



Prefeitura Municipal de Janaúba
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA. A PROSPERIDADE CHEGOU" – 2025-2028

**CALÇAMENTO DE LOGRADOUROS
PÚBLICOS COM BLOQUETE
SEXTAVADO (RUA PROFESSORA
IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO).**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CALÇAMENTO DE LOGRADOURO PÚBLICO COM BLOQUETE SEXTAVADO (RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA - BAIRRO RIO NOVO)

DATA: MAIO/2026

REF.: SEINFRA - JANEIRO/2026; SINAPI - JANEIRO/2026; SICRO - JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 24,49%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	1,00	und	1.206,72	1.502,25	R\$ 1.502,25
1.2	SEINFRA	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	17	und	101,46	126,31	R\$ 2.147,27
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	1.876,90	m³xkm	2,14	2,66	R\$ 4.992,55
2.2	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	375,38	m³	3,43	4,27	R\$ 1.602,87
2.3	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário.	2.502,55	m²	1,83	2,28	R\$ 5.705,81
3.0 CALÇAMENTO								
3.1	SEINFRA	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPa, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 8CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	2.219,18	m²	104,62	130,24	R\$ 289.026,00
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	674,00	m	66,73	83,07	R\$ 55.989,18
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	673,07	m	36,04	44,87	R\$ 30.200,65
3.4	COMP	01	EXECUÇÃO DE CINTA DE TRAVAMENTO PARA CALÇAMENTO EM BLOQUETE, COM L=0,15m A=0,30m EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL USINADO fck=30MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. PREÇO POR METRO LINEAR (M)	103,83	m	49,97	62,21	R\$ 6.459,26
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I.	4,00	und	280,60	349,32	R\$ 1.397,28
4.2	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	4,00	und	464,82	578,65	R\$ 2.314,60
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 401.337,72

R.T:

Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÉZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672 Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO DE JANAÚBA/MG



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CALÇAMENTO DE LOGRADOURO PÚBLICO COM BLOQUETE SEXTAVADO (RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA - BAIRRO RIO NOVO)

DATA: MAIO/2026

LOGRADOUROS	ÁREA DE CALÇAMENTO (m²)	ÁREA P/ TERRAPLENAGEM (m²)	EXTENSÃO MEIO-FIO(m)	EXTENSÃO SARJETAS (m)	TRAVAMENTOS (m)
01 - RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA, BAIRRO RIO NOVO	2.219,18	2.502,55	674,00	673,07	103,83
TOTAL	2.219,18	2.502,55	674,00	673,07	103,83

REBAIXAMENTO DA RUA	0,15 m
COLCHÃO DE AREIA	0,06 m
PLACAS DE SINALIZAÇÃO -PARE	4,00 und

CALÇAMENTO EM BLOQUETE

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIA DE CALCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	UMA PLACAS	1,00	und
1.2	SEINFRA	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	Locação topográfica a cada 20 metros (Comprimento das ruas /20m)	17	und
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIA DE CALCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
				Área de terraplanagem x Rebaixamento da rua	375,38	m³
2.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	Material escavado sub-leito x 5 km	1.876,90	m³xkm
2.2	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	Carga de material escavado excedente.	375,38	100% do material escavado.
2.3	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário.	Área de terraplanagem	2.502,55	m²
3.0 PAVIMENTAÇÃO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIA DE CALCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
			AREIA GROSSA PARA COLCHÃO DE ASSENTAMENTO DOS BLOQUETES - (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Área para pavimentação x Colchão de areia	133,15	m³
3.1	SEINFRA	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	Área das ruas que serão pavimentadas, excluindo área das sarjetas	2.219,18	m²
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	Extensão de meio-fio, excluindo os cruzamentos de ruas.	674,00	m
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Extensão de sarjeta, excluindo os cruzamentos de ruas.	673,07	m



ESTADO DE MINAS GERAIS
 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
 Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
 Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
 Diretoria de Projetos e Custos

Prefeitura Municipal de Janaúba
 ESTADO DE MINAS GERAIS
 ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA! A PROSPERIDADE CHEGOU." - 2025 - 2028



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CALÇAMENTO DE LOGRADOURO PÚBLICO COM BLOQUETE SEXTAVADO (RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA - BAIRRO RIO NOVO)

DATA: MAIO/2026

3.4	COMP	01	EXECUÇÃO DE CINTA DE TRAVAMENTO PARA CALÇAMENTO EM BLOQUETE, COM L=0,15m A=0,30m EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL USINADO fck=30MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. PREÇO POR METRO LINEAR (M)	Cinta de contenção de concreto para travamento dos blocos: no final e travessias da ruas sem pavimento.	103,83	m
-----	------	----	--	---	--------	---

4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
4.1	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I.	Conforme projeto básico	4,00	und
4.2	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UNIDADE DE SUPORTE INSTALADO	4,00	und

R.T:

Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÊZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D

JOSE APARECIDO MENDES Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
 PREFEITO DE JANAÚBA/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
 CNPJ 18.017.392/0001-67
 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
 Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



ESTADO DE MINAS GERAIS
 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
 Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
 Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
 Diretoria de Projetos e Custos

Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
 ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA! A PROSPERIDADE CHEGOU." - 2025 - 2028



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CALÇAMENTO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS COM BLOQUETE SEXTAVADO

DATA: MAIO/2026

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 401.337,72

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,91%	100,00%				100,00%
		Financeiro	3.649,52	3.649,52				R\$ 3.649,52
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	Físico %	3,07%	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
		Financeiro	12.301,23	4.920,49	4.920,49	2.460,246		R\$ 12.301,23
3.0	CALÇAMENTO	Físico %	95,10%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Financeiro	381.675,09	95.418,773	95.418,773	95.418,773	95.418,773	R\$ 381.675,09
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	0,92%				100,00%	100,00%
		Financeiro	3.711,88				3.711,88	R\$ 3.711,88
TOTAL		Físico %	100,0%	25,91%	25,00%	24,39%	24,70%	
		Financeiro	R\$ 401.337,72	R\$ 103.988,78	R\$ 100.339,26	R\$ 97.879,02	R\$ 99.130,65	

R.T:

Assinado de forma digital por JUARÉZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÉZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D

JOSE APARECIDO MENDES
 SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
 PREFEITO DE JANAÚBA/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
 CNPJ 18.017.392/0001-67
 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
 Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA! A PROSPERIDADE CHEGOU." - 2025 - 2028

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO**

EXECUÇÃO DE CINTA DE TRAVAMENTO PARA CALÇAMENTO EM BLOQUETE, COM L=0,15m A=0,30m EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL USINADO fck=30MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. PREÇO POR METRO LINEAR (M)

DATA: MAIO/2026

BDI: 24,49%

COMPOSIÇÃO 01

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0								
1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. (ESCAVAR VALETA)	0,05	M3	72,25	89,94	R\$ 4,50
1.2	SEINFRA	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,05	M3	730,56	909,47	R\$ 45,47
								R\$ 49,97

SEINFRA - JANEIRO/2026; SINAPI - JANEIRO/2026; SICRO - JANEIRO/2026 (SEM DESONERAÇÃO)

Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÊZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D

JOSE APARECIDO MENDES
SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO DE JANAÚBA/MG

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
 Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
 Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
 Diretoria de Projetos e Custos

Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA! A PROSPERIDADE CHEGOU." - 2025 - 2028

**COMPOSIÇÃO DE BDI****OBRA: CALÇAMENTO DE LOGRADOURO PÚBLICO COM BLOQUETE SEXTAVADO (RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA - BAIRRO RIO NOVO)**

DATA:

MAIO/2026

ITENS		SIGLAS	PERCENTUAIS ADOTADO	MÍNIMO	MÁXIMO
Administração Central		AC	4,67%	3,80%	4,67%
Seguro e Garantia		SG	0,74%	0,32%	0,74%
Risco		R	0,97%	0,50%	0,97%
Despesas Financeiras		DF	1,05%	1,02%	1,21%
Lucro		L	7,53%	6,64%	8,69%
Tributos	PIS	I	0,65%	Variável	
	COFINS		3,00%		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)		3,50%		
	CPRB				
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			24,49%		
BDI RESULTANTE			24,49%		

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

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

De acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU.

R.T:

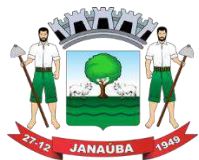
Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÊZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D

JOSE APARECIDO MENDES Assinado de forma digital por
 SANTOS:51799081672 JOSE APARECIDO MENDES
 SANTOS:51799081672

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
 PREFEITO DE JANAÚBA/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS
 CNPJ 18.017.392/0001-67
 Doutor Rockert, 92 - Centro 39.442-052 - Janaúba/MG
 Telefones: (38) 3821-4973 / (38) 3821-4009 | prefeitura@janauba.mg.gov.br



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA A PROSPERIDADE CHEGOU" – 2025-2028

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2026

CONCEDENTE: Transferência especial

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS.

LOCAL: JANAÚBA MG

DATA DE REGISTRO: 14/05/2026

FOTO 01



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 02



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 03



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 04



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA A PROSPERIDADE CHEGOU" – 2025-2028

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2026

CONCEDENTE: Transferência especial

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS.

LOCAL: JANAÚBA MG

DATA DE REGISTRO: 14/05/2026

FOTO 05



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 06



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 07

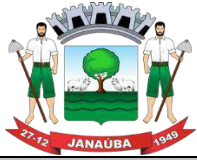


Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 08



Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: "O FUTURO É AGORA A PROSPERIDADE CHEGOU" – 2025-2028

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2026

CONCEDENTE: Transferência especial

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBJETO: CALÇAMENTO DE VIAS URBANAS.

LOCAL: JANAÚBA MG

DATA DE REGISTRO: 14/05/2026

FOTO 09



14/05/2026 09:55
15°47'6,576"S 43°19'20,55"W
Janaúba

Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

FOTO 10



14/05/2026 09:55
15°47'6,402"S 43°19'21,396"W
Janaúba

Descrição: RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA – BAIRRO RIO NOVO

Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS
BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JOSE APARECIDO
MENDES
SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital por
JOSE APARECIDO MENDES
SANTOS:51799081672

RUA PANTALEANA MARIA DE JESUS

RUA PANTALEANA MARIA DE JESUS

RUA 16

RUA 16

RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA

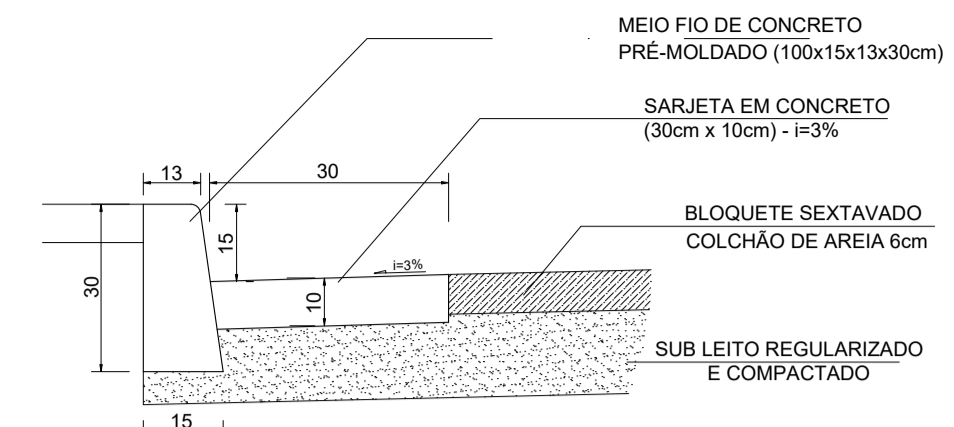
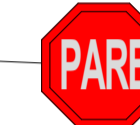
RUA PROFESSORA IZAETE PEREIRA

RUA JUSTINIANO FERRAZ

RUA JUSTINIANO FERRAZ

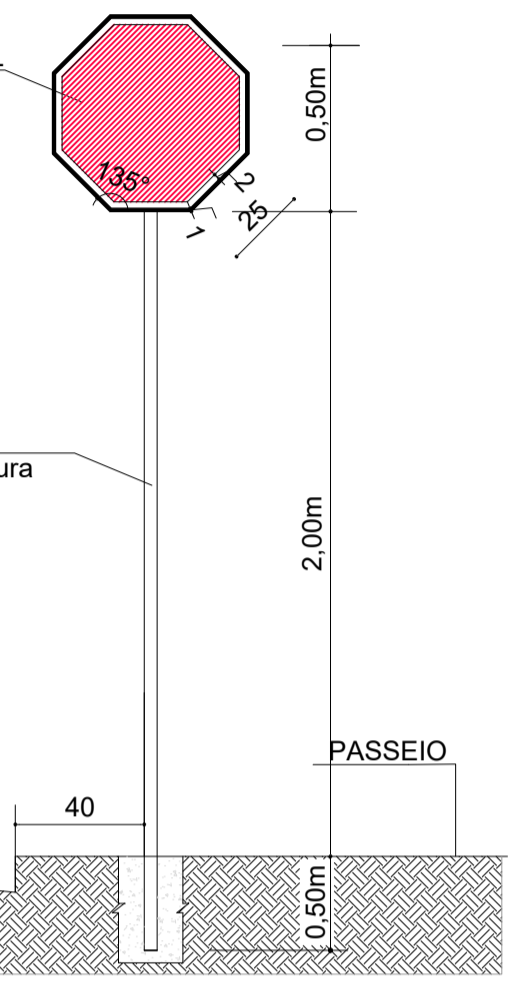
R. PROFESSORA ADALGISA SANTANA

R. PROFESSORA ADALGISA SANTANA



Detalhes sem escala

SINAL DE FORMA OCTOGONAL
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Verso: Preto Fosco

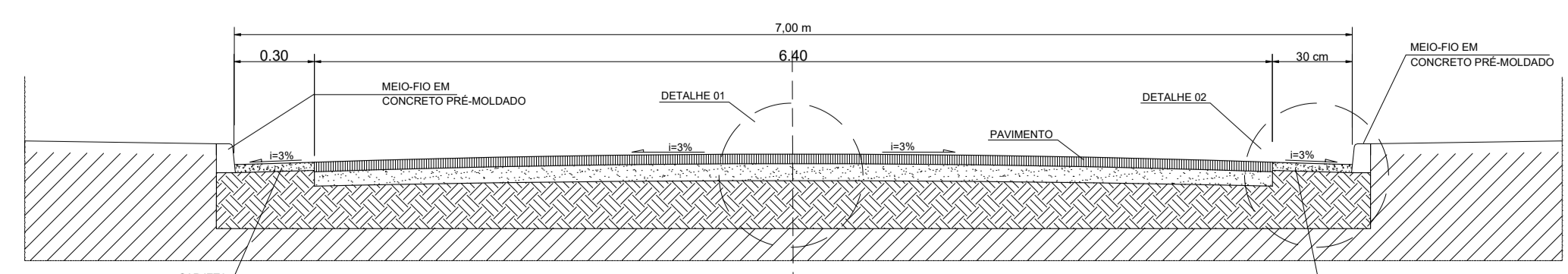


Detalhe Sinalização Vertical sem escala

LEGENDA

- Placa de sinalização vertical
- Placa de parada obrigatória
- Posto

Projeto de calçamento
esc. 1:1.500



Corte esquemático sem escala

LISTAGEM DE PLACAS ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO E INDICATIVAS			
DIZERES	CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	QUANTIDADE
	R-1	L=0,250	04

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA



CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro
39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973
(38) 3821-4009
prefeitura@janauba.mg.gov.br

DESCRIÇÃO DA OBRA: PROJETO DE CALÇAMENTO

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672 Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672
JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO

Assinado de forma digital por JUAREZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690
JUARÊZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG: 235.795/D

CONTEÚDO:
• PROJETO DE CALÇAMENTO DE LOGRADOUROS.

ENDEREÇO:

ÁREA:

PRANCHA:

DATA:

01/01



FONTE: GOOGLE EARTH

INÍCIO: 15°47'06.80"S 43°19'09.80"W

FINAL: 15°47'06.39"S 43°19'21.21"W

CROQUI LOCALIZAÇÃO
S/ ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA



CNPJ 18.017.392/0001-67
Doutor Rockert, 92 - Centro
39.442-052 - Janaúba/MG
Telefones: (38) 3821-4973
(38) 3821-4009
prefeitura@janauba.mg.gov.br

DESCRIÇÃO DA OBRA:

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO CALÇAMENTO

JOSE APARECIDO MENDES Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES
SANTOS:51799081672 SANTOS:51799081672

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO

Assinado de forma digital por JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA:11437454690

JUARÉZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG: 235.795/D

CONTEÚDO:

- CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.

ENDEREÇO:

ÁREA:

PRANCHA:

DATA:

01/01