



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 10171034-8

Substituição de ART 9335398-0

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 José Suzana
Complemento:
Cidade: XAVANTINA
Data de Início: 01/06/2025
Finalidade:

Previsão de Término: 30/12/2025

Bairro: Lot. Adelino Talaska
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 83.009.878/0001-15
Nº: S/Nº

CEP: 89780-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Dimensionamento	Orçamento
Base e/ou sub base	Dimensão do Trabalho:	73,92 Metro(s) Cúbico(s)
Pavimentação em concreto	Desenho Técnico	Orçamento
	Dimensão do Trabalho:	492,80 Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Horizontal	Orçamento	
	Dimensão do Trabalho:	19,44 Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Vertical	Orçamento	
	Dimensão do Trabalho:	6,00 Unidade(s)
Meio Fio	Orçamento	
	Dimensão do Trabalho:	169,00 Metro(s)
Levantamento Topografia	Desenho Técnico	
	Dimensão do Trabalho:	492,80 Metro(s) Quadrado(s)
Boca de lobo e/ou bueiro	Dimensionamento	Orçamento
	Dimensão do Trabalho:	6,00 Unidade(s)
Escavação em Terra	Orçamento	
	Dimensão do Trabalho:	349,35 Metro(s) Cúbico(s)
Reaterro	Orçamento	
	Dimensão do Trabalho:	40,18 Metro(s) Cúbico(s)

5. Observações

Trata-se do projeto de pavimentação em concreto da Rua José Suzana do Lot. Adelino Talaska, localizado no distrito de Linha das Palmeiras.

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.

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

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Documento assinado digitalmente

XANXERE - SC, 17 de Outubro de 2025



ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON

Data: 17/10/2025 14:29:30-0300

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

ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
100.409.859-62

THUANE
GANDOLFI:0854545
3957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=ARONCEIT, ou=RFB e-CPF A3,
cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:37:08 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756

Contratante: Município de Xavantina
83.009.878/0001-15

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES / PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO

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 15:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 9335398-0

THUANE
GANDOLFI:085
45453957

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 15:37:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE XAVANTINA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ SUZANA DO LOTEAMENTO TALASKA		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO E OBRAS		-	
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	30,00	30
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	188,55	158,28
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	188,55	158,28
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	942,75	158,28
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	492,80	492,8
1.2.5.	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	73,92	492,8*0,15
1.2.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,92	73,92
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.217,60	73,92*30
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.217,60	73,92*30
1.2.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	492,80	492,8
1.2.10.	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.644,48	(492,8*0,15*2,4)*60
1.2.11.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,00	160
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE XAVANTINA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	26,88	82
1.3.2.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ø40cm	M	42,00	42
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,30	42*150/1000
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	189,00	42*150/1000*30
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	133,92	93*1,2*1,2
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	93,00	93
1.3.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31,62	93*340/1000
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	948,60	93*0,34*30
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	948,60	93*0,34*30
1.3.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	40,18	133,92*0,3
1.3.11.	BOCA DE LOBO EM PAVER REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN.	6,00	6
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.4.1.	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	68,00	68



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE XAVANTINA
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO				
1.4.2.	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	10,50	10,5
1.4.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,14	2,14
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.5.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.	2,00	2
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - R1	UNID.	1,00	1
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.	2,00	2
1.5.4.	PLACA PREFERENCIAL	UNID.	1,00	1

XAVANTINA/SC

Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025

Data

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 15/09/2025 10:39:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 9335398-0

THUANE
GANDOLFI:0
8545453957

Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, ou=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 15:38:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø40cm	M		51,02	53,68
SINAPI	88316	SERVENTE 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	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.		233,67	558,21
SINAPI-I	21013	TUBO ACO 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	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

COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATORIA - R1	UNID.		233,67	827,02
SINAPI-I	21013	TUBO ACO 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	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

COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.		233,67	630,33
SINAPI-I	21013	TUBO ACO 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

COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE LOBO EM PAVER REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN.		1.219,22	1.295,02
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	7,53	7,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07	22,60	22,60
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,37	162,09	162,09
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88	0,96	0,96
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,324	35,51	35,51
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,79	0,79
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	112,50	112,50
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	111,91	111,91
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30749	66,00	66,00
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	4,61	50,05	50,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	31,96	35,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	32,89	36,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211	22,53	24,73

COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO - DÊ A PREFERÊNCIA - R2	UNID.		233,67	697,53
SINAPI-I	21013	TUBO ACO 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	0,281	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

Documento assinado digitalmente



ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 15/09/2025 10:38:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Data

15/09/2025

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 15:39:05 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20756

Responsável Técnico: André Vinicius Grando 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	PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES	PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO

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.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ SUZANA D	259.965,03	% Período:	0,63%	11,59%	11,59%	36,66%	36,66%	2,88%						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO E C	3.283,77	% Período:	50,00%					50,00%						
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	190.592,05	% Período:	50,00%			50,00%	50,00%							
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	60.254,38	% Período:		50,00%	50,00%									
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.074,84	% Período:						100,00%						
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.759,99	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 259.965,03				%:	0,63%	11,59%	11,59%	36,66%	36,66%	2,88%					
Período:	Repassé:	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Contrapartida:	1.641,89	30.127,19	30.127,19	95.296,02	95.296,03	7.476,71								
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	1.641,89	30.127,19	30.127,19	95.296,02	95.296,03	7.476,71								
Acumulado:	%:	0,63%	12,22%	23,81%	60,47%	97,12%	100,00%								
	Repassé:	-	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	1.641,89	31.769,08	61.896,27	157.192,29	252.488,32	259.965,03								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	1.641,89	31.769,08	61.896,27	157.192,29	252.488,32	259.965,03								

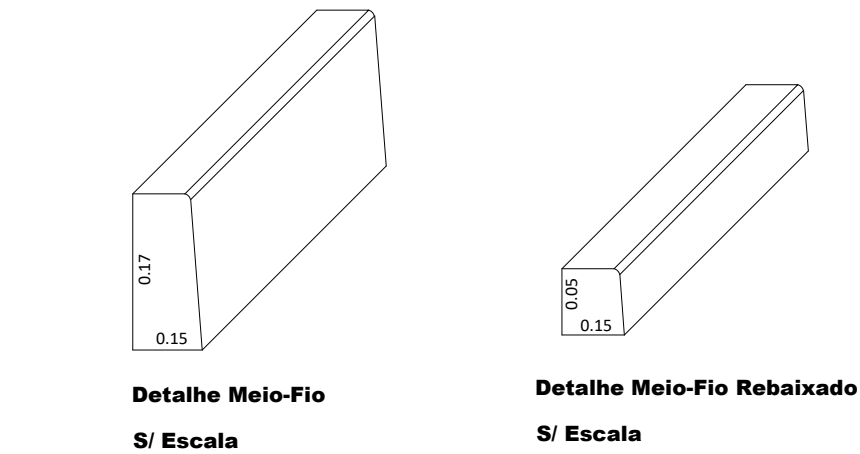
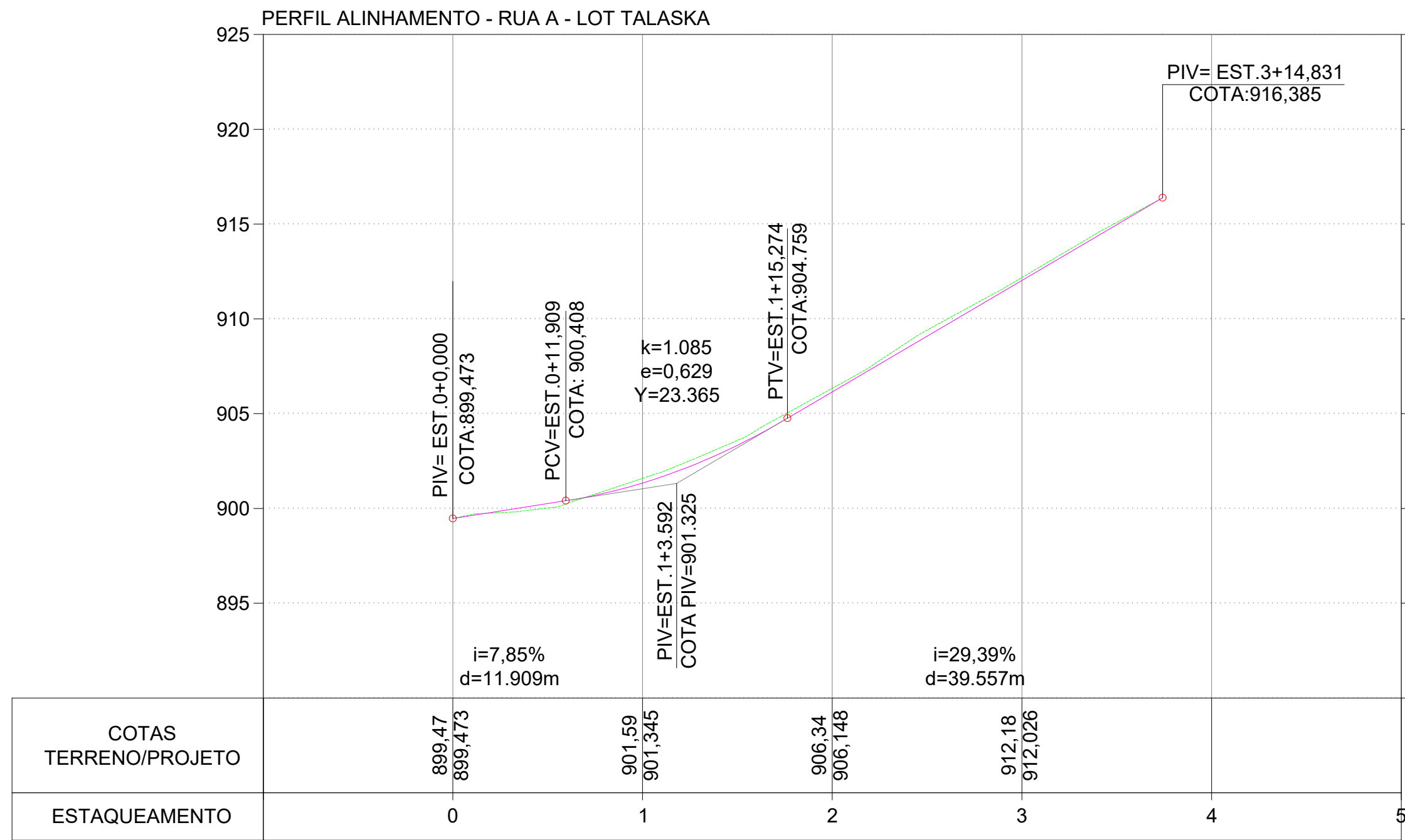
XAVANTINA/SC
Local
segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

THUANE
GANDOLFI:0
8545453957

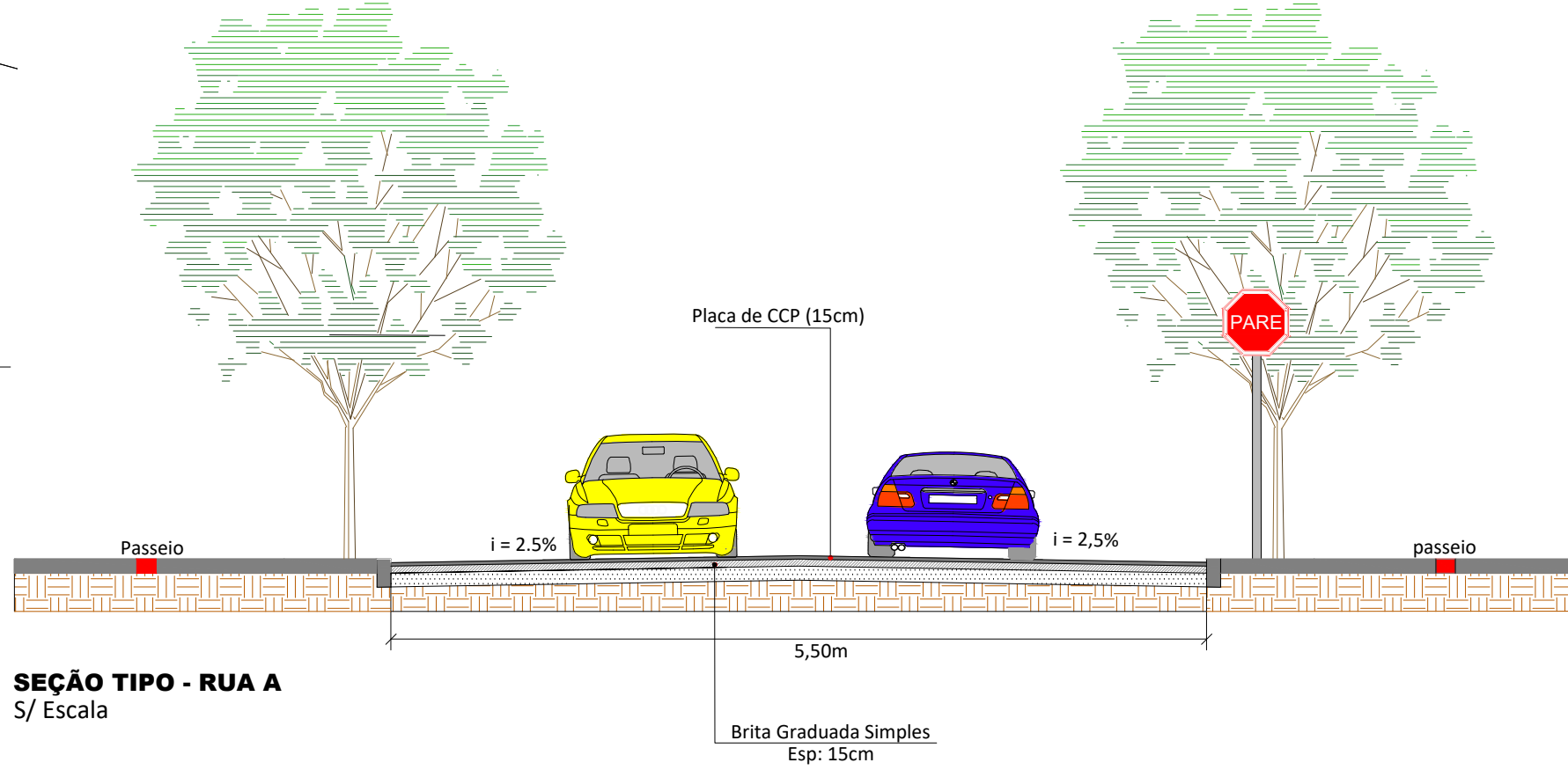
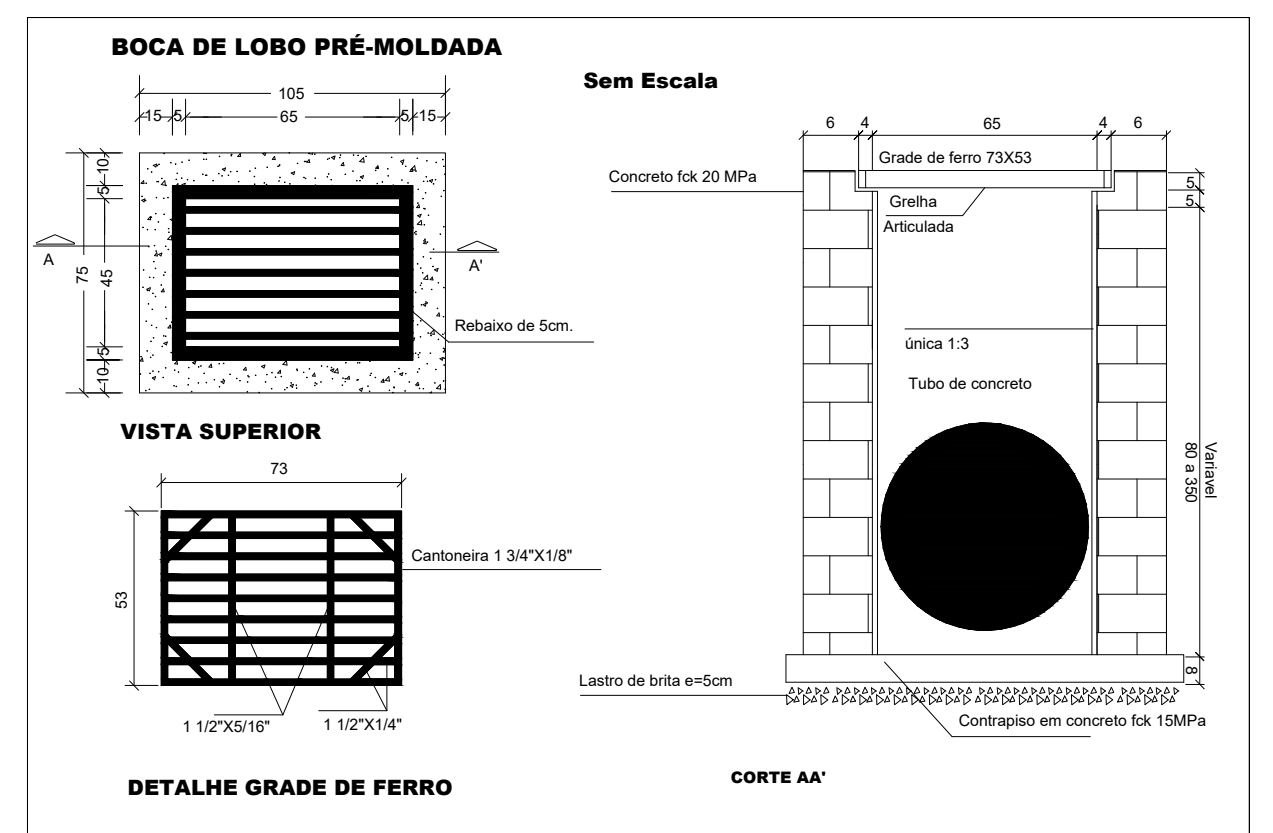
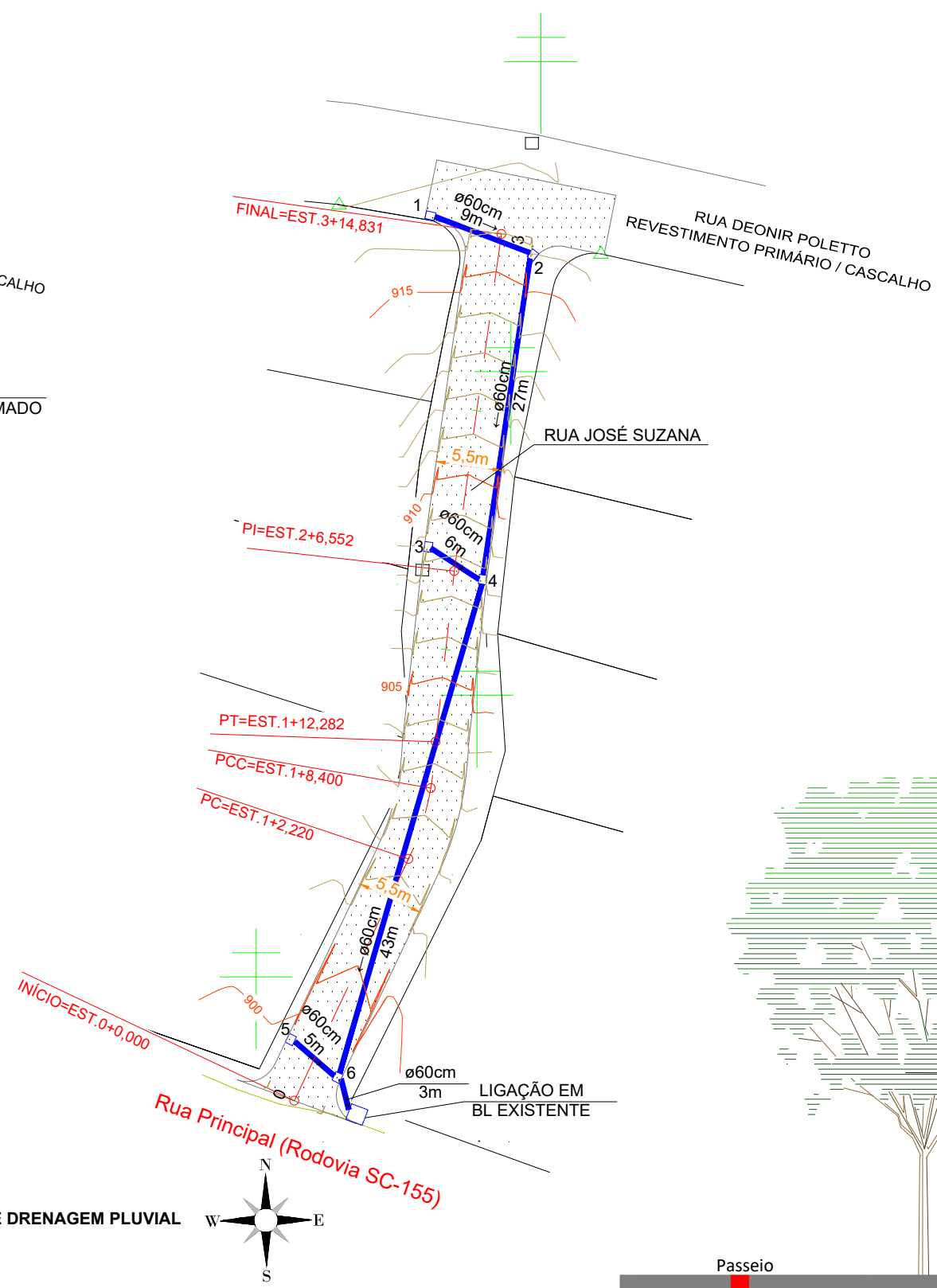
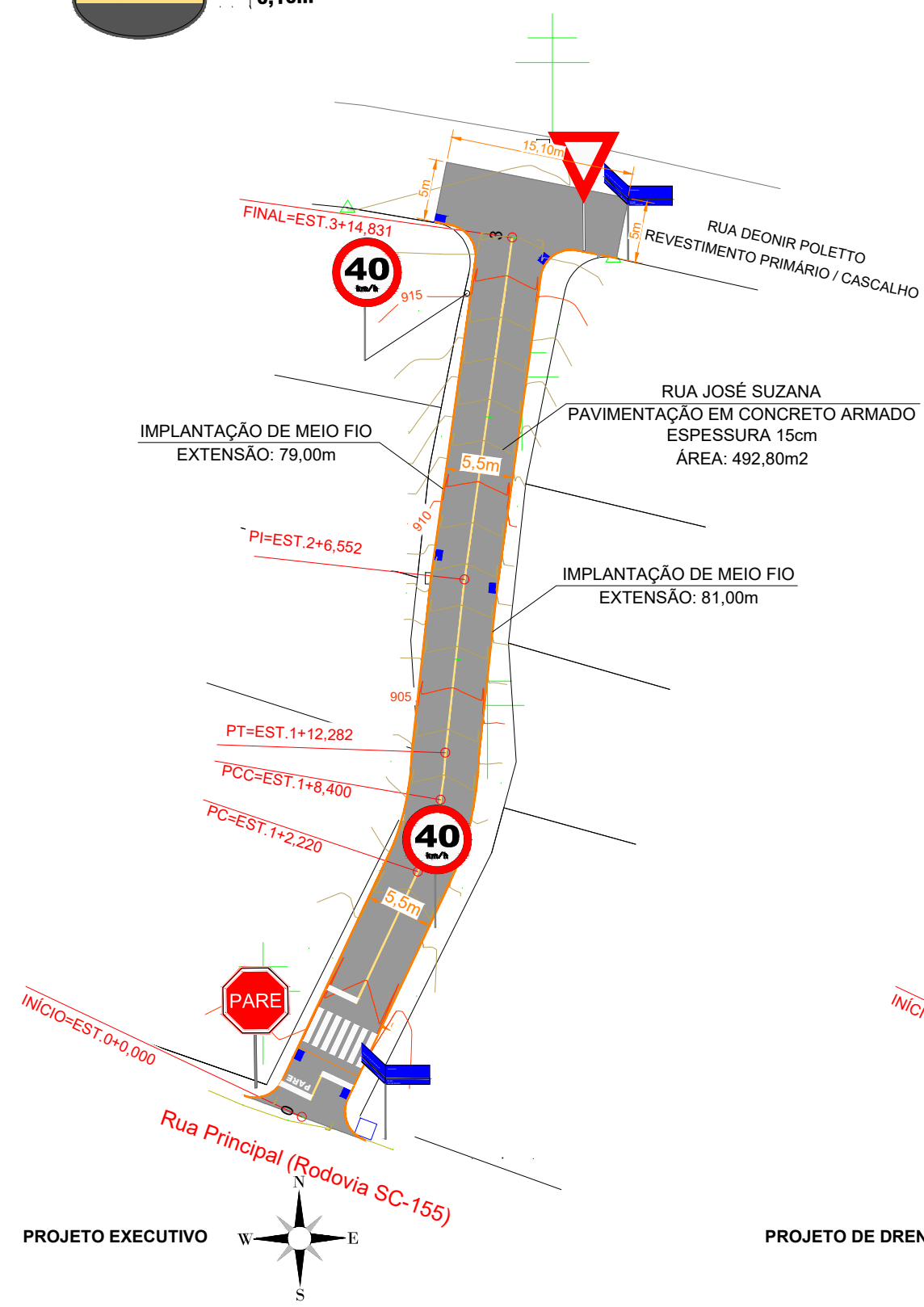
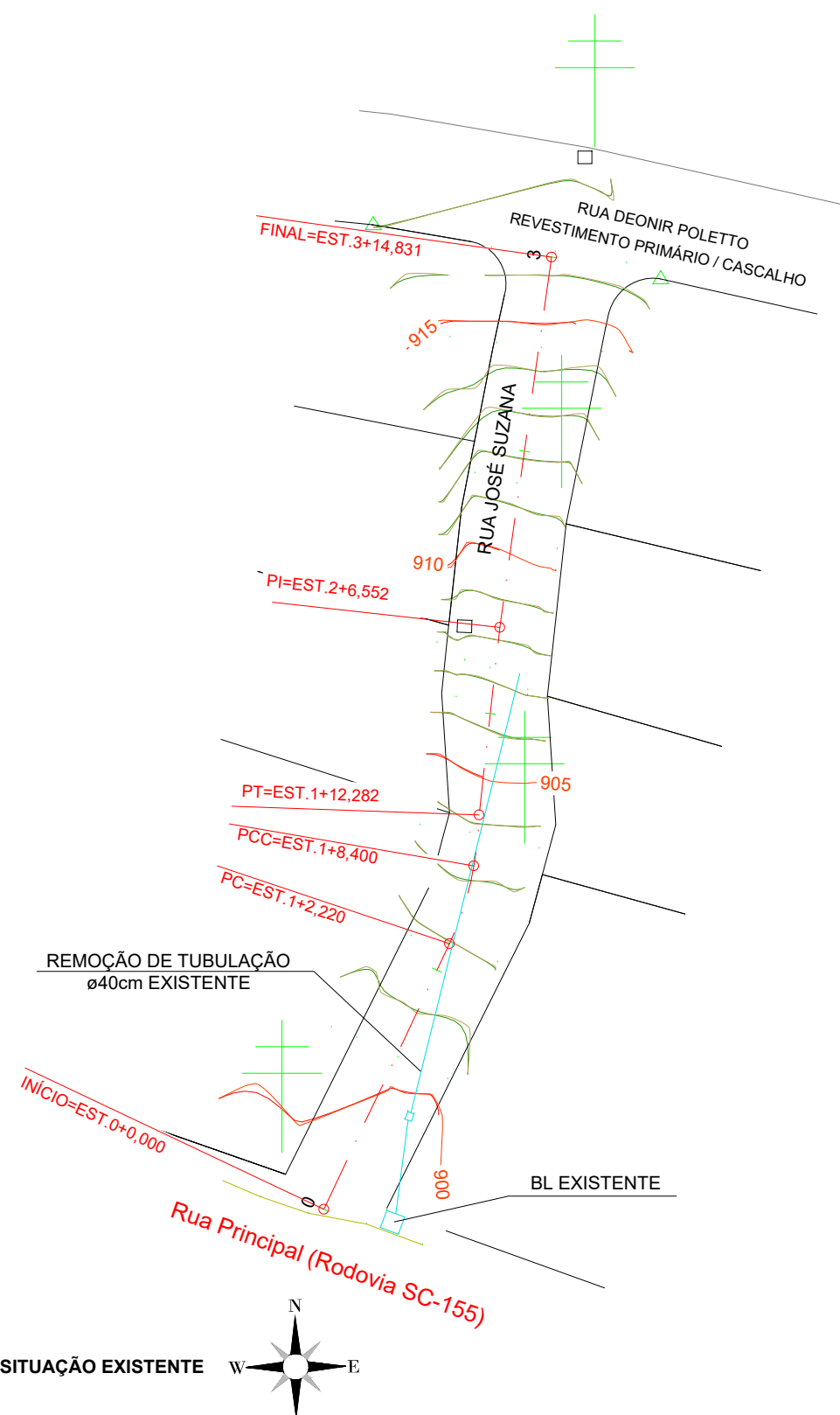
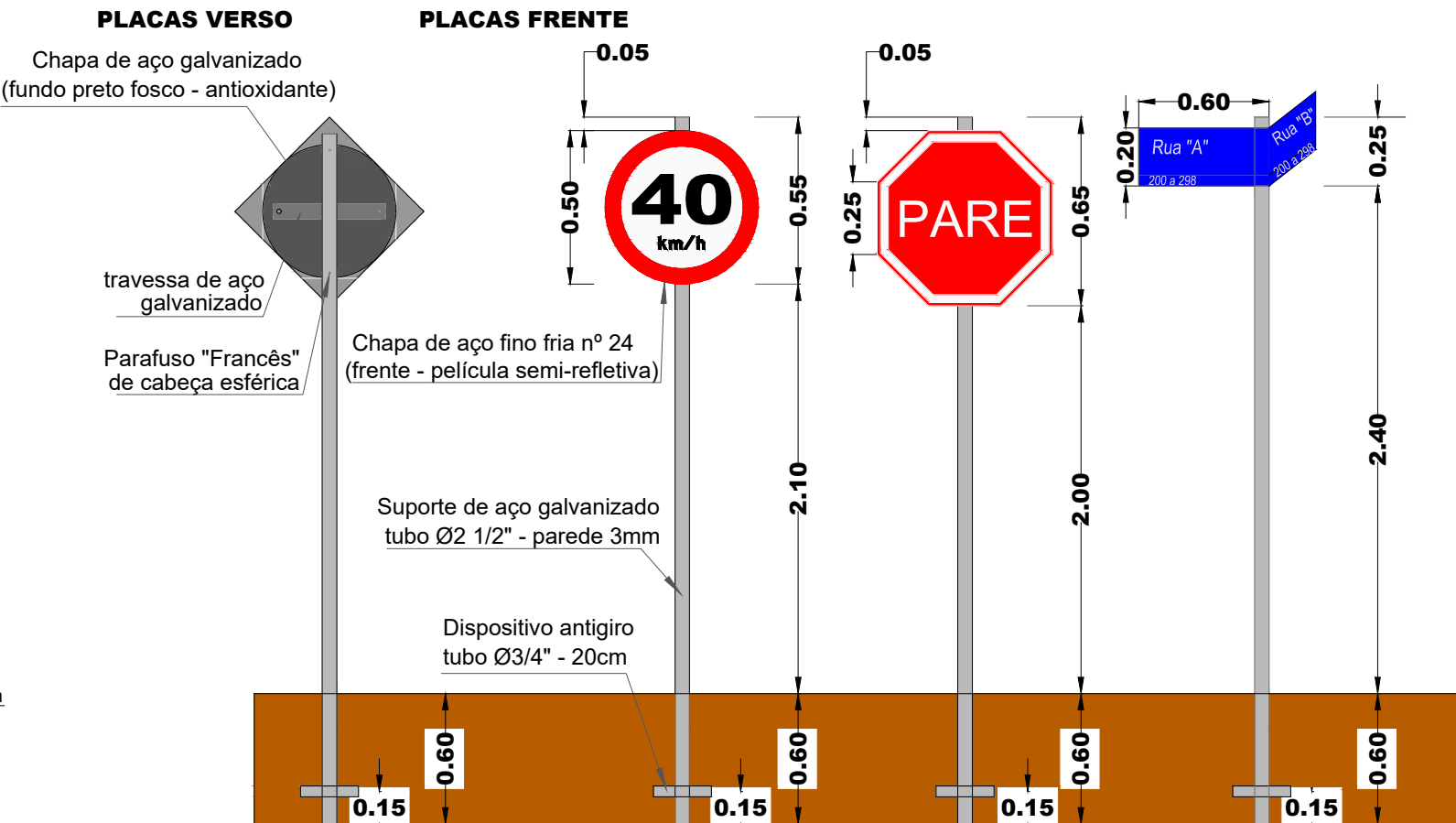
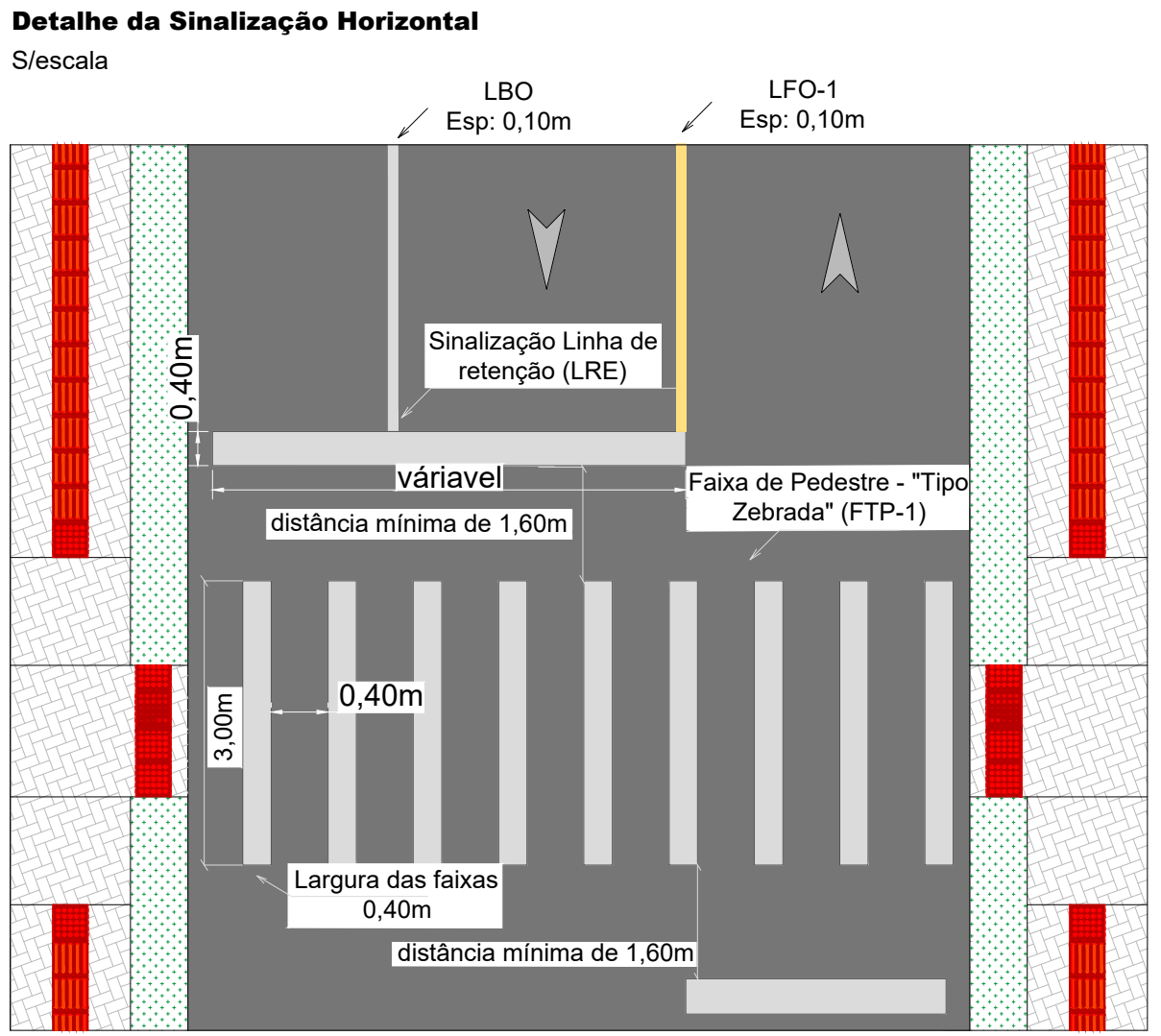
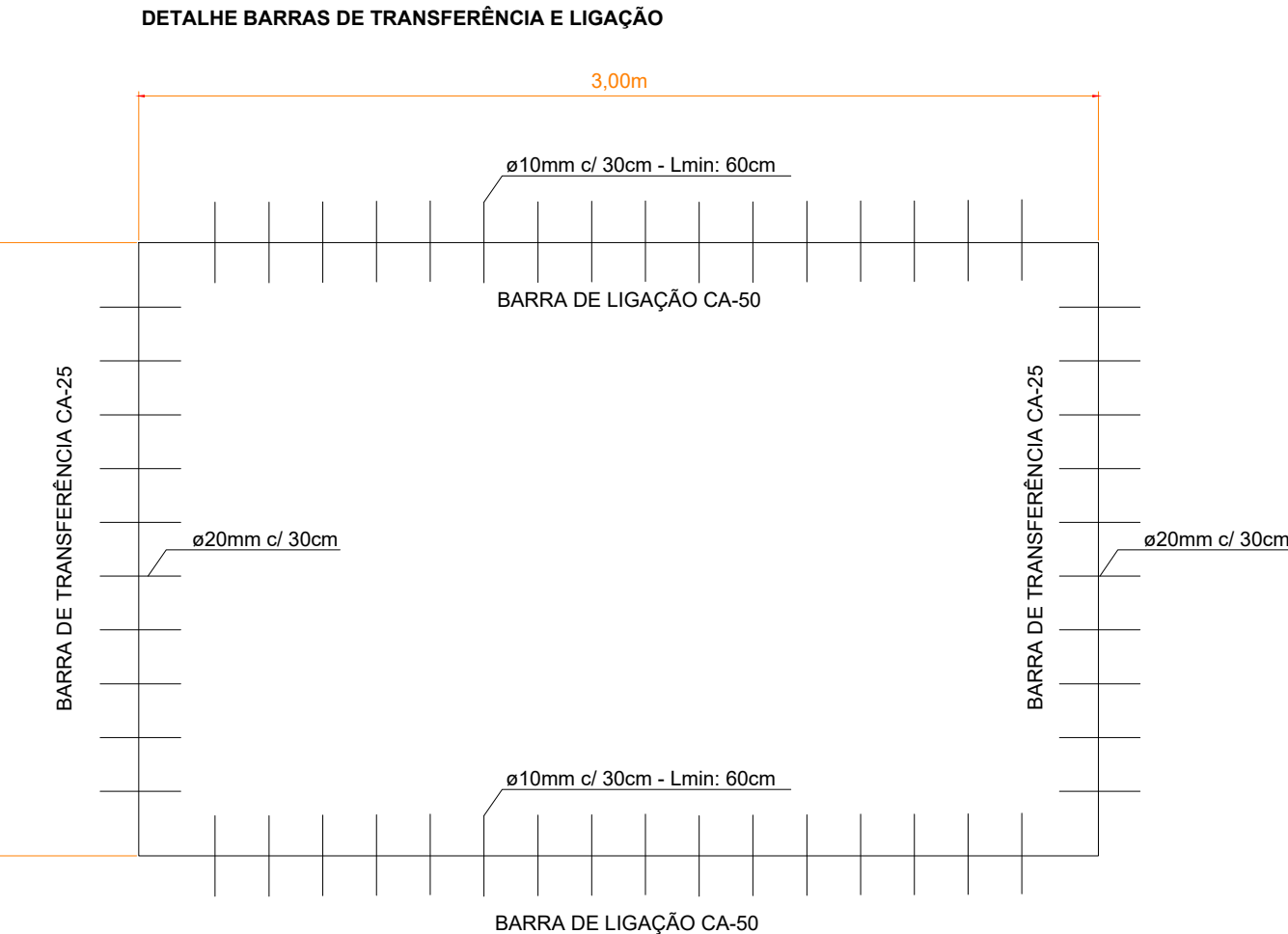
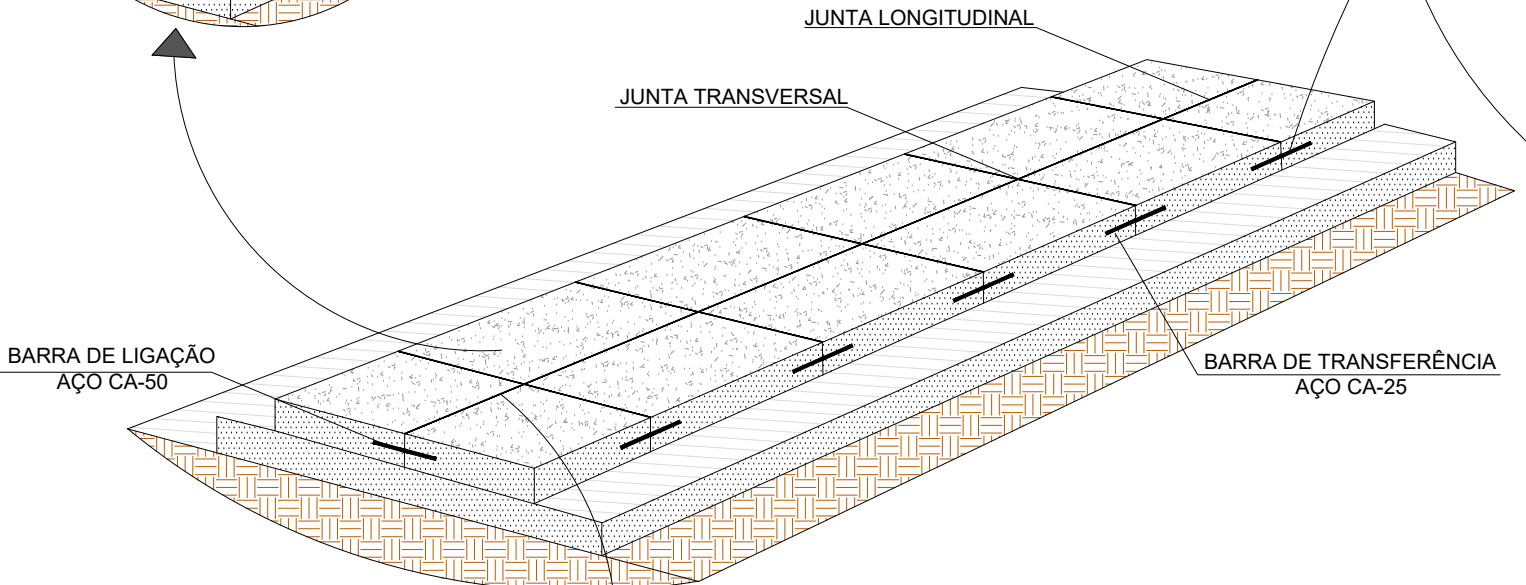
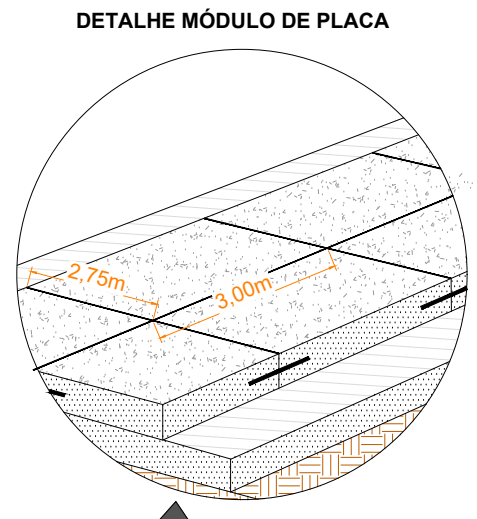
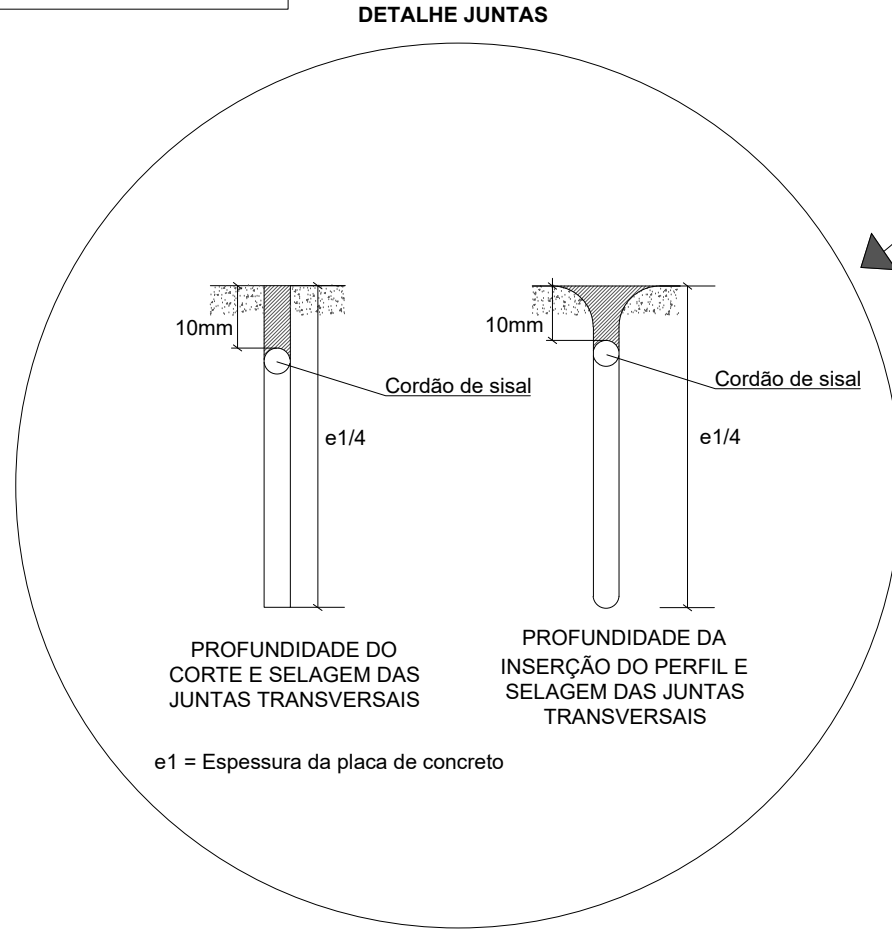
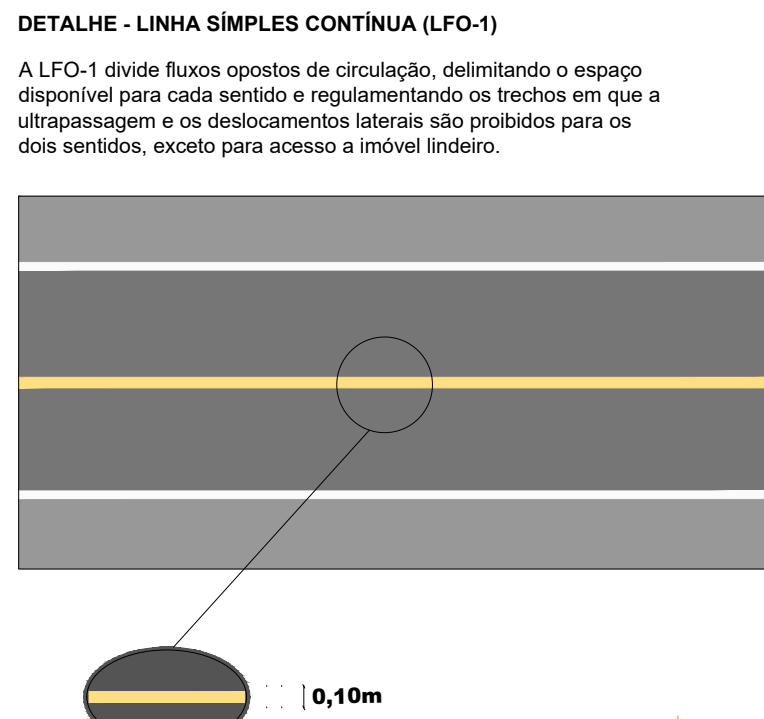
Assinado de forma digital por THUANE
GANDOLFI:08545453957
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=42909112000100, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARONCERT, ou=RFB e-CPF A3,
cn=THUANE GANDOLFI:08545453957
Dados: 2025.10.17 15:39:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20756

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 13/10/2025 15:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 9335398-0



OBS: O meio-fio rebaixado deve possuir a altura especificada no projeto, ou seja, 5 cm. O local de implantação do meio-fio rebaixado é indicado no projeto, cabendo ao profissional responsável executar o meio-fio rebaixado de acordo com o acesso das garagens das residências existentes na rua. A posição do meio-fio rebaixado poderá ser alterada de acordo com o posicionamento da entrada da garagem pelo profissional responsável ou engenheiro encarregado da vistoria da obra.



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

RUA: RUA JOSÉ SUZANA, LOT. ADELINO TALASKA, DISTRITO DE L. DAS PALMEIRAS

MUNICÍPIO(S): XAVANTINA

DATA: 09/2025

ESTADO UF: SC

ESCALA: 1:500

THUANE GANDOLFI:08545453

Prop.: 957

MUNICÍPIO DE XAVANTINA

CNPJ: 83.009.878/0001-15

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	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE XAVANTINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO	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\$)	
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO									259.965,03	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ SUZANA DO LOTEAMENTO TALASKA					-	259.965,03	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO E OBRAS					-	3.283,77	
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	30,00	42,91	BDI 1	52,35	1.570,50	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	190.592,05	
1.2.1.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	188,55	7,44	BDI 1	9,08	1.712,03	RA
1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	188,55	6,80	BDI 1	8,30	1.564,97	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	942,75	1,96	BDI 1	2,39	2.253,17	RA
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	492,80	3,02	BDI 1	3,68	1.813,50	RA
1.2.5.	SINAPI	96396	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	73,92	192,16	BDI 1	234,44	17.329,80	RA
1.2.6.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,92	6,80	BDI 1	8,30	613,54	RA
1.2.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.217,60	1,96	BDI 1	2,39	5.300,06	RA
1.2.8.	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	2.217,60	0,80	BDI 1	0,98	2.173,25	RA
1.2.9.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	492,80	230,52	BDI 1	281,23	138.590,14	RA
1.2.10.	SICRO	5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.644,48	0,73	BDI 1	0,89	9.473,59	RA
1.2.11.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,00	50,04	BDI 1	61,05	9.768,00	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	60.254,38	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE XAVANTINA	Apelido do Empreendimento PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO	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\$)	
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO									259.965,03	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	26,88	8,54	BDI 1	10,42	280,09	RA
1.3.2.	Composição	01	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ø40cm	M	42,00	53,68	BDI 1	65,49	2.750,58	RA
1.3.3.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,30	44,76	BDI 1	54,61	344,04	RA
1.3.4.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),	TXKM	189,00	3,03	BDI 1	3,70	699,30	RA
1.3.5.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	133,92	8,54	BDI 1	10,42	1.395,45	RA
1.3.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	93,00	331,25	BDI 1	404,13	37.584,09	RA
1.3.7.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31,62	48,99	BDI 1	59,77	1.889,93	RA
1.3.8.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	948,60	3,03	BDI 1	3,70	3.509,82	RA
1.3.9.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	948,60	1,20	BDI 1	1,46	1.384,96	RA
1.3.10.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	40,18	19,11	BDI 1	23,31	936,60	RA
1.3.11.	Composição	05	BOCA DE LOBO EM PAVER REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	UN.	6,00	1.295,02	BDI 1	1.579,92	9.479,52	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.074,84	
1.4.1.	SINAPI	102512	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	68,00	6,39	BDI 1	7,80	530,40	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 PAVIMENTACAO EM CONCRETO SIMPLES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO	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\$)	
PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO RIGIDO									259.965,03	
1.4.2.	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	M2	10,50	31,39	BDI 1	38,30	402,15	RA
1.4.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,14	54,50	BDI 1	66,49	142,29	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.759,99	
1.5.1.	Composição	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - R19	UNID.	2,00	558,21	BDI 1	681,02	1.362,04	RA
1.5.2.	Composição	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - R1	UNID.	1,00	827,02	BDI 1	1.008,96	1.008,96	RA
1.5.3.	Composição	04	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UNID.	2,00	630,33	BDI 1	769,00	1.538,00	RA
1.5.4.	Composição	06	PLACA PREFERENCIAL	UNID.	1,00	697,53	BDI 1	850,99	850,99	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

THUANE
GANDOLFI:0
8545453957

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 15:41:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 13/10/2025 15:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: André Vinicius Grando Lorenzon
CREA/CAU: 198.027-8
ART/RRT: 9335398-0