



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE**

**AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS  
MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO  
RIO DO PEIXE**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

**Projeto Básico de Pavimentação com Lajota**

**Rua Divo de Souza Matos**

**Projeto Básico de Engenharia Rodoviária**

**VOLUME 1**

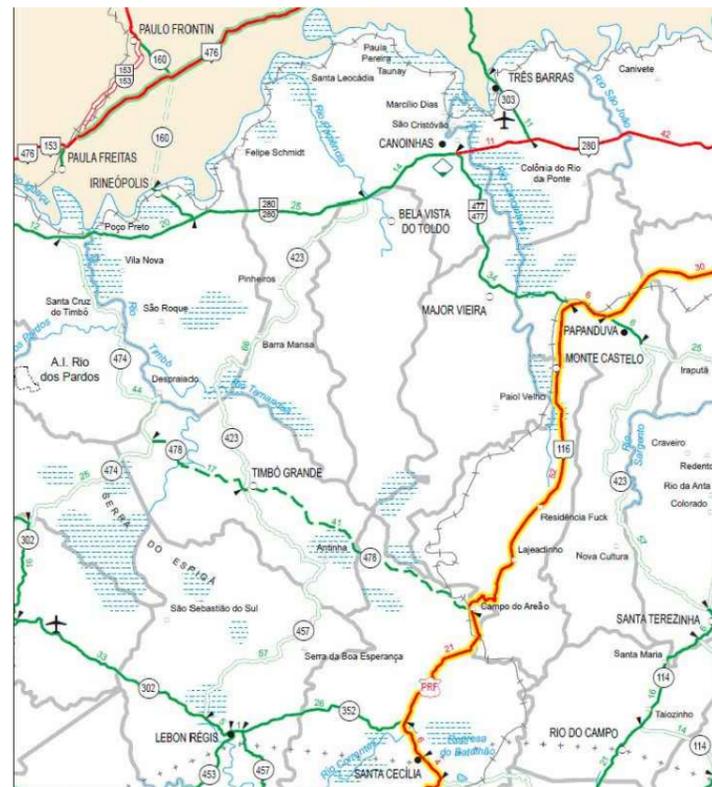
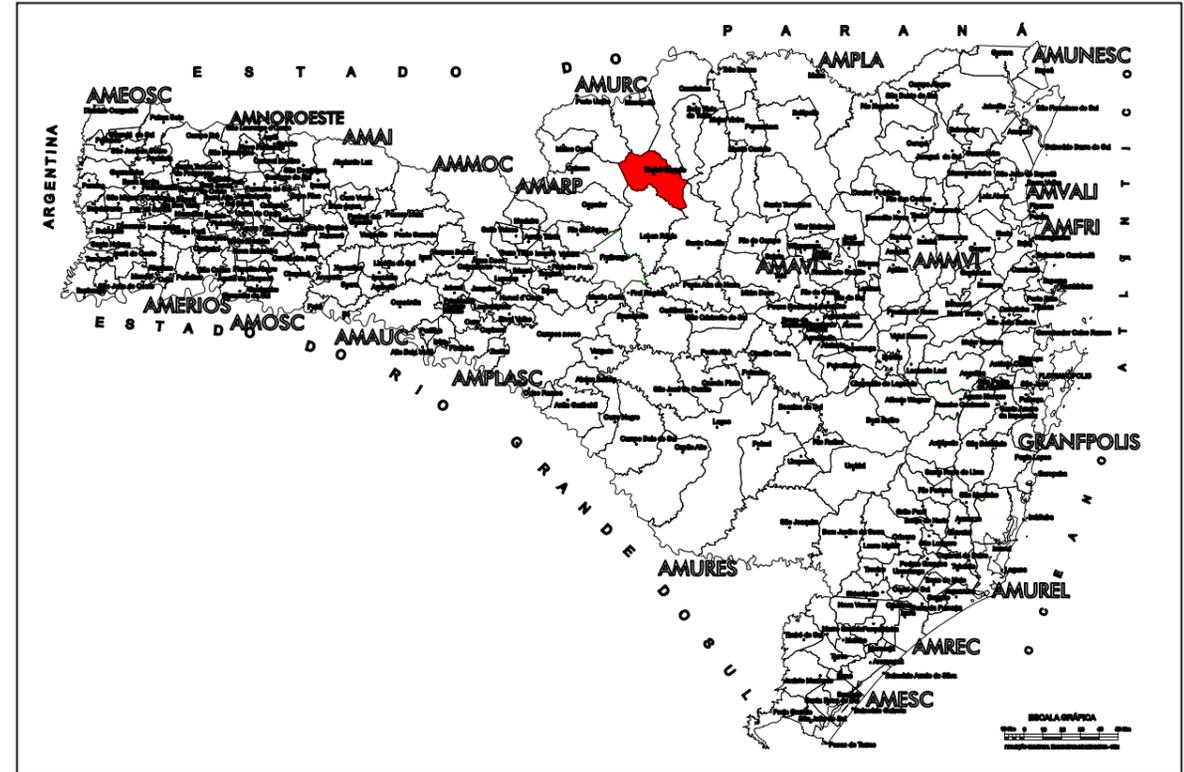
**PROJETO GEOMÉTRICO**

**Área a Pavimentar Lajota: 1.570,80m<sup>2</sup>**

**Timbó Grande - SC, Dezembro 2021**



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- |  |                       |  |                        |  |                     |  |                            |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
|  | CURVA DE NIVEL        |  | PERFIL DO TERRENO      |  | CERCA               |  | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA   |
|  | CURSO D'ÁGUA          |  | BORDO DE TERRAPLANAGEM |  | MURO                |  | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
|  | BUEIRO EXISTENTE      |  | OFFSET DE ATERRO       |  | BOCA DE LOBO        |  | CR CONSTRUÇÃO RURAL        |
|  | EIXO PROJETADO        |  | OFFSET DE CORTE        |  | BUEIRO PROJETADO    |  | POSTE                      |
|  | BORDO PROJETADO       |  | TALUDE DE CORTE        |  | SARJETA EM CONCRETO |  | VEGETAÇÃO 1                |
|  | ACOSTAMENTO PROJETADO |  | TALUDE DE ATERRO       |  | BOCA DE BUEIRO      |  | VEGETAÇÃO RASTEIRA         |
|  | GRADE PROJETADO       |  | PISTA PAVIMENTADA      |  | DRENO PROFUNDO      |  | LAVOURA                    |



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

PRANCHA:  
**01**

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

 RUA A PAVIMENTAR COM LAJOTAS

LEGENDA	 CURVA DE NÍVEL	 PERFIL DO TERRENO	 CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	 CURSO D'ÁGUA	 BORDO DE TERRAPLANAGEM	 MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	 BUEIRO EXISTENTE	 OFFSET DE ATERRO	 BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	 EIXO PROJETADO	 OFFSET DE CORTE	 BUEIRO PROJETADO	POSTE
 BORDO PROJETADO	 TALUDE DE CORTE	 SARJETA EM CONCRETO	 GARAGEM	
 ACOSTAMENTO PROJETADO	 TALUDE DE ATERRO	 BOCA DE BUEIRO		
 GRADE PROJETADO	 PISTA PAVIMENTADA	 DRENO PROFUNDO		



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

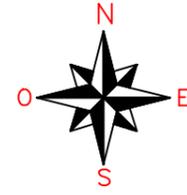
PRANCHA:  
**02**

# ESTATISTICA DAS AREAS

## RUA DIVO DE SOUZA MATOS (LAJOTA)

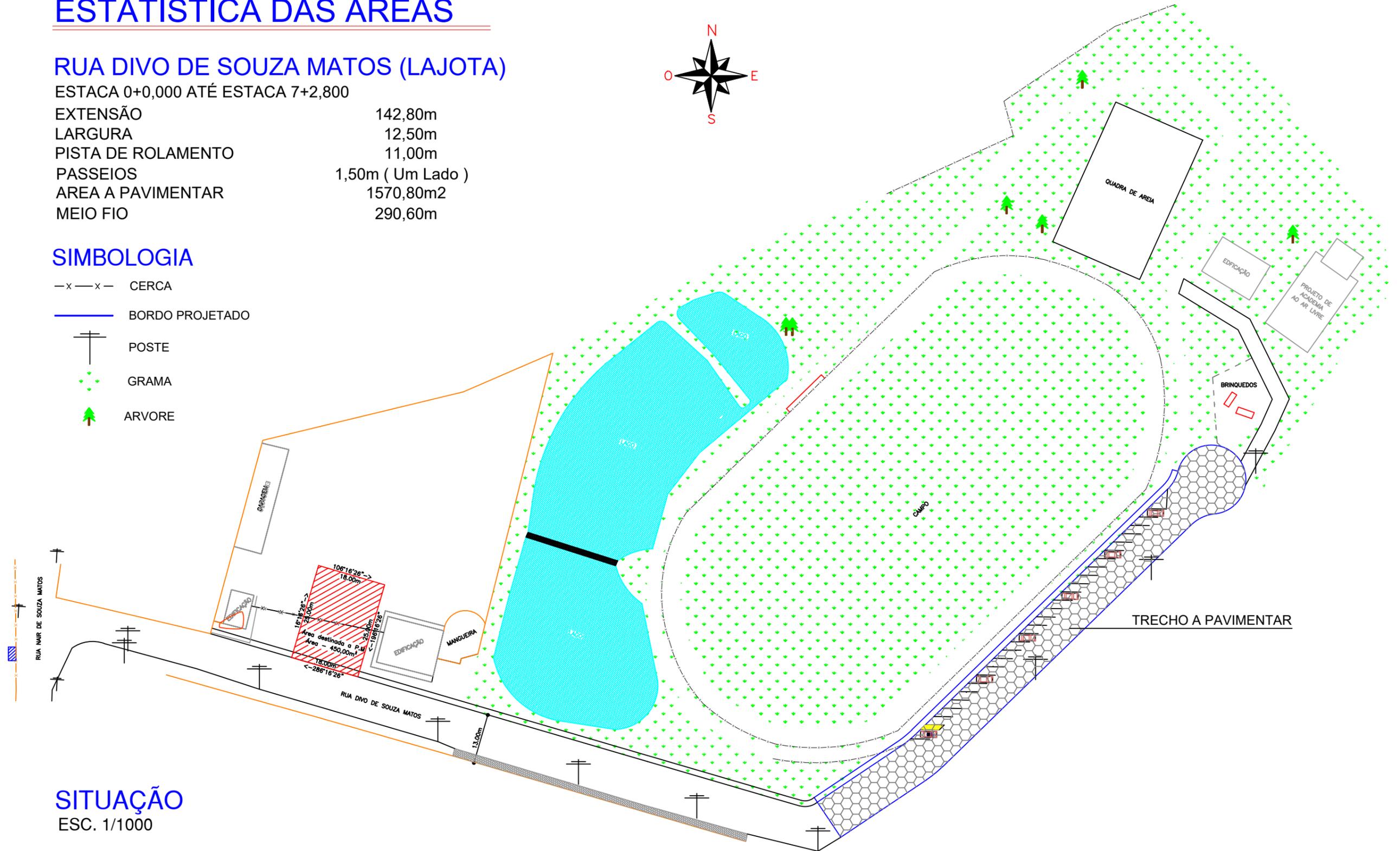
ESTACA 0+0,000 ATÉ ESTACA 7+2,800

EXTENSÃO	142,80m
LARGURA	12,50m
PISTA DE ROLAMENTO	11,00m
PASSEIOS	1,50m ( Um Lado )
AREA A PAVIMENTAR	1570,80m <sup>2</sup>
MEIO FIO	290,60m



### SIMBOLOGIA

- x-x- CERCA
- BORDO PROJETADO
- ⊥ POSTE
- GRAMA
- 🌲 ARVORE



### SITUAÇÃO

ESC. 1/1000

<b>LEGENDA</b>	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	⊥ POSTE
	BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

# ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

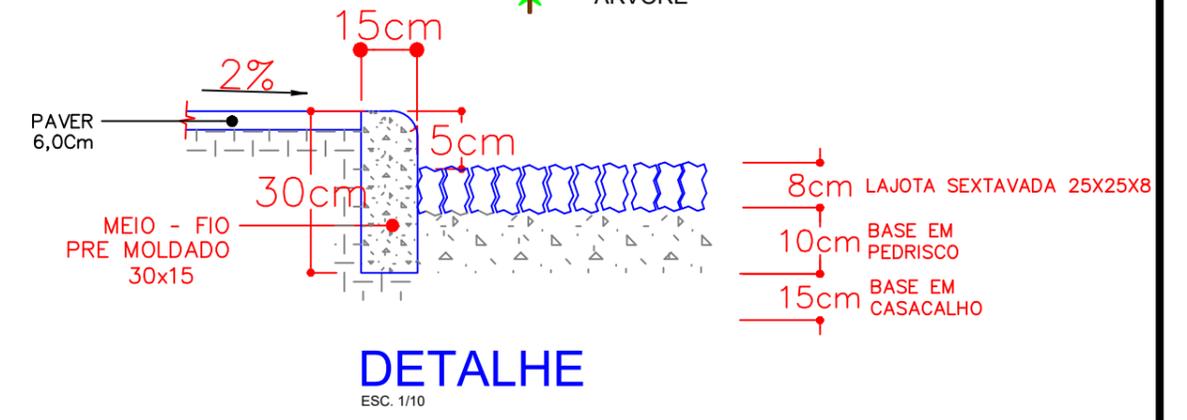
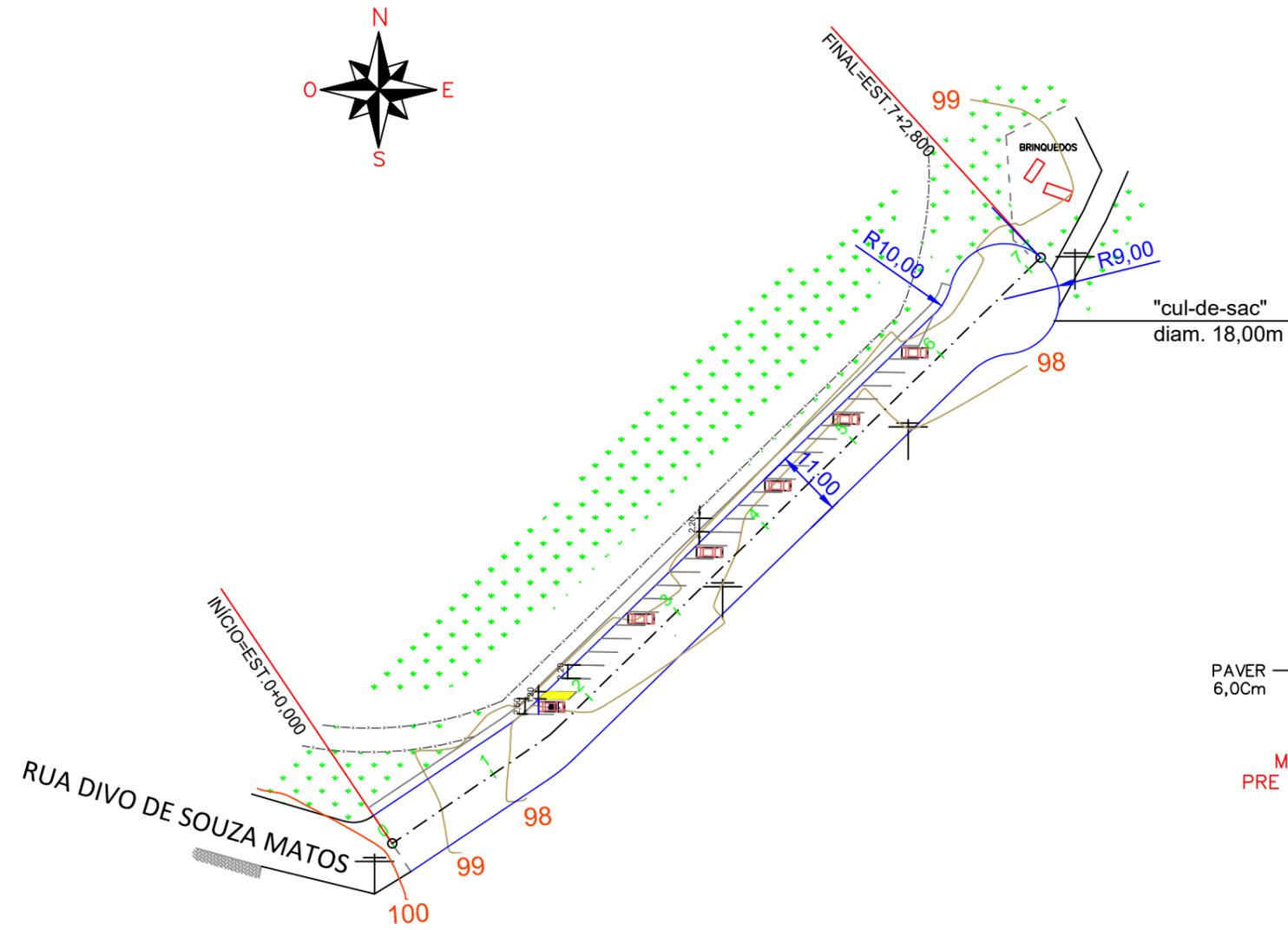
## RUA DIVO DE SOUZA MATOS (LAJOTA)

ESTACA 0+0,000 ATÉ ESTACA 7+2,800

EXTENSÃO	142,80m
LARGURA	12,50m
PISTA DE ROLAMENTO	11,00m
PASSEIOS	1,50m ( Um Lado )
ÁREA A PAVIMENTAR	1570,80m <sup>2</sup>
MEIO FIO	285,60m

### SIMBOLOGIA

-x-x-	CERCA
—	BORDO PROJETADO
+	POSTE
•••••	GRAMA
▲	ARVORE



### ESTAQUEAMENTO/ALTIMÉTRICO

ESC. 1/1000



### SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

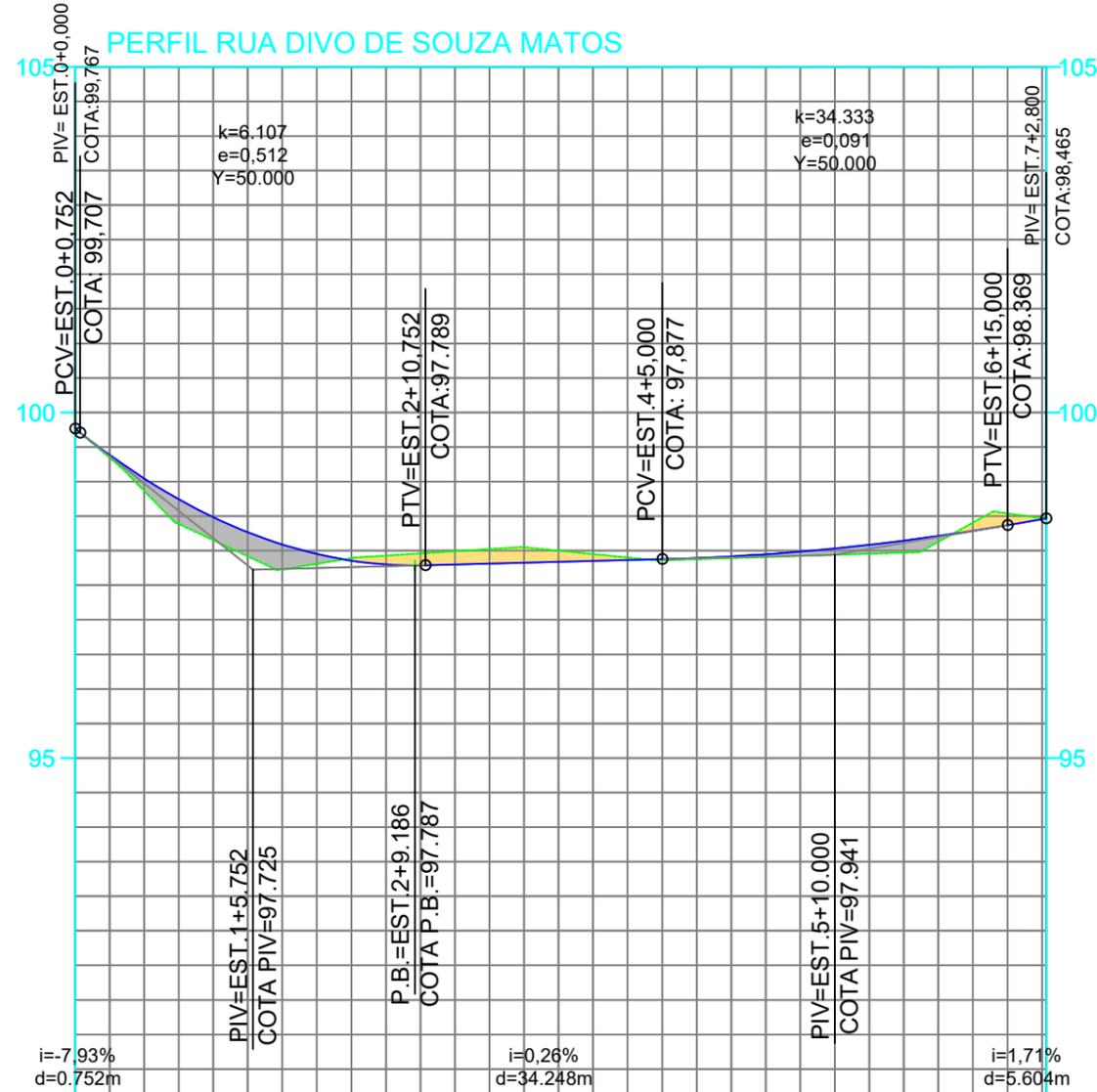
SEM ESC.  
RUA DIVO DE SOUZA MATOS

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		DRENO PROFUNDO	
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO					
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA					



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

PROJETO GEOMÉTRICO



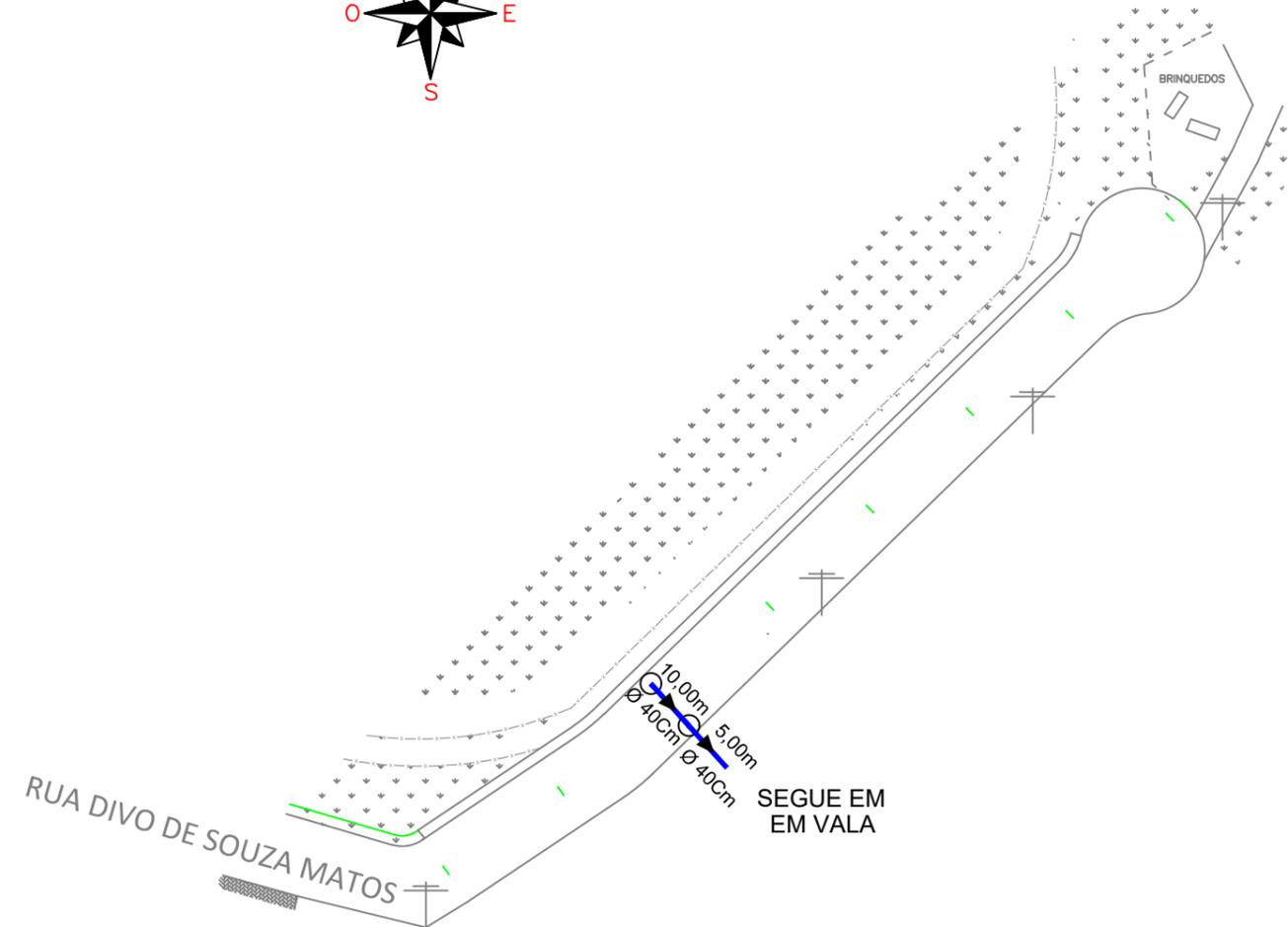
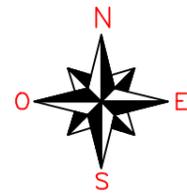
COTAS TERRENO/PROJETADO	99,77	99,767	98,48	98,153	97,86	97,890	97,81	98,023	97,86	97,901	97,95	97,909	98,14	97,972	98,45	98,470	98,46	98,465	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
QUILOMETRAGEM																			
PLANIMETRIA	TANGENTE L=140.604																		

LEGENDA

- |                       |                        |                     |                            |
|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| CURVA DE NÍVEL        | PERFIL DO TERRENO      | CERCA               | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA   |
| CURSO D'ÁGUA          | BORDO DE TERRAPLANAGEM | MURO                | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| BUEIRO EXISTENTE      | OFFSET DE ATERRO       | BOCA DE LOBO        | CR CONSTRUÇÃO RURAL        |
| EIXO PROJETADO        | OFFSET DE CORTE        | BUEIRO PROJETADO    | POSTE                      |
| BORDO PROJETADO       | TALUDE DE CORTE        | SARJETA EM CONCRETO | VEGETAÇÃO 1                |
| ACOSTAMENTO PROJETADO | TALUDE DE ATERRO       | BOCA DE BUEIRO      | VEGETAÇÃO RASTEIRA         |
| GRADE PROJETADO       | PISTA PAVIMENTADA      | DRENO PROFUNDO      | LAVOURA                    |



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021



**DRENAGEM**  
ESC. 1/1000

## LEGENDA/ORÇAMENTO

### RUA DIVO DE SOUZA MATOS

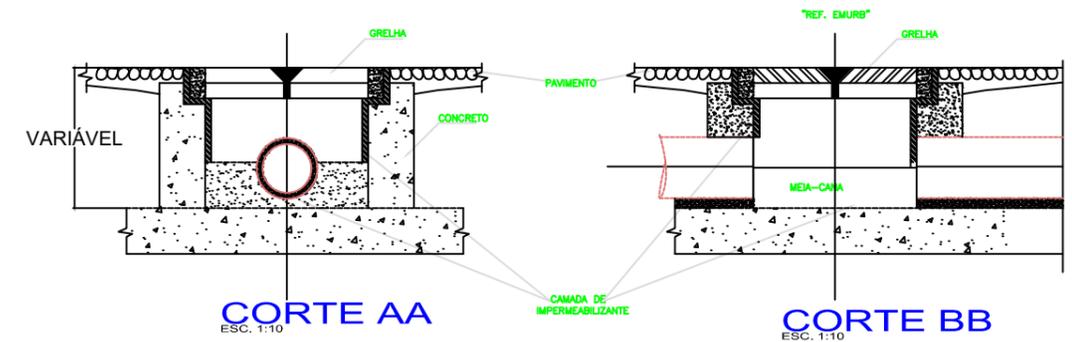
► SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO  $i = 2\%$  (min)

⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 02UN

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR  
TUBULAÇÃO  $\varnothing$  30 - 00,00m  
TUBULAÇÃO  $\varnothing$  40 - 15,00m

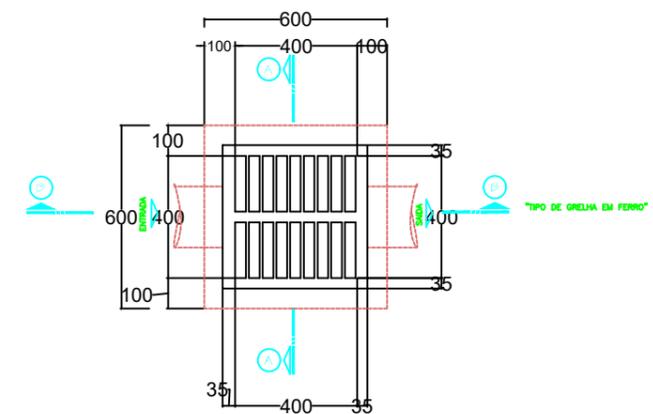
TOTAL TUBULAÇÃO - 15,00m

OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA  $\varnothing$  30



**CORTE AA**  
ESC. 1:10

**CORTE BB**  
ESC. 1:10



**PLANTA LONGITUDINAL**

MEDIDA EM MILÍMETROS

**LEGENDA**

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

PROJETO GEOMÉTRICO

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA DIVO DE SOUZA MATOS

PLACA DE SINALIZAÇÃO	01
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA EXISTENTE

PARADA OBRIGATÓRIA - PADRÃO R1

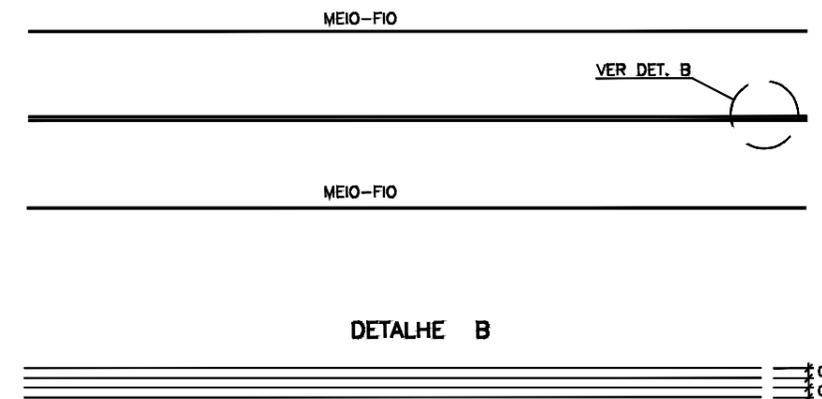
LADO MÍNIMO 0,25m  
 ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m  
 ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE - PADRÃO R19

DIÂMETRO MÍNIMO 0,40m  
 TARJA MÍNIMA 0,040m  
 ORLA MÍNIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS  
 0,20m X 0,40m

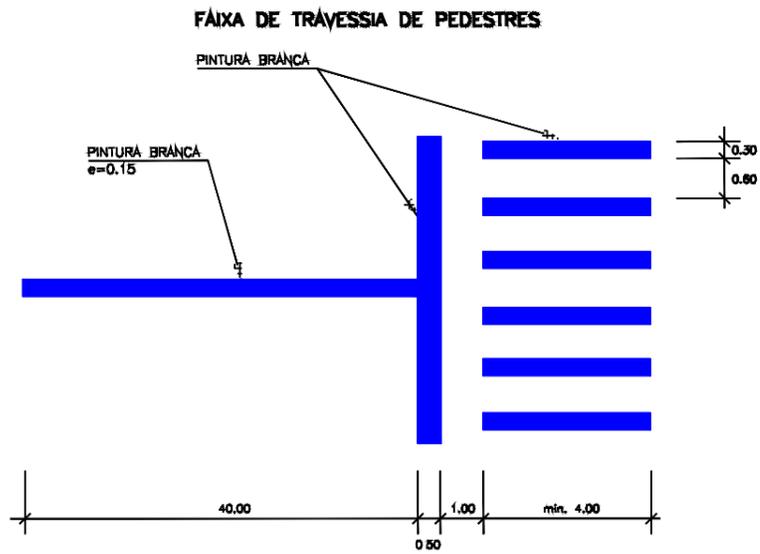
LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



DETALHE B

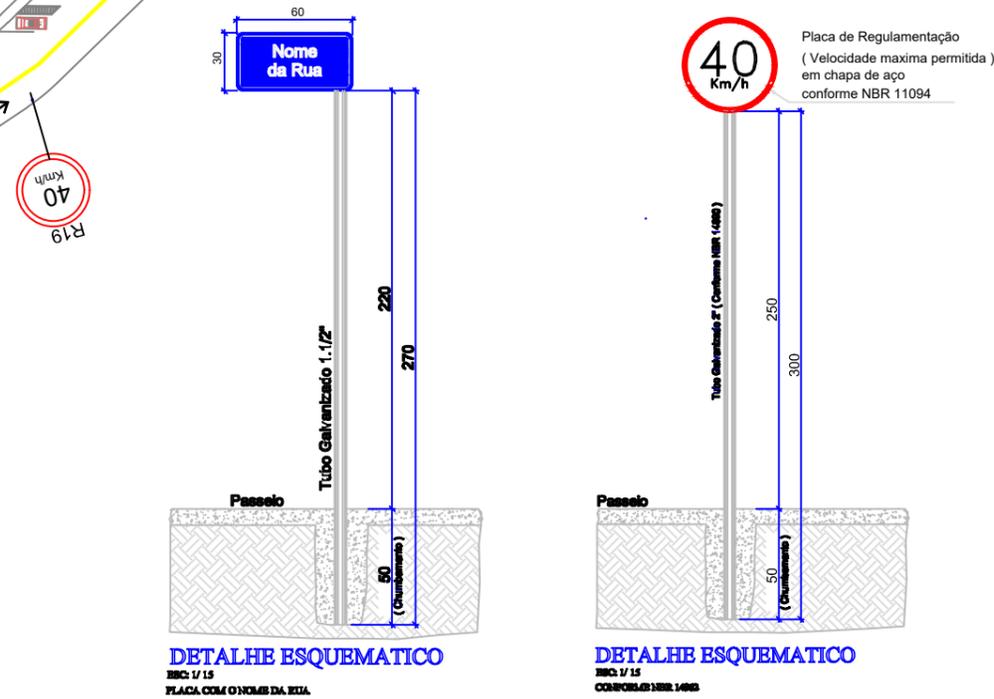
0,10  
0,10

OBS.: DIMENSÕES EM METROS



RUA DIVO DE SOUZA MATOS

SINALIZAÇÃO  
 ESC. 1/1000



DETALHE ESQUEMATICO  
 ESC. 1/15  
 PLACA COM O NOME DA RUA

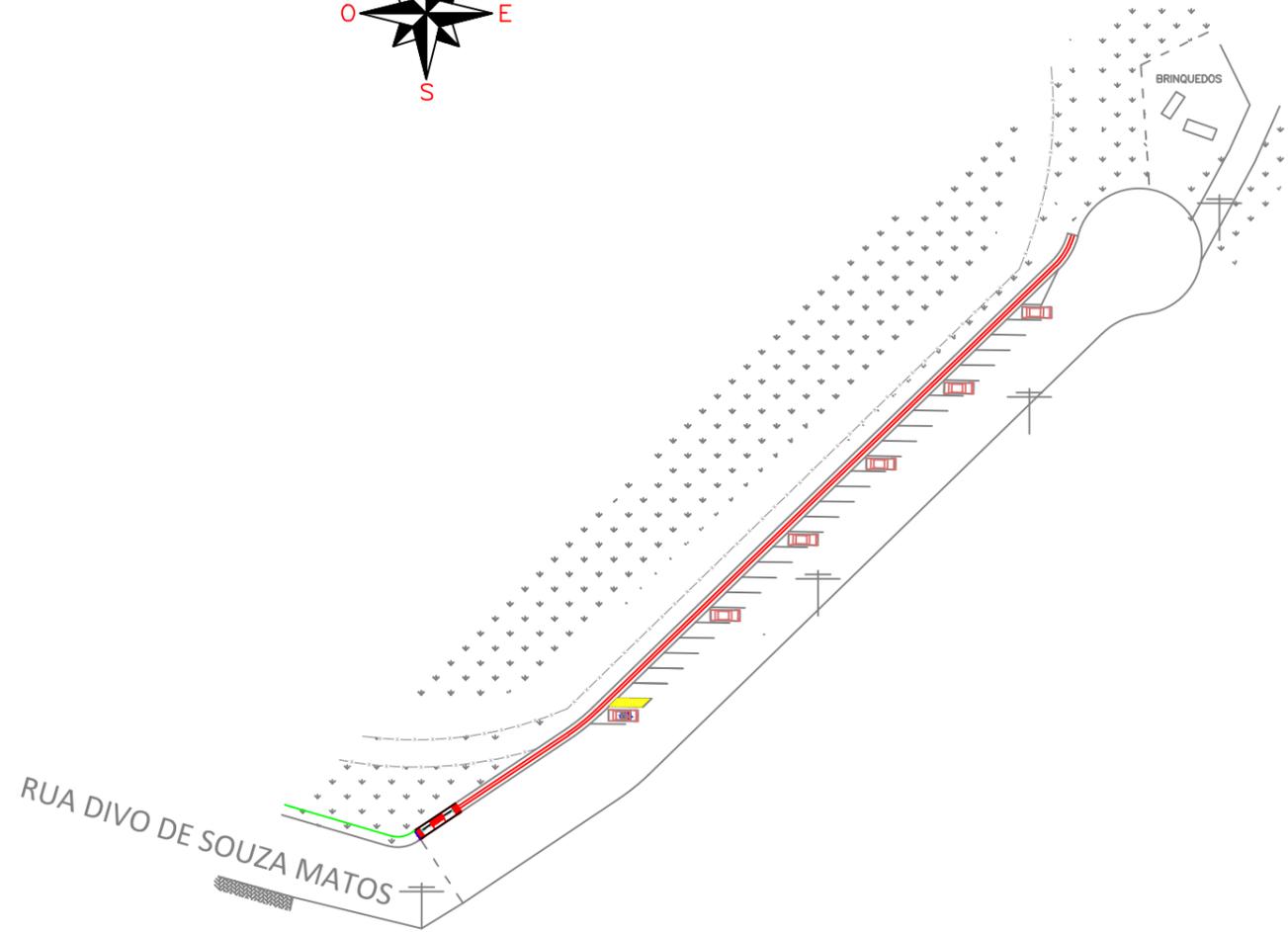
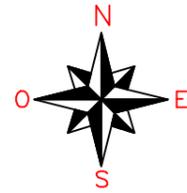
DETALHE ESQUEMATICO  
 ESC. 1/15  
 CONFORME NBR 11094

<b>LEGENDA</b>		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

PRANCHA:  
**07**



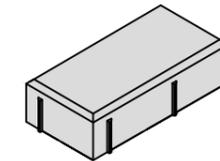
**PROJETO PASSEIO**  
ESC. 1/1000

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

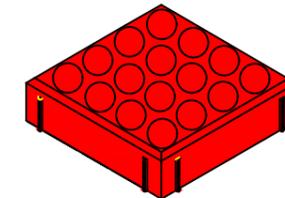
**RUA DIVO DE SOUZA MATOS**

EXTENSÃO	142,00m
PASSEIOS	1,50m ( Um Lado )
AREA A PAVIMENTAR	213,00m <sup>2</sup>
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	01
RAMPA DE ACESSO	01

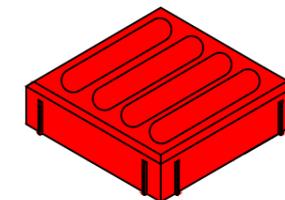
**LEGENDA PAVERS CALÇADA**



PAVER DORMIDO 06  
CM CINZA



PAVER DORMIDO  
PODOTATIL ALERTA



PAVER DORMIDO  
PODOTATIL  
DIRECIONAL

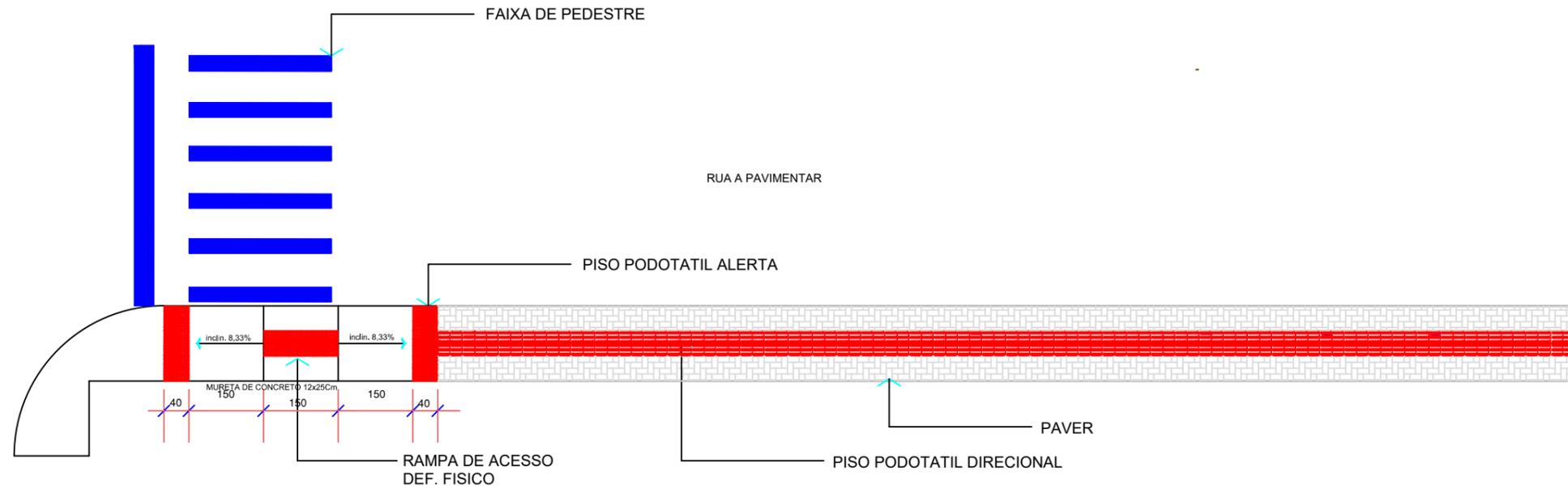
**LEGENDA**

	CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



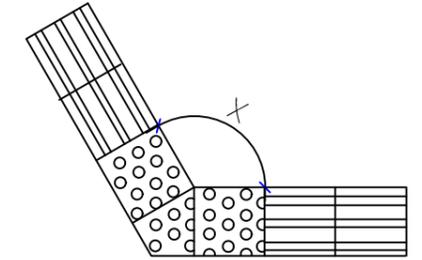
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA		PRANCHA: <b>08</b>
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE		DATA: DEZEMBRO/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA		

PROJETO GEOMÉTRICO

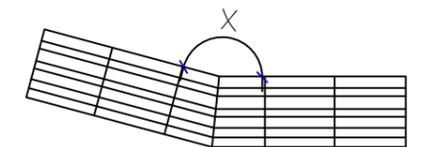


PASSEIO SEM ESC.

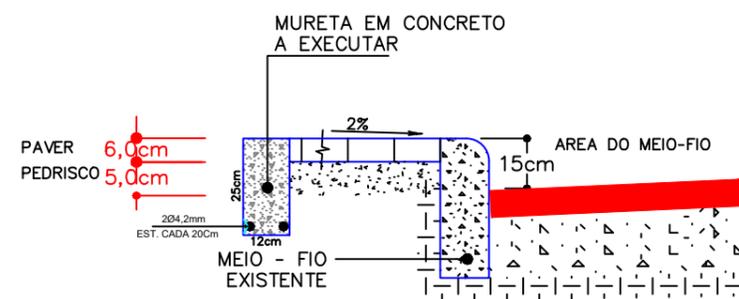
DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ANGULO SUPERIOR A 90°



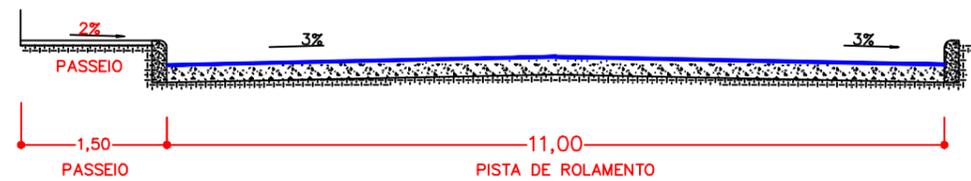
a)  $165^\circ < x \leq 150^\circ$



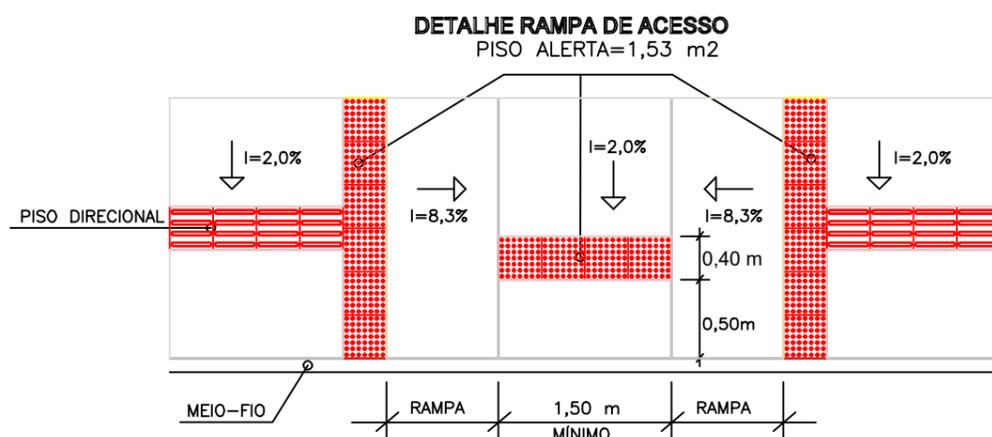
b)  $165^\circ < x \leq 180^\circ$



DETALHE



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

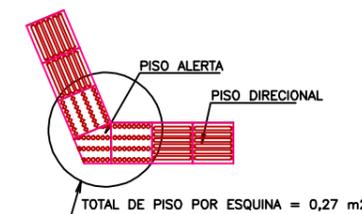


DET. RAMPA SEM ESC.

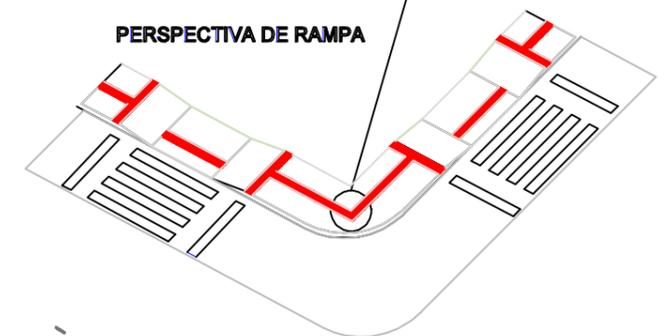
ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA DIVO DE SOUZA MATOS	
EXTENSÃO PASSEIOS	142,00m
AREA A PAVIMENTAR	1,50 ( Um Lado )
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	213,00m2
RAMPA DE ACESSO	01

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO



PERSPECTIVA DE RAMPA



LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: DEZEMBRO/2021

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE
--------------------	------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE / PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
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

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	6,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,68%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,60%</b>

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 30%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TIMBO GRANDE / SC

**Local**

sexta-feira, 18 de março de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** RONALDO REGALIN**CREA/CAU:** 36714-0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)	
<b>PAVIMENTACAO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>	
1.			<b>LOTE 01 -RUA JOAO MARIA MATOSO</b>					-	<b>200.344,68</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>4.928,38</b>	
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	96,90	BDI 1	121,71	2.227,29	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,22	29,37	BDI 1	36,89	2.701,09	RA
1.2.			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.513,80</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	225,00	BDI 1	282,60	847,80	RA
1.2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	1.480,00	0,36	BDI 1	0,45	666,00	RA
1.3.			<b>TERRAPLANAGEM por conta da prefeitura</b>					-	-	
-	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.480,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	296,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	296,00		BDI 1	-	-	RA
1.4.			<b>DRENAGEM por conta da prefeitura</b>					-	-	
-	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	55,00		BDI 1	-	-	RA
-	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_12/2015	M	-		BDI 1	-	-	RA

RECURSO

←

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>	
-	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	60,00		BDI 1	-	-	RA
<b>1.5.</b>			<b>BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>2.258,34</b>	
1.5.1.	AMARP	16092019	BOCA DE BUEIRO 600MM EM BLOCO	UNIDADE	6,00	299,67	BDI 1	376,39	2.258,34	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>138.718,71</b>	
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.480,00	1,85	BDI 1	2,32	3.433,60	RA
1.6.2.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	148,00	94,17	BDI 1	118,28	17.505,44	RA
1.6.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	222,00	5,98	BDI 1	7,51	1.667,22	RA
1.6.4.	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	29,60	128,72	BDI 1	161,67	4.785,43	RA
1.6.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.480,00	59,79	BDI 1	75,10	111.148,00	RA
1.6.6.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	284,16	0,50	BDI 1	0,63	179,02	RA
<b>1.7.</b>			<b>PASSEIO ACESSIVEL</b>					-	<b>51.235,93</b>	
1.7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	285,00	43,40	BDI 1	54,51	15.535,35	RA
1.7.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	217,50	2,95	BDI 1	3,71	806,93	RA
1.7.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,58	61,04	BDI 1	76,67	11.544,97	RA
1.7.4.	SINAPI	93030	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	52,76	86,39	BDI 1	108,51	5.724,99	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>	
1.7.5.	SINAPI	101032	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H =15 CM E LARGURA 1,20 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 7,08M2 (NBR 9050/2015)	UN	2,00	410,96	BDI 1	516,17	1.032,34	RA
1.7.6.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	285,00	41,39	BDI 1	51,99	14.817,15	RA
1.7.7.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	94,17	BDI 1	118,28	1.774,20	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>1.689,52</b>	
1.8.1.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	404,13	BDI 1	507,59	507,59	RA
1.8.2.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	489,22	BDI 1	614,46	614,46	RA
1.8.3.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	451,81	BDI 1	567,47	567,47	RA
<b>2.</b>			<b>LOTE 02 - RUA DIVO DE SOUZA MATOS</b>					-	<b>157.412,66</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES por conta da prefeitura</b>					-	-	
-	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.570,80		BDI 1	-	-	RA
<b>2.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM por conta da prefeitura</b>					-	-	
-	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.570,80		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	314,16		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	314,16		BDI 1	-	-	RA
<b>2.3.</b>			<b>DRENAGEM por conta da prefeitura</b>					-	-	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTACAO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>	
-	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00		BDI 1	-	-	RA
-	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_12/2015	M	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	12,00		BDI 1	-	-	RA
<b>2.4.</b>			<b>BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>752,78</b>	
2.4.1.	AMARP	16092019	BOCA DE BUEIRO 600MM EM BLOCO	UNIDADE	2,00	299,67	BDI 1	376,39	752,78	RA
<b>2.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>147.229,94</b>	
2.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.570,80	1,85	BDI 1	2,32	3.644,26	RA
2.5.2.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	157,08	94,17	BDI 1	118,28	18.579,42	RA
2.5.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	235,62	5,98	BDI 1	7,51	1.769,51	RA
2.5.4.	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	31,42	128,72	BDI 1	161,67	5.079,67	RA
2.5.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.570,80	59,79	BDI 1	75,10	117.967,08	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>	
2.5.6.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	301,59	0,50	BDI 1	0,63	190,00	RA
<b>2.6.</b>			<b>PASSEIO ACESSIVEL segunda etapa por conta da prefeitura</b>					-	<b>7.740,42</b>	
2.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	142,00	43,40	BDI 1	54,51	7.740,42	RA
-	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	213,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	157,32		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93030	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	54,68		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101032	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 1,20 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 7,08M2 (NBR 9050/2015)	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	142,00		BDI 1	-	-	RA
<b>2.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>					-	<b>1.689,52</b>	
2.7.1.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	404,13	BDI 1	507,59	507,59	RA
2.7.2.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	489,22	BDI 1	614,46	614,46	RA
2.7.3.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	451,81	BDI 1	567,47	567,47	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTACAO EM LAJOTA	MUNICÍPIO / UF TIMBO GRANDE / SC	BDI 1 25,60%	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\$)
<b>PAVIMENTACAO EM LAJOTA</b>									<b>357.757,34</b>

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.

TIMBO GRANDE / SC  
Local  
sexta-feira, 18 de março de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RONALDO REGALIN  
CREA/CAU: 36714-0  
ART/RRT: 0

RECURSO  
←