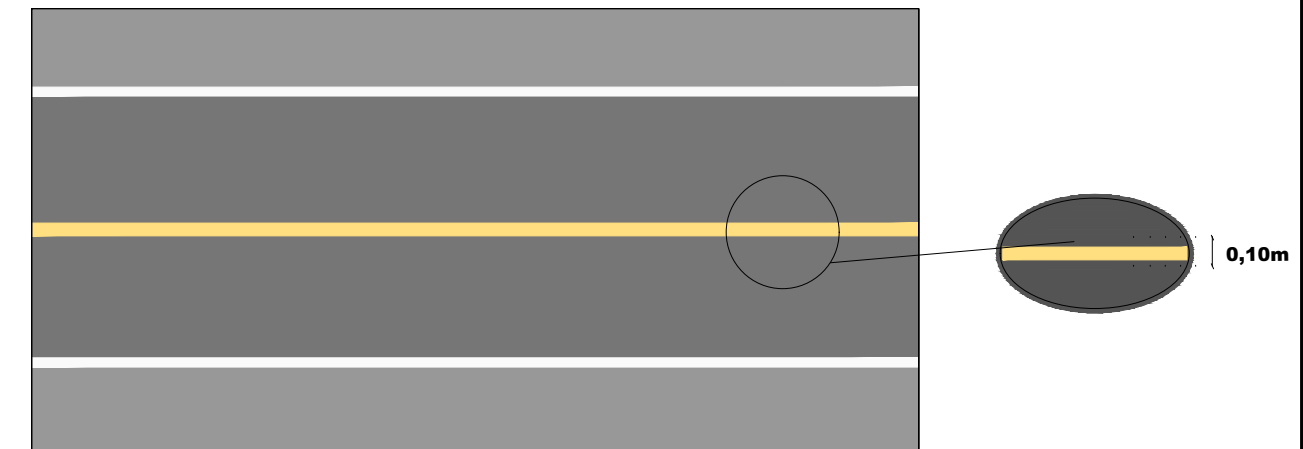
DETALHE - LINHA DE BORDO (LBO)

A LBO delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.

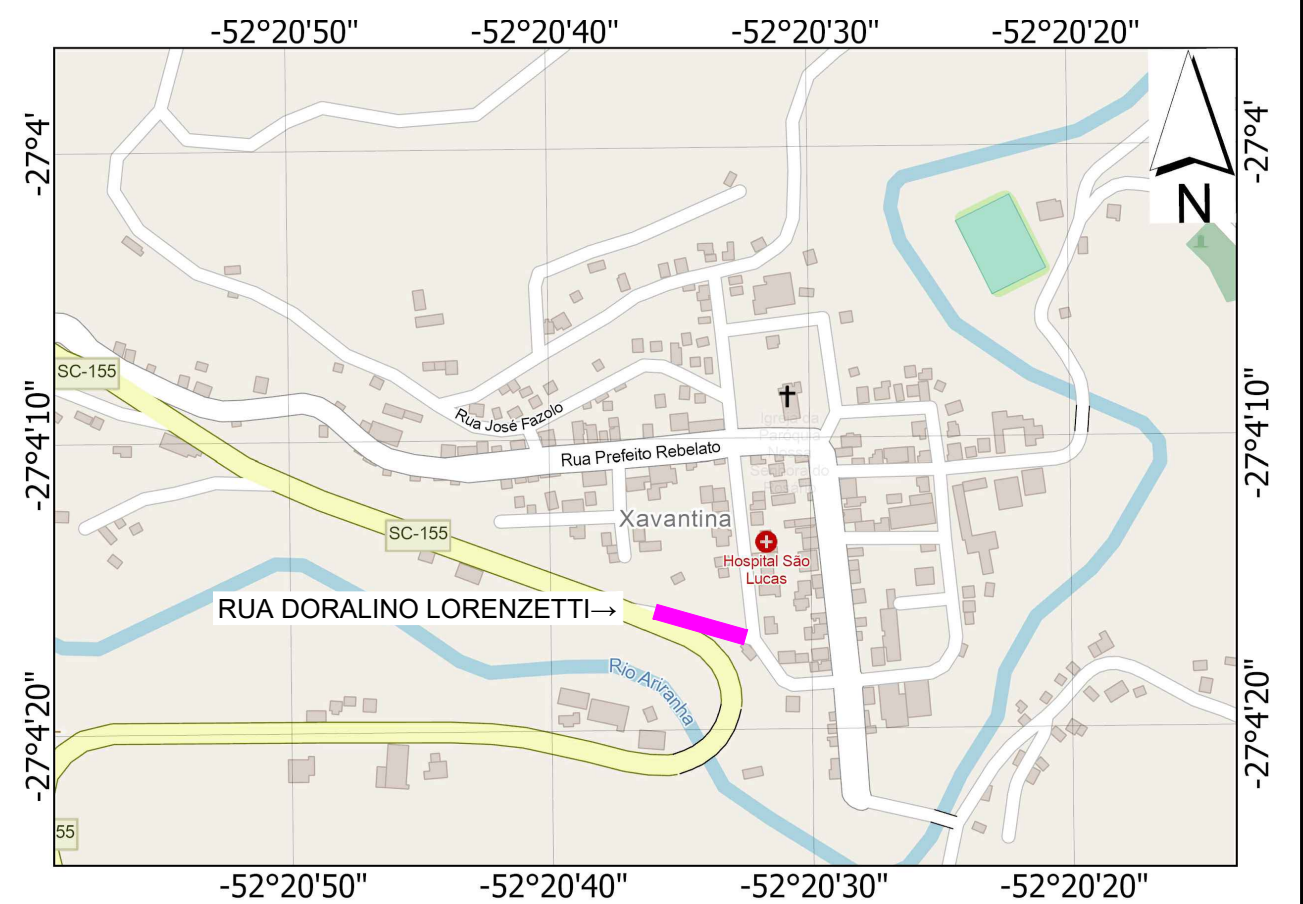


DETALHE - LINHA SÍMPLES CONTÍNUA (LFO-1)

A LFO-1 divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.



PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Folha:
Única

RUA: DORALINO LORENZETTI
MUNICÍPIO(S): XAVANTINA
DATA: 09/2025

ESTADO UF: SC
ESCALA: 1:500

GeoNorte
Projetos e Topografia

THUANE
GANDOLFI:08545
Prop.: 453957

MUNICÍPIO DE XAVANTINA
CNPJ: 83.009.878/0001-15

Documento assinado digitalmente
ANDRÉ VINÍCIUS GRANDO LORENZON
Data: 23/09/2025 09:23:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Resp. Téc.
ANDRÉ VINÍCIUS GRANDO LORENZON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 198.027-8



XAVANTINA - SC
GOVERNO MUNICIPAL
Rua Prefeito Octávio Urbano Simon, Nº 163, Centro
CEP: 89780-000- Fone: (49) 3454-3100
www.xavantina.sc.gov.br



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE XAVANTINA	Apelido do Empreendimento RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	MUNICÍPIO / UF XAVANTINA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI										106.181,47
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	106.181,47	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	2.760,27	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	468,11	BDI 1	571,09	1.713,27	RA
1.1.2.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	42,91	BDI 1	52,35	1.047,00	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - LOMBADA					-	539,57	
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00	25,71	BDI 1	31,37	501,92	RA
1.2.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,60	9,49	BDI 1	11,58	18,53	RA
1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,00	1,96	BDI 1	2,39	19,12	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	13.356,94	
1.3.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	77,00	15,75	BDI 1	19,22	1.479,94	RA
1.3.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,78	9,49	BDI 1	11,58	66,93	RA
1.3.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,88	1,96	BDI 1	2,39	69,02	RA
1.3.4.	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,00	101,30	BDI 1	123,59	11.741,05	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. - ESP: 2cm					-	63.801,19	
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.213,76	2,25	BDI 1	2,75	3.337,84	RA
1.4.2.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	1.213,76	3,24	BDI 1	3,95	4.794,35	RA
1.4.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,21	1,50	BDI 1	1,83	33,32	RA
1.4.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,21	0,59	BDI 1	0,72	13,11	RA
1.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,28	1.794,92	BDI 1	2.189,80	53.168,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE XAVANTINA	Apelido do Empreendimento RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	MUNICÍPIO / UF XAVANTINA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI									106.181,47	
1.4.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	728,26	1,96	BDI 1	2,39	1.740,54	RA
1.4.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	728,26	0,80	BDI 1	0,98	713,69	RA
1.5.			EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA EM CBUQ - Alt: 0,15m					-	15.582,66	
1.5.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	56,40	4,08	BDI 1	4,98	280,87	RA
1.5.2.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	56,40	3,24	BDI 1	3,95	222,78	RA
1.5.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	1,50	BDI 1	1,83	1,56	RA
1.5.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	0,59	BDI 1	0,72	0,61	RA
1.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,39	1.794,92	BDI 1	2.189,80	13.992,82	RA
1.5.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,66	1,96	BDI 1	2,39	458,07	RA
1.5.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,66	0,80	BDI 1	0,98	187,83	RA
1.5.8.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA PARA REDE DE ÁGUA - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DA TRAVESSIA ELEVADA - INCLUSO TUBO PVC DN 100mm	M	12,00	29,93	BDI 1	36,51	438,12	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	10.140,84	
1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (LFO-I ESP:10CM)	M	156,00	6,39	BDI 1	7,80	1.216,80	RA
1.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE LINHA DE BORDO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (LBO - ESP:10CM)	M	320,00	6,39	BDI 1	7,80	2.496,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE XAVANTINA	Apelido do Empreendimento RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI	MUNICÍPIO / UF XAVANTINA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO DA RUA DORALINO LORENZETTI										106.181,47
1.6.3.	SINAPI	102509	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 - PINTURA FAIXA ELEVADA - COR BRANCA	M2	10,56	31,39	BDI 1	38,30	404,45	RA
1.6.4.	SINAPI	102509	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 - PINTURA FAIXA ELEVADA - TRIANGULOS- COR AMARELA	M2	2,12	31,39	BDI 1	38,30	81,20	RA
1.6.5.	SINAPI	102509	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - COR AMARELA - INTERSEÇÃO	M2	7,00	31,39	BDI 1	38,30	268,10	RA
1.6.6.	SINAPI	102509	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - COR BRANCA - SEPARADORA DE FLUXO	M2	1,50	31,39	BDI 1	38,30	57,45	RA
1.6.7.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,00	54,50	BDI 1	66,49	398,94	RA
1.6.8.	Composição	05	PLACA DE SINALIZAÇÃO - TRAVESSIA ELEVADA	UNID.	2,00	851,60	BDI 1	1.038,95	2.077,90	RA
1.6.9.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.	2,00	558,21	BDI 1	681,02	1.362,04	RA
1.6.10.	Composição	07	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - R1	UNID.	1,00	827,02	BDI 1	1.008,96	1.008,96	RA
1.6.11.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.	1,00	630,33	BDI 1	769,00	769,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

XAVANTINA/SC
Local
segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRÉ VINÍCIUS GRANDO LORENZON
Data: 13/10/2025 10:55:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 10025906-1

THUANE
GANDOLFI: 8545453957
Assinado de forma digital por THUANE GANDOLFI8545453957
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - NFB, ou=ARONCERT, ou=RFB e-CPF A3, cn=THUANE GANDOLFI8545453957
Dados: 2025.10.17 15:19:38 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756