



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

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
COM ASFALTO PMF – Av. PADRE
JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO
CORRÊA NO BAIRRO SANTA CRUZ -
CONVÊNIO SEINFRA.**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO SEINFRA PROPOSTA 4988/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA-MG		FOLHA Nº	01/01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF		DATA:	ABRIL/2026
REF. CUSTO: SEINFRA/NORTE SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO DE 2026; SINAPI SEM DESONERAÇÃO- FEVEIREIRO DE 2026; SICRO - OUTUBRO DE 2025.		FORMA DE EXECUÇÃO:	
LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG		()	(X)
		DIRETA	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI E BDI DIFERENCIADO- EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:	5,00%
		BDI:	24,49%
		SEM DESONERAÇÃO	BDI DIFERENCIADO:
			15,24%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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 VINILICO, AFIADA 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.	UNI	1,00	1.206,72	1.502,25	R\$ 1.502,25
1.2	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	4,00	858,60	1.068,87	R\$ 4.275,48
1.3	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UNI	1,00	1.702,32	2.119,22	R\$ 2.119,22
1.4	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.	MÊS	4,00	1.050,00	1.307,15	R\$ 5.228,60
1.5	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO.	UND	51,00	44,10	54,90	R\$ 2.799,90
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m2	3.788,39	1,89	2,35	R\$ 8.902,72
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
3.1	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO.	m3	568,26	291,97	363,47	R\$ 206.545,46
3.2	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA. (TRANSPORTE BRITA BASE)	t x Km	21.377,94	0,69	0,86	R\$ 18.385,03
4.0 OBRAS VIÁRIAS								
4.1	SICRO/DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m2	3.675,40	0,66	0,82	R\$ 3.013,83
4.2	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 281 do Diário Oficial do Estado com ICMS)	T	4,78	2.305,91	2.657,33	R\$ 12.702,04
4.3	DER-MG	TABELA DE FRETE DER - Pág. 17	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (IMPRIMAÇÃO CM-30)	T	4,78	403,85	465,40	R\$ 2.224,61
4.4	SICRO/DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) - RR-1C	m2	3.370,23	0,46	0,57	R\$ 1.921,03
4.5	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 155 do Diário Oficial do Estado com ICMS-04/04/2025)	T	1,69	2.926,57	3.372,58	R\$ 5.699,66
4.6	DER-MG	TABELA DE FRETE DER	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C)	T	1,69	403,85	465,40	R\$ 786,53
4.7	SICRO	4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	M3	117,96	434,27	540,62	R\$ 63.771,54
4.8	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RL-1C (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 155 do Diário Oficial do Estado com ICMS-04/04/2025)	T	20,05	2.983,46	3.714,11	R\$ 74.467,91
4.9	DER-MG	TABELA DE FRETE DER	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (RL-1C PARA USINAGEM DO PMF)	T	20,05	403,85	502,75	R\$ 10.080,14
4.10	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm) - AREIA P MASSA.	TXKM	406,52	0,69	0,86	R\$ 349,61
4.11	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm) - BRITA P MASSA.	TXKM	1.370,00	0,69	0,86	R\$ 1.178,20
4.12	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm) - TRANSPORTE DA MASSA PRONTA USINA-PISTA	TXKM	2.264,83	0,69	0,86	R\$ 1.947,75
5.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	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).	m	1.065,96	68,44	85,20	R\$ 90.819,79
5.2	COMPOSIÇÃO	CCU-01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa , LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), (A LARGURA DA SARJETA DO ITEM FOI MODIFICADA PROPORCIONALMENTE PARA ATENDER AO PROJETO, ASSIM COMO O SEU CUSTO DE REFERÊNCIA.)	m	1.024,23	27,92	34,76	R\$ 35.602,23
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	COMPOSIÇÃO	CCU-02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO C/ POSTE DE 3 METROS.	UNI	3,00	570,52	710,24	R\$ 2.130,72

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 556.454,25

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste orçamento discriminativo estão em conformidade com os quantitativos compatíveis com os projetos/especificações técnicas e os custos unitários são retirados da planilha SEINFRA REGIAO NORTE - JANEIRO/2026. Os itens não encontrados na SEINFRA, foram extraídos da referência de custos SINAPI SEM DESONERAÇÃO (FEVEIREIRO/2026) e SICRO-MG (OUTUBRO/2025). O BDI diferenciado foi aplicado nos itens de frete e fornecimento dos serviços de pintura de ligação e imprimação. A priorização da referência de custos SEINFRA se deu em atendimento às exigências do presente convênio proposta nº 4988/2025.

JUARÉZ VINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGRº CIVIL - CREA MG: 235.795/D

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF PROPOSTA nº 4988/2025 DATA: ABRIL/2026
LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DE QUANTITATIVOS - OBTIDO VIA SOFTWARE CAD

LOGRADOUROS	ÁREA PARA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA P/ TERRAPLANAGEM (m²)	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	EXTENSÃO MEIO-FIO(m)	EXTENSÃO SARJETAS (m)	TRAVAMENTOS (m)
Av. PADRE JULIÃO - SANTA CRUZ	2.685,69	3.027,17	2.913,61	2.685,69	756,20	805,33	75,14
TRECHO RUA PEDRO CORREA - Sta. CRUZ	684,54	761,22	761,79	684,54	209,61	218,90	25,01
TOTAL	3.370,23	3.788,39	3.675,40	3.370,23	965,81	1.024,23	100,15

EXTENSÃO DAS VIAS

LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO	6,40 m
REBAIXAMENTO DA RUA	0,15 m
ESPESSURA DA BASE	0,15 m
ESPESSURA DO REVESTIMENTO	0,035 m
PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3,00 und

PAVIMENTAÇÃO EM PMF

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
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 20X23MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	1,00 unidade - conforme padrão exigido.	1,00	UNI
1.2	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	1,00 unidade para escritório de obra.	4,00	MÊS
1.3	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	1,00 mobilização e desmobilização.	1,00	UNI
1.4	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.	Prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro: 4 meses	4,00	UNI
1.5	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO.	Av. PADRE JULIÃO: (805,33m/20m) + R. Pedro Correa: (218,90m) [Considerado o comprimento das sarjetas e dividido por 20 metros]	51,00	M

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Área de terraplenagem x Rebaixamento da rua (3.788,39m² x 0,15m)	568,26	m³
2.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Área de regularização CxL: Av. Padre Julião (3.027,17m²) + R. Pedro Correa: (761,22m²)	3.788,39	m²

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
3.1	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO.	Área de pavimentação x Espessura da base = (3.788,39m² x 0,15m)	568,26	m³
3.2	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA. (TRANSPORTE BRITA BASE)	Transporte da brita da jazida para a obra. (568,26m³ x 1,8 x 20,9Km)	21.377,94	T x Km

EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
4.0	EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO					
4.1	SICRO/DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Área de imprimação obtido via CAD: Av. Padre Julião (2913,61m²) + R. Pedro Correa (761,79m²)	3.675,40	m²
4.2	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 281 do Diário Oficial do Estado com ICMS)	Área de IMPRIMAÇÃO: (PJ:2913,61m² + PC:761,79m²) x 0,00130 T/m²	4,78	T
4.3	DER-MG	TABELA DE FRETE DER - Pág. 17	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (IMPRIMAÇÃO CM-30)	Área de IMPRIMAÇÃO: (PJ:2913,61m² + PC:761,79m²) x 0,00130 T/m²	4,78	T
4.4	SICRO/DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO / EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) - RR-1C	Área de pintura de ligação obtido via CAD: Av. Padre Julião (2.685,69m²) + R. Pedro Correa (684,54m²)	3.370,23	m²
4.5	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 155 do Diário Oficial do Estado com ICMS-04/04/2025)	Área de pintura (PJ: 2685,69m² + PC:684,54) x 0,0005 T/m²	1,69	T
4.6	DER-MG	TABELA DE FRETE DER	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C)	Área de pintura (PJ: 2685,69m² + PC:684,54) x 0,0005 T/m²	1,69	T
4.7	SICRO	4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	Área de pavimentação obtido via CAD: Av. Padre Julião (2.685,69m² * 0,035m) + R. Pedro Correa(684,54m² * 0,035m), multiplicado pela espessura final do pavimento de 3,5cm.	117,96	M3
4.8	DER-MG	ARP 231/2024 (Preço Unit. com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RL-1C (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 155 do Diário Oficial do Estado com ICMS-04/04/2025)	Volume de massa aplicada do PMF x 0,17 T/m³	20,05	T
4.9	DER-MG	TABELA DE FRETE DER	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER - TRANSPORTE EM VEÍCULO TIPO II - ARTICULADO COM CAPACIDADE DE 22 TONELADAS (UNIDADE:TONELADA TRANSPORTADA, CONSIDERADO 580Km). (RL-1C PARA USINAGEM DO PMF)	Volume de massa aplicada do PMF x 0,17 T/m³	20,05	T
4.10	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm) - AREIA P MASSA.	Transporte da AREIA - Jazida até a Usina. Sendo: Volume de PMF x 0,0919ton/m³ coeficiente do SEINFRA x 37,5Km DMT.	406,52	TXKM
4.11	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm)- BRITA P MASSA.	Transporte da BRITA - Jazida até a Usina. Sendo: volume de PMF x 0,5557ton/m³ coeficiente do SEINFRA x 20,9Km DMT.	1.370,00	TXKM
4.12	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA (UNIDADE TxKm) - TRANSPORTE DA MASSA PRONTA USINA-PISTA	Transporte da massa pronta - Usina até a pista 8,0 Km (Considerou densidade do PMF 2,4T/m³)	2.264,83	TXKM

DRENAGEM SUPERFICIAL

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	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 e travamentos: Av. Padre Julião(Meio-fio:756,20m + Travamento:75,14m) + R. Pedro Correa (209,61m + Travamento: 25,01m)	1.065,96	m
5.2	COMPOSIÇÃO	CCU-01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU, TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), (A LARGURA DA SARJETA DO ITEM FOI MODIFICADA PROPORCIONALMENTE PARA ATENDER AO PROJETO, ASSIM COMO O SEU CUSTO DE REFERÊNCIA.)	Extensão de sarjeta: Av. Padre Julião(805,33m) + R. Pedro Correa:(218,90m)	1.024,23	m

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	COMPOSIÇÃO	CCU-02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO O,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO C/ POSTE DE 3 METROS.	UNIDADE DE PLACA INSTALADA + TUBO DE AÇO (POSTE) DE 2", COMPEIMENTO DE 3 METROS PARA CADA UNIDADE DE PLACA.	3,00	UNI

R.T:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS - PREFEITO MUNICIPAL



AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

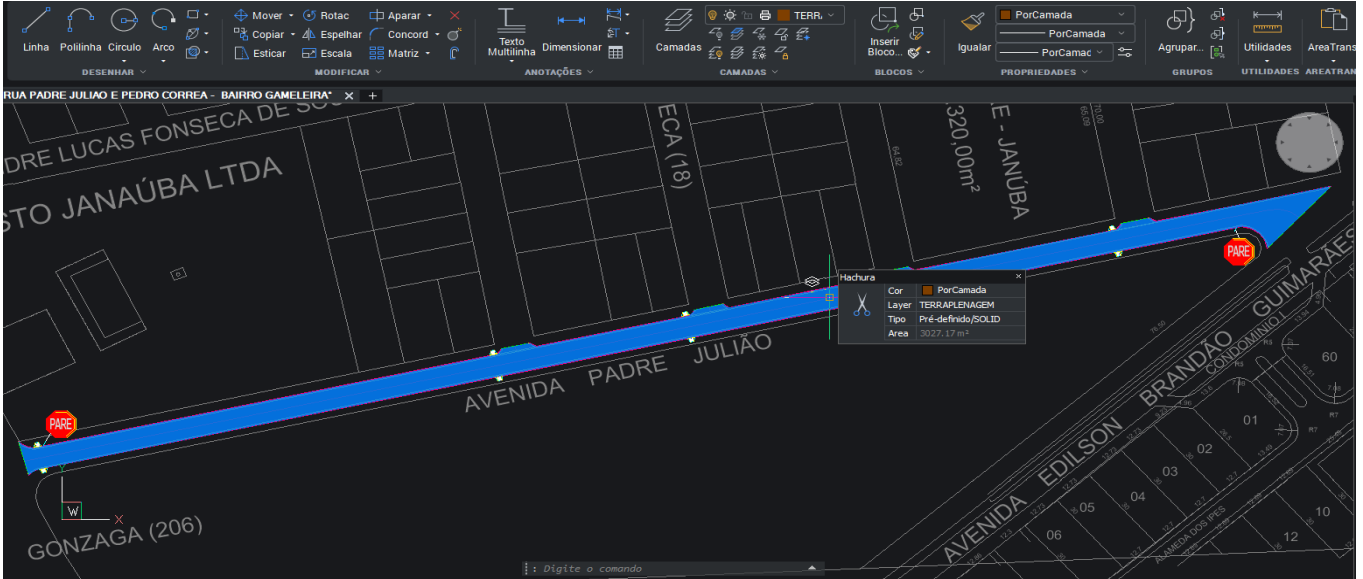
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS DA PAVIMENTAÇÃO

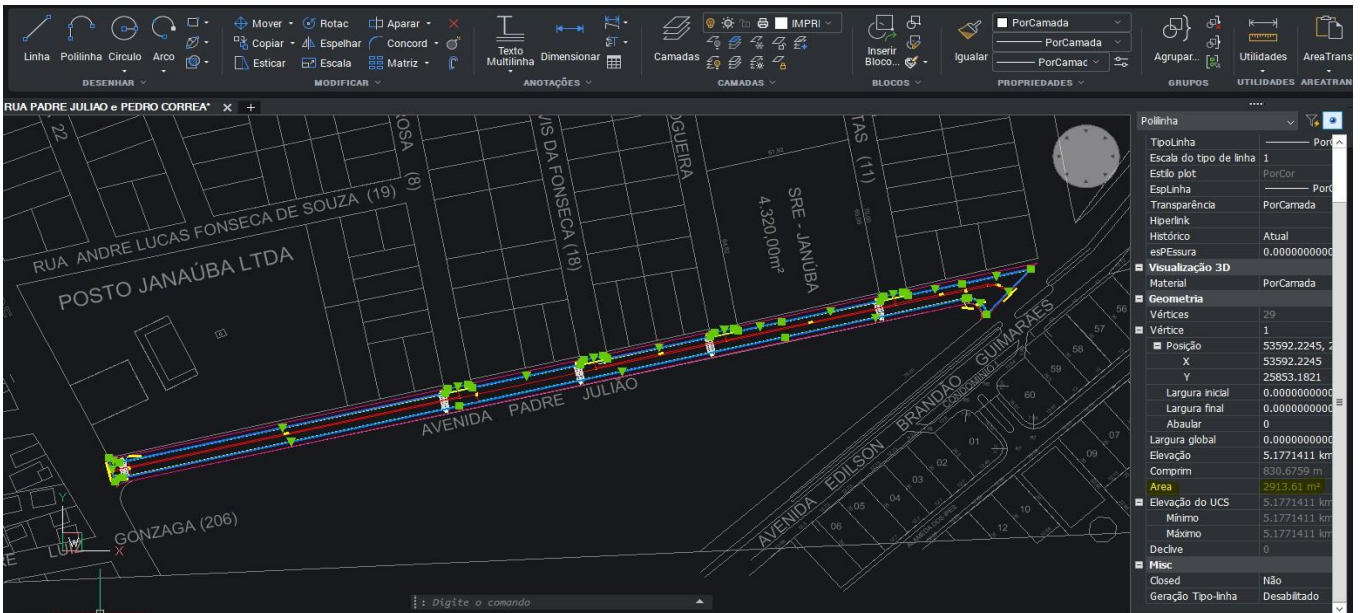
AVENIDA PADRE JULIÃO - ÁREA DE TERRAPLENAGEM

3.027,17 m²



AVENIDA PADRE JULIÃO - ÁREA DE IMPRIMAÇÃO

2.913,61 m²





AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

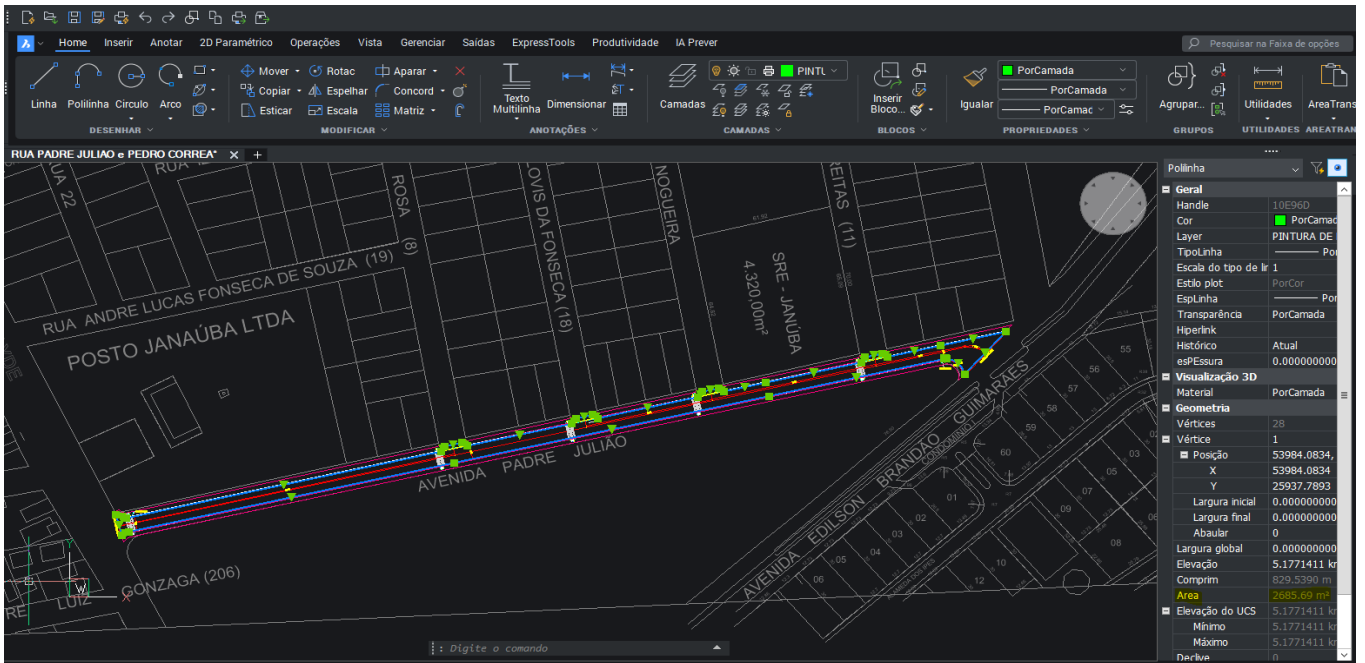
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

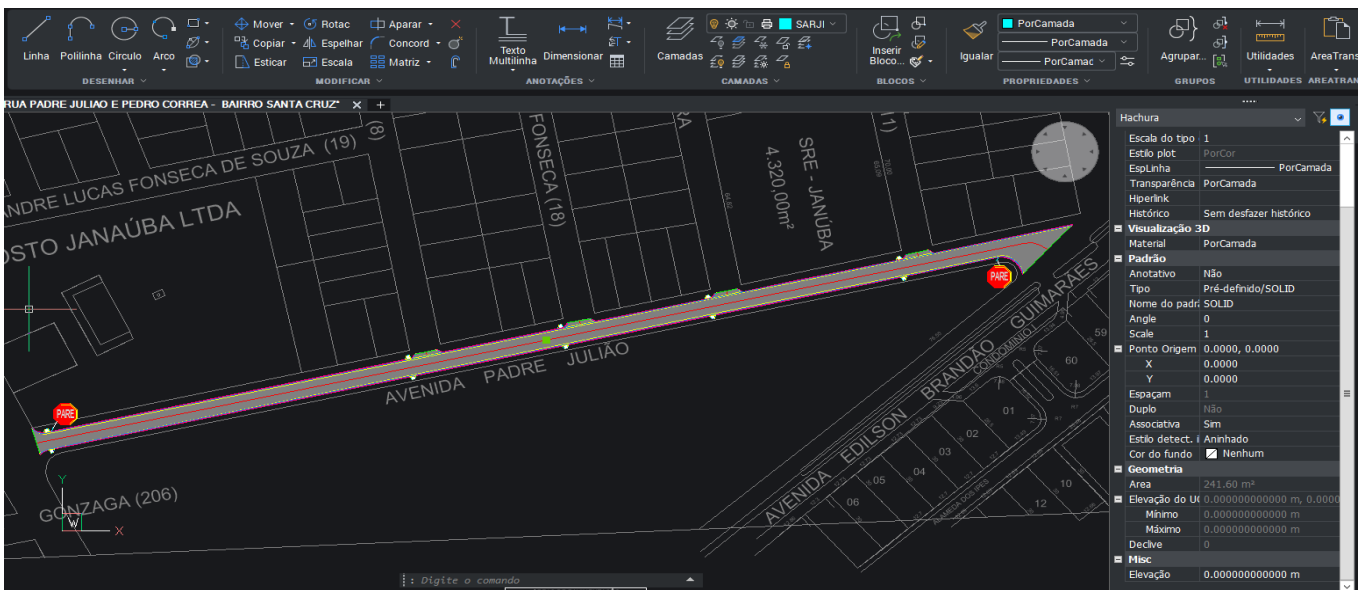
AVENIDA PADRE JULIÃO - ÁREA DE PINTURA DE LIGACAO

2.685,69 m²



AVENIDA PADRE JULIÃO - QUANTITATIVO DE SARJETAS

805,33 m





AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

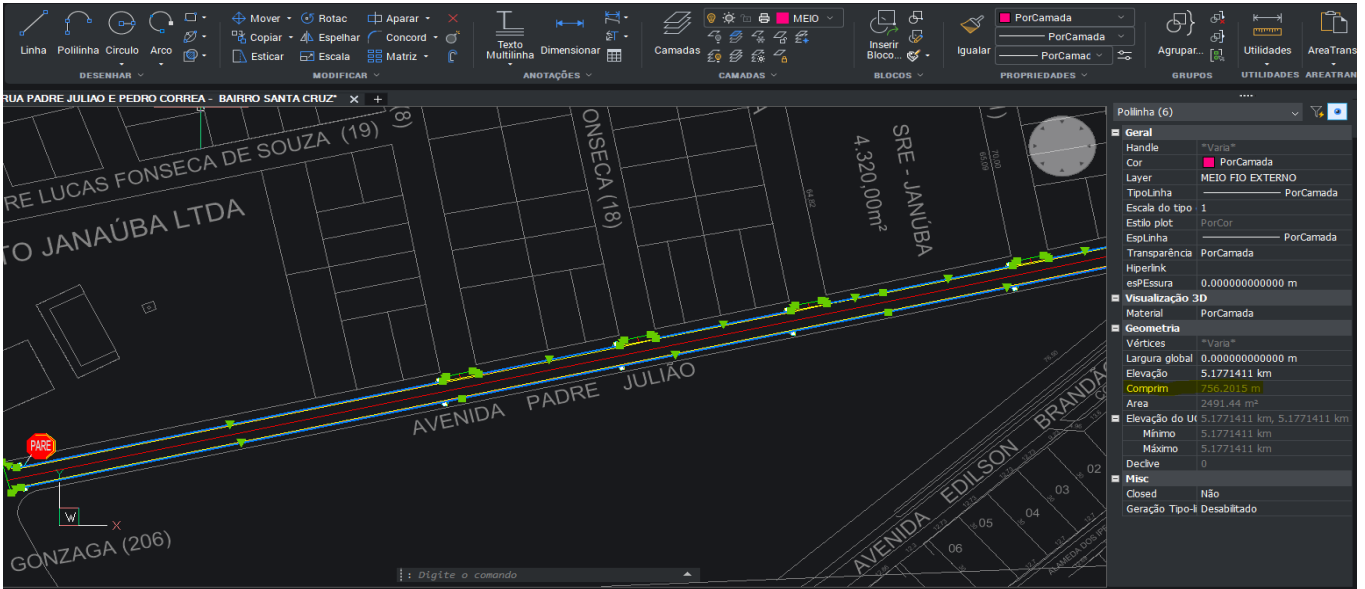
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

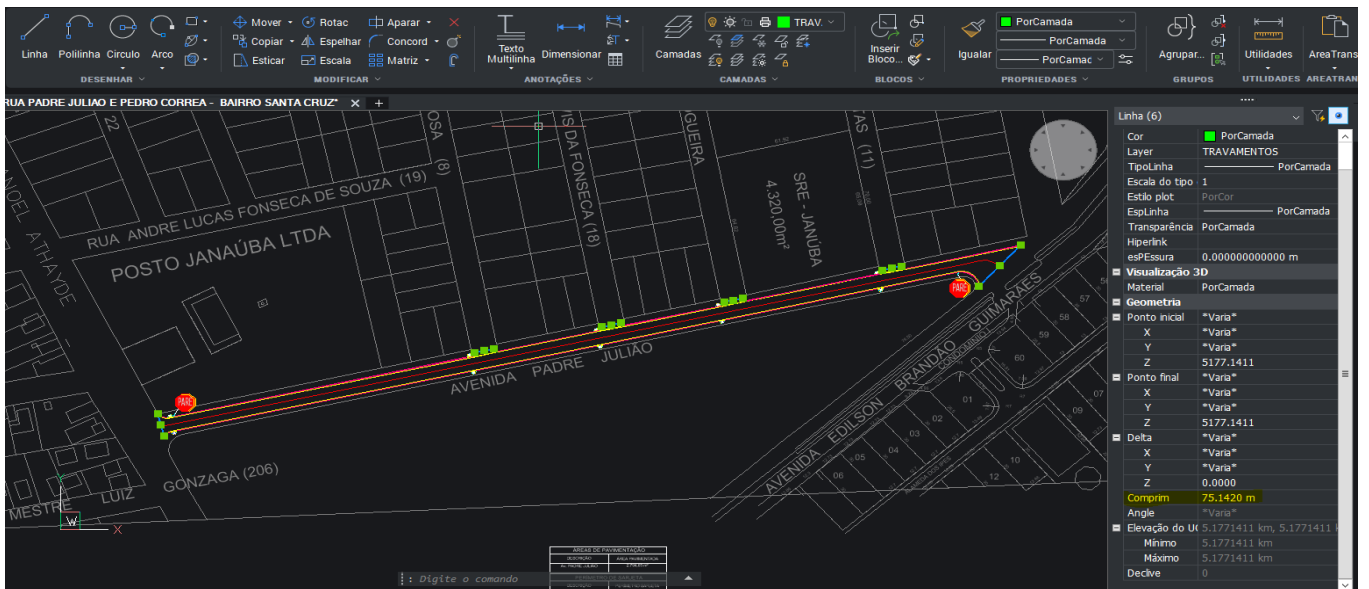
AVENIDA PADRE JULIÃO - QUANTITATIVO DE MEIO-FIO

756,20 m



AVENIDA PADRE JULIÃO - QUANTITATIVO DE TRAVAMENTOS

75,14 m





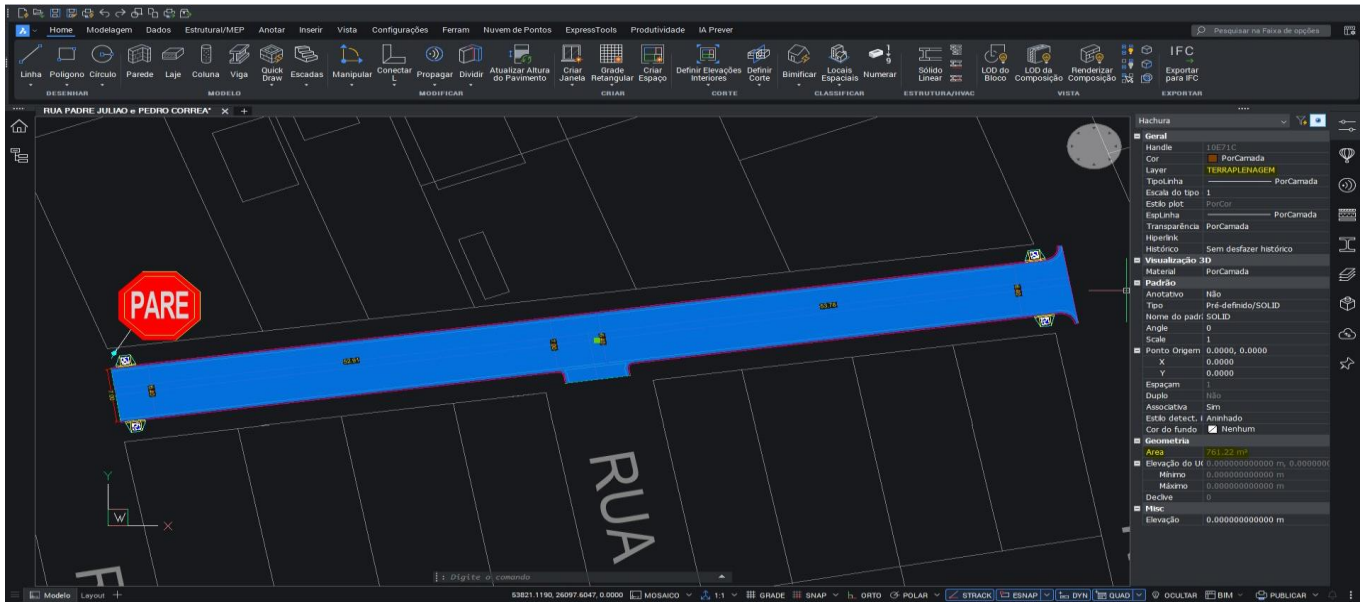
AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

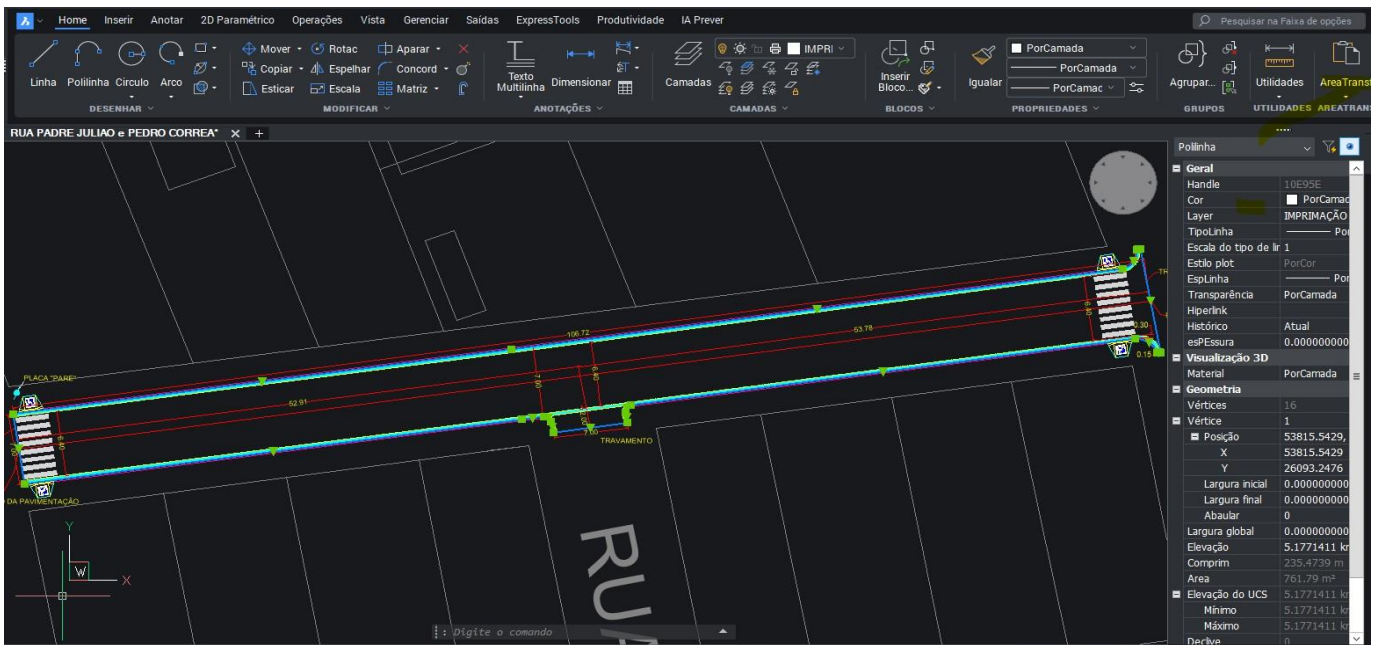
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

RUA PEDRO CORREA - SANTA CRUZ - ÁREA DE TERRAPLENAGEM 761,22 m²



RUA PEDRO CORREA - SANTA CRUZ - ÁREA DE IMPRIMAÇÃO 761,79 m²





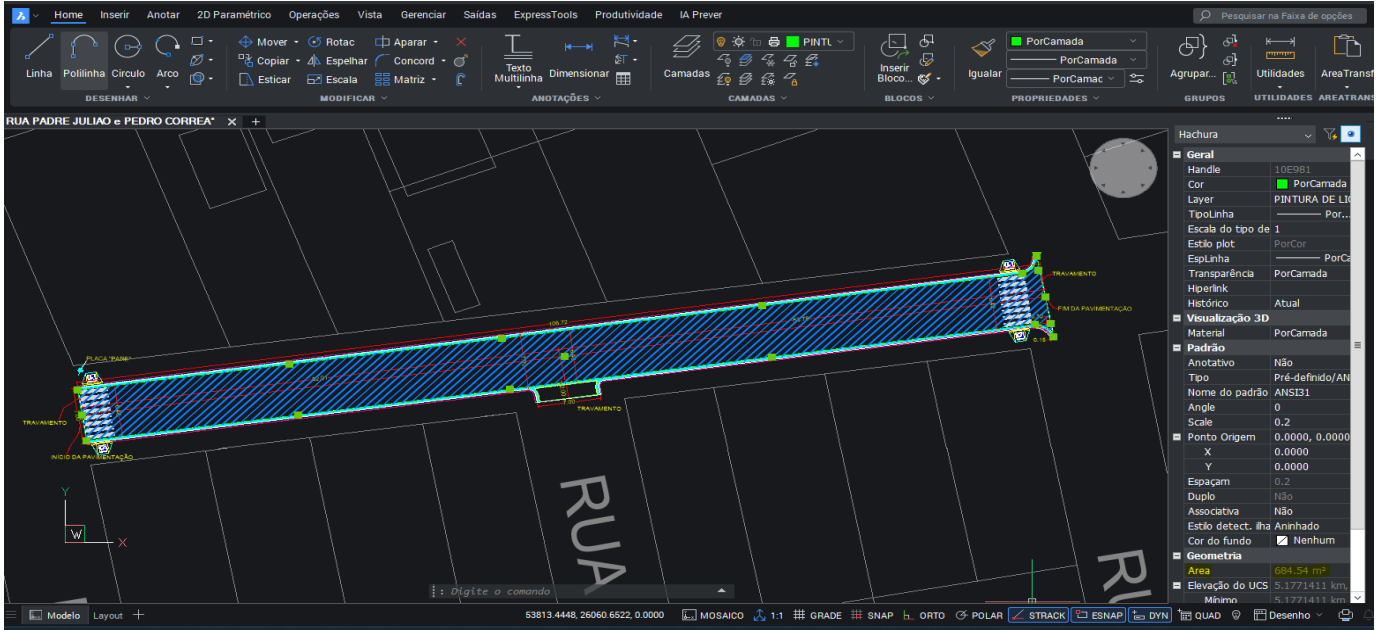
AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

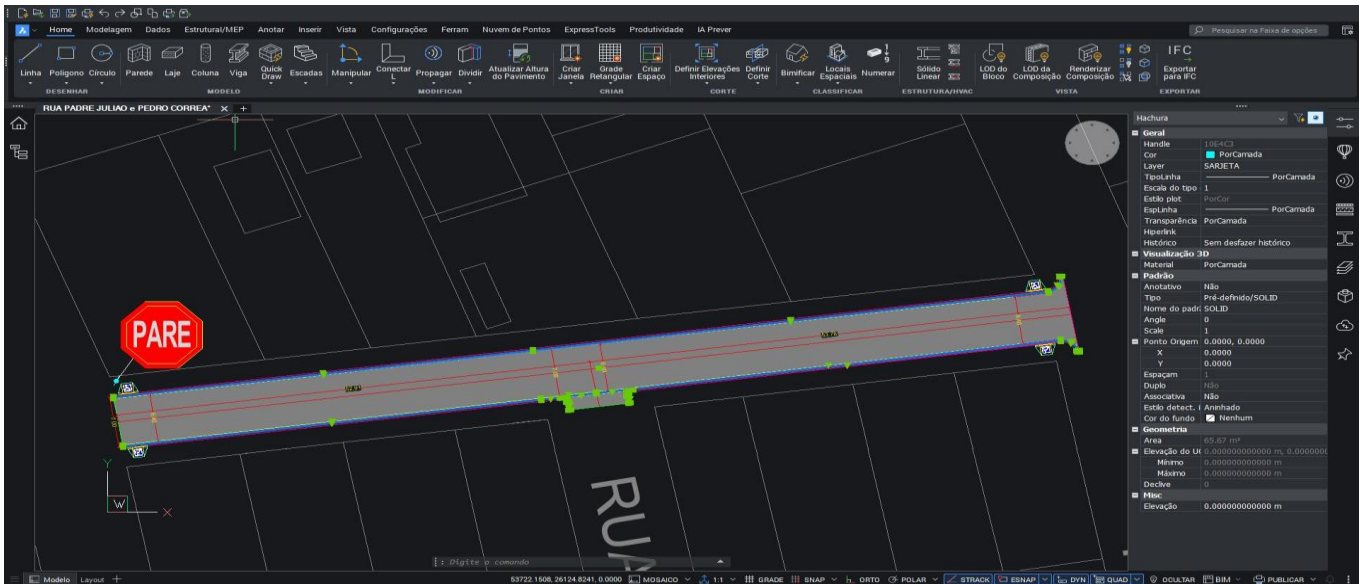
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

RUA PEDRO CORREA - SANTA CRUZ - ÁREA DE PINTURA DE LIGACAO 684,54 m²



RUA PEDRO CORREA - SANTA CRUZ - SARJETAS 218,90 m





AFERIÇÃO DE QUANTITATIVOS

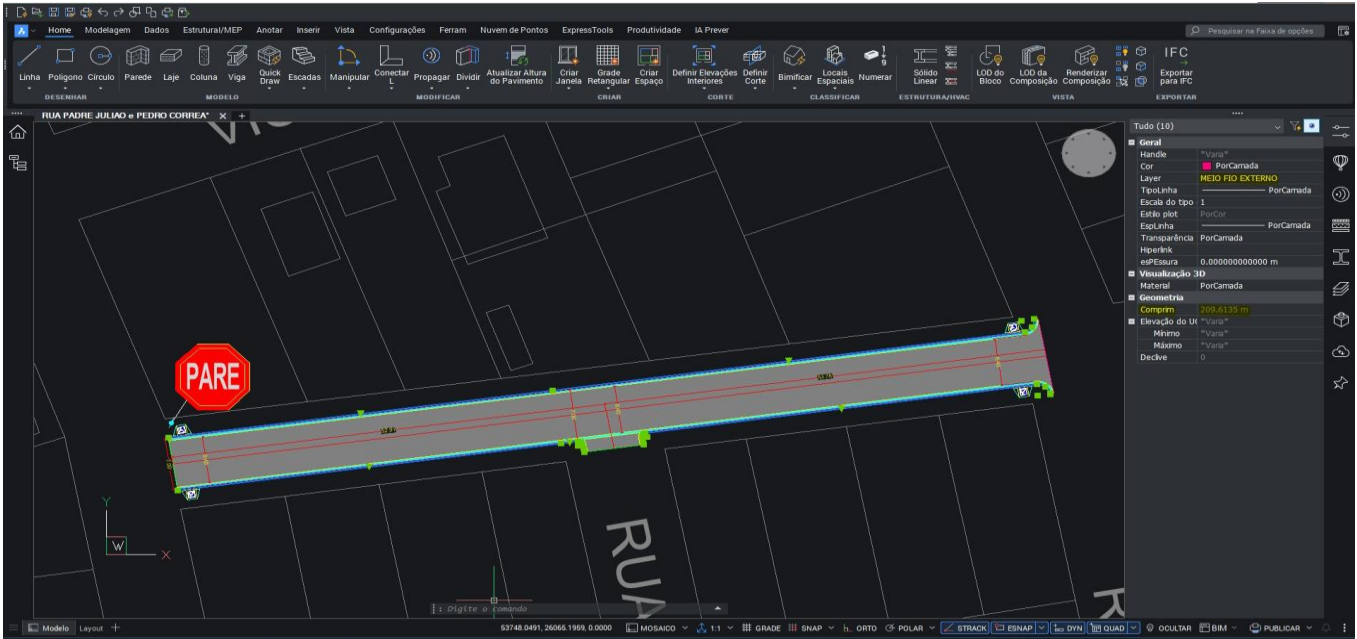
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG

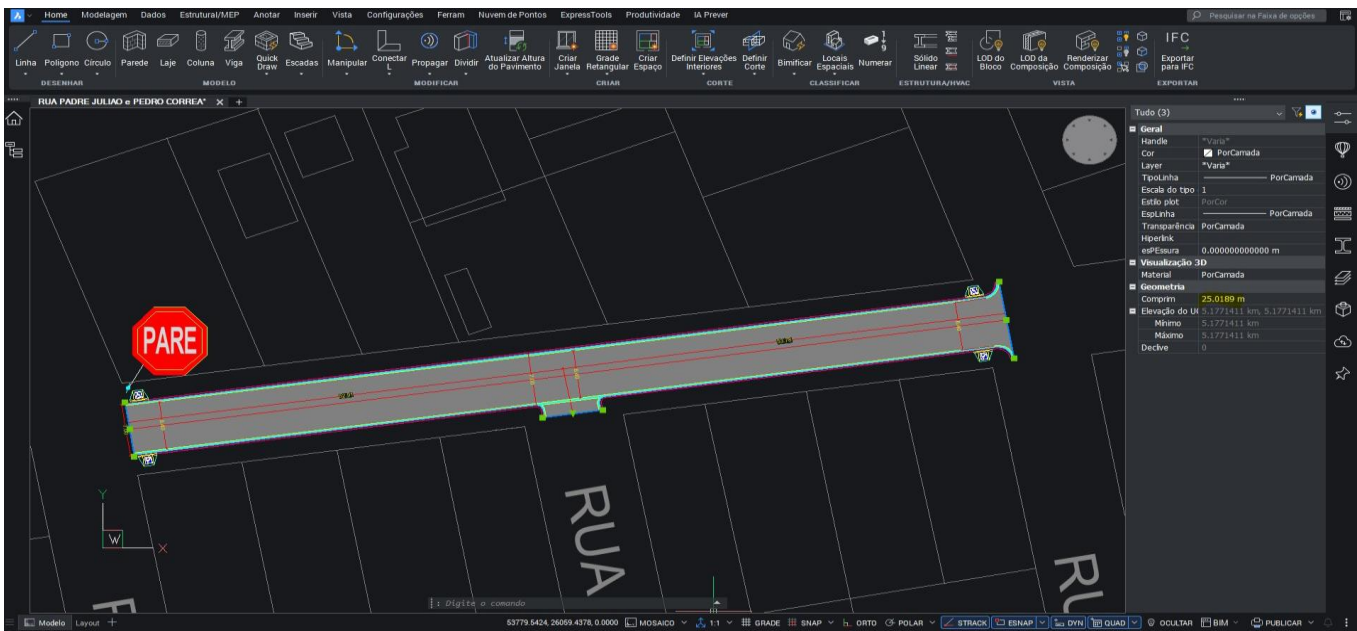
RUA PEDRO CORREA - MEIO-FIO

209,61 m



RUA PEDRO CORREA - TRAVAMENTOS

25,01 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF DATA: **ABRIL/2026** PROPOSTA nº **4988/2025**
LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG VALOR DA OBRA R\$ **556.454,25**

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS			
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	2,86%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	15.925,45	3.981,36	3.981,36	3.981,36	3.981,36
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Físico %	1,60%	50,00%		50,00%	
		Financeiro	8.902,72	4.451,36		4.451,36	
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	Físico %	40,42%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	224.930,49	56.232,62	56.232,62	56.232,62	56.232,62
4.0	OBRAS VIÁRIAS	Físico %	32,01%	15,00%	25,00%	25,00%	35,00%
		Financeiro	178.142,85	26.721,43	44.535,71	44.535,71	62.350,00
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	Físico %	22,72%	15,00%	25,00%	25,00%	35,00%
		Financeiro	126.422,02	18.963,30	31.605,51	31.605,51	44.247,71
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	0,38%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	2.130,72	532,68	532,68	532,68	532,68
TOTAL		Físico %	100,0%	19,93%	24,60%	25,40%	30,07%
		Financeiro	R\$ 556.454,25	R\$ 110.882,75	R\$ 136.887,88	R\$ 141.339,24	R\$ 167.344,37

R.T:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA
JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS - PREFEITO MUNICIPAL

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROPOSTA nº 4988/2025

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

DATA:

ABRIL/2026

REF.: DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA - SETOP NORTE JANEIRO/2026

ITENS		SIGLAS	PERCENTUAIS ADOTADOS	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		0,00%		
	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:

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

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

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

COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO

PROPOSTA nº 4988/2025

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

DATA:

ABRIL/2026

REF.: DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA - SETOP NORTE JANEIRO/2026

ITENS		SIGLAS	PERCENTUAIS ADOTADOS	MÍNIMO	MÁXIMO
Administração Central		AC	3,42%	3,80%	4,67%
Seguro e Garantia		SG	0,53%	0,32%	0,74%
Risco		R	0,76%	0,50%	0,97%
Despesas Financeiras		DF	1,05%	1,02%	1,21%
Lucro		L	4,94%	6,64%	8,69%
Tributos	PIS	I	0,65%	Variável	
	COFINS		3,00%		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)		0,00%		
	CPRB		0,00%		
	BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		15,24%		
BDI RESULTANTE			15,24%		

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:

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

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

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**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS CCU-01 SARJETA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF	FOLHA Nº: 1/1
LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORREA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAÚBA/MG	DATA: ABRIL/2026
FORMA DE EXECUÇÃO:	
(X) INDIRETA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
	CC-001	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1,00	27,91	
			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO TOTAL
1.1	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,3000	R\$28,62	R\$8,59
1.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,02325	R\$84,90	R\$1,97
1.3	ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,02142	R\$683,80	R\$14,65
1.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,03022	R\$60,00	R\$1,81
1.5	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA.	M3	0,03022	R\$29,44	R\$0,89

JUARÉZ VINCÍOS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGº CIVIL CREA MG: 235.795/D_____
JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - CCU-02 PLACA SINALIZAÇÃO "PARE"

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF

LOCAL: Av. PADRE JULIANO E TRECHO DA RUA PEDRO CORRÊA - BAIRRO SANTA CRUZ - JANAUBA/MG

FOLHA Nº: 1/1

DATA: ABRIL/2026

FORMA DE EXECUÇÃO:

(X)

INDIRETA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais
 Outubro/2025

FIC 0,02535

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 3,00000 un

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO C/ POSTE DE 3 METROS.

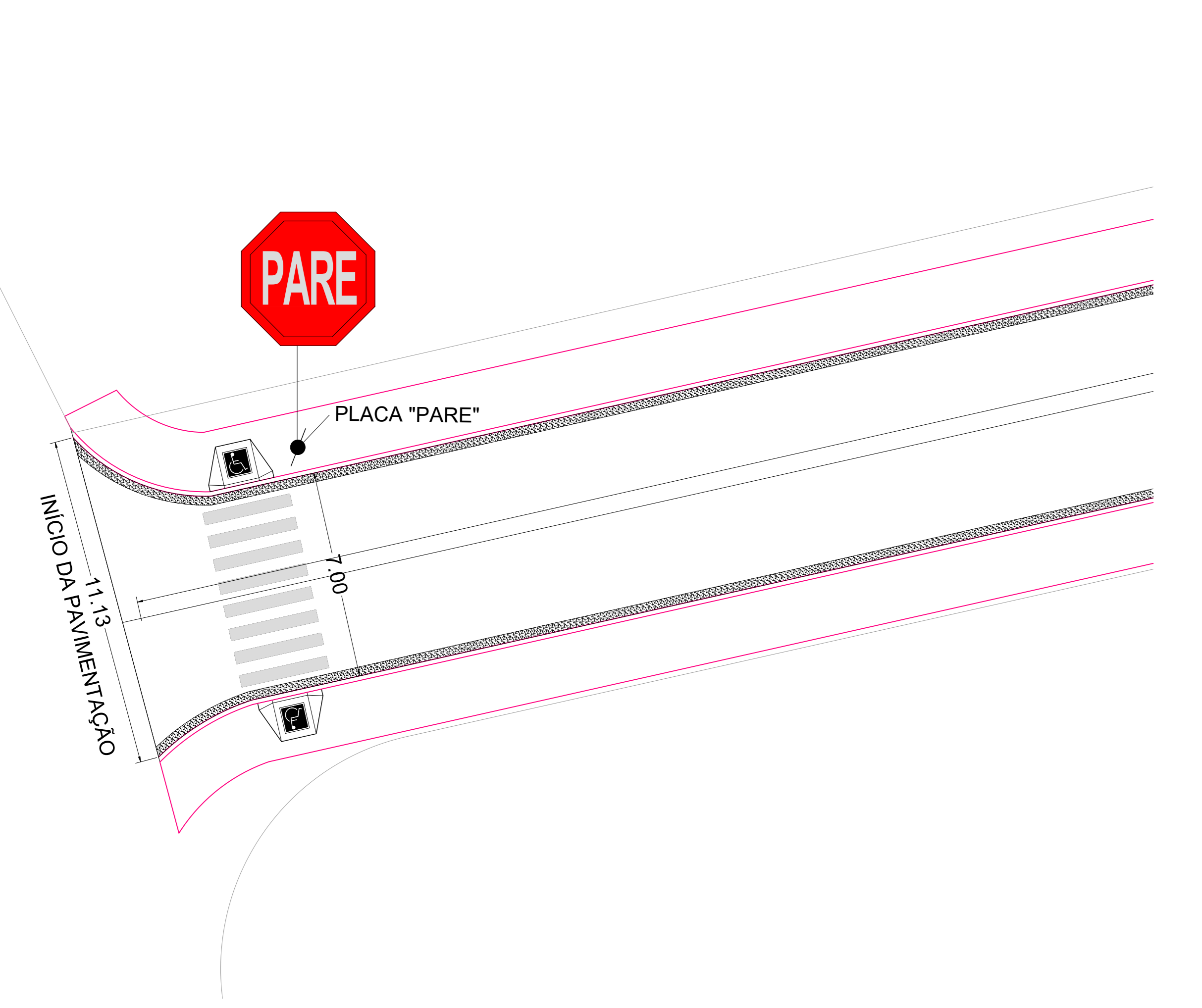
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	Produtivo		
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	172,4406		68,6393	99,7797	
							Custo horário total de equipamentos	99,7797
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9830 Montador	1,00000	h	38,1929		38,1929			
P9824 Servente	2,00000	h	21,6849		43,3698			
							Custo horário total de mão de obra	81,5627
							Custo horário total de execução	181,3424
							Custo unitário de execução	60,4475
							Custo do FIC	1,26920
								-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
21013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580) - (SINAPLH)	3,00	m	95,53		286,5900			
							Custo unitário total de material	286,5900
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36004	m²	617,2000		222,2167			
							Custo total de atividades auxiliares	222,2167
							Subtotal	283,9334
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		FIT		Custo Unitário	
			LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte	
							Custo unitário direto total	570,52

Obs.



Av. PADRE JULIÃO - Sta. CRUZ
sem escala



DET. INÍCIO Av. PADRE JULIÃO
sem escala



DET. FIM Av. PADRE JULIÃO
sem 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:
PROJETO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PMF

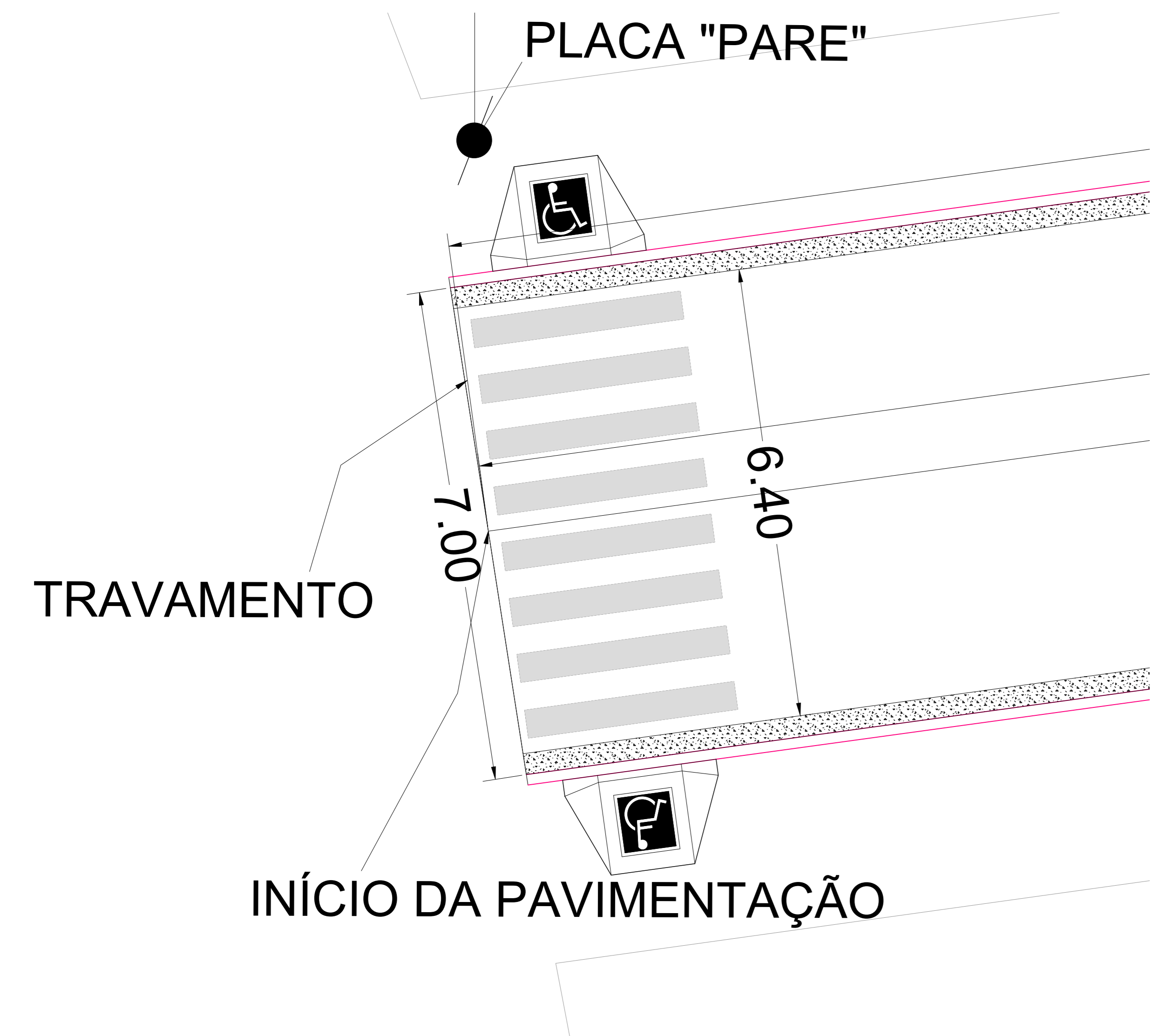
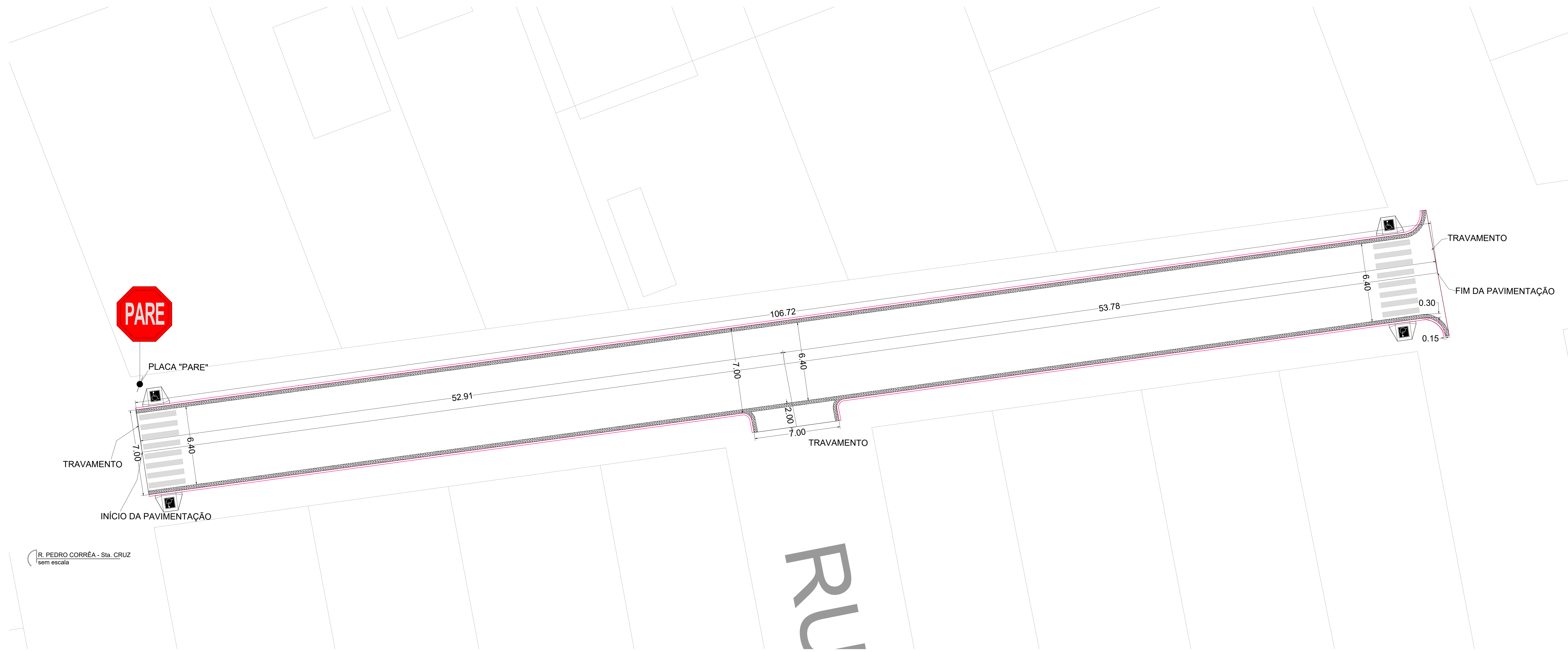
JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO

JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 235.795/D

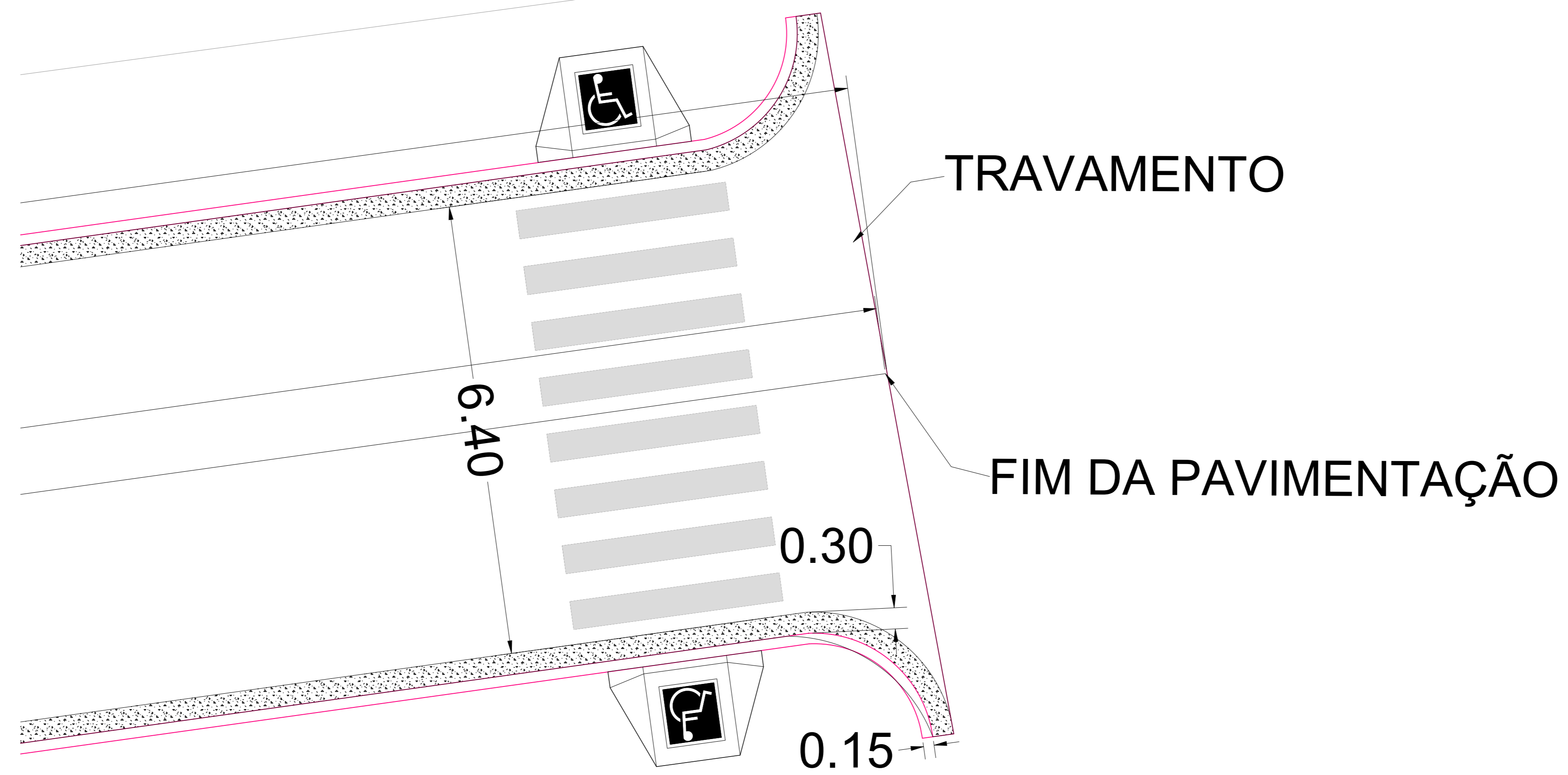
CONTEÚDO:
• PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO:

ÁREA: **PRANCHA:**
DATA: **01/01**

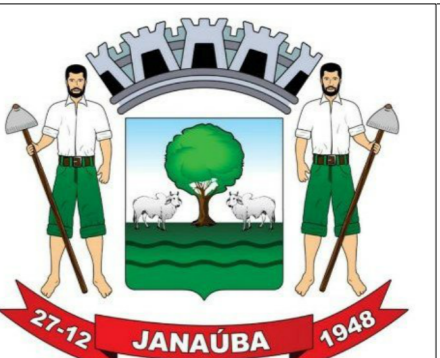


DET. INÍCIO R. PEDRO CORRÊA - Sta. CRUZ
sem escala



DET. FIM R. PEDRO CORRÊA - Sta. CRUZ
sem escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAUBA



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 OBRA
PAVIMENTAÇÃO EM PMF

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO

JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 235.795/D

CONTEÚDO:
• PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

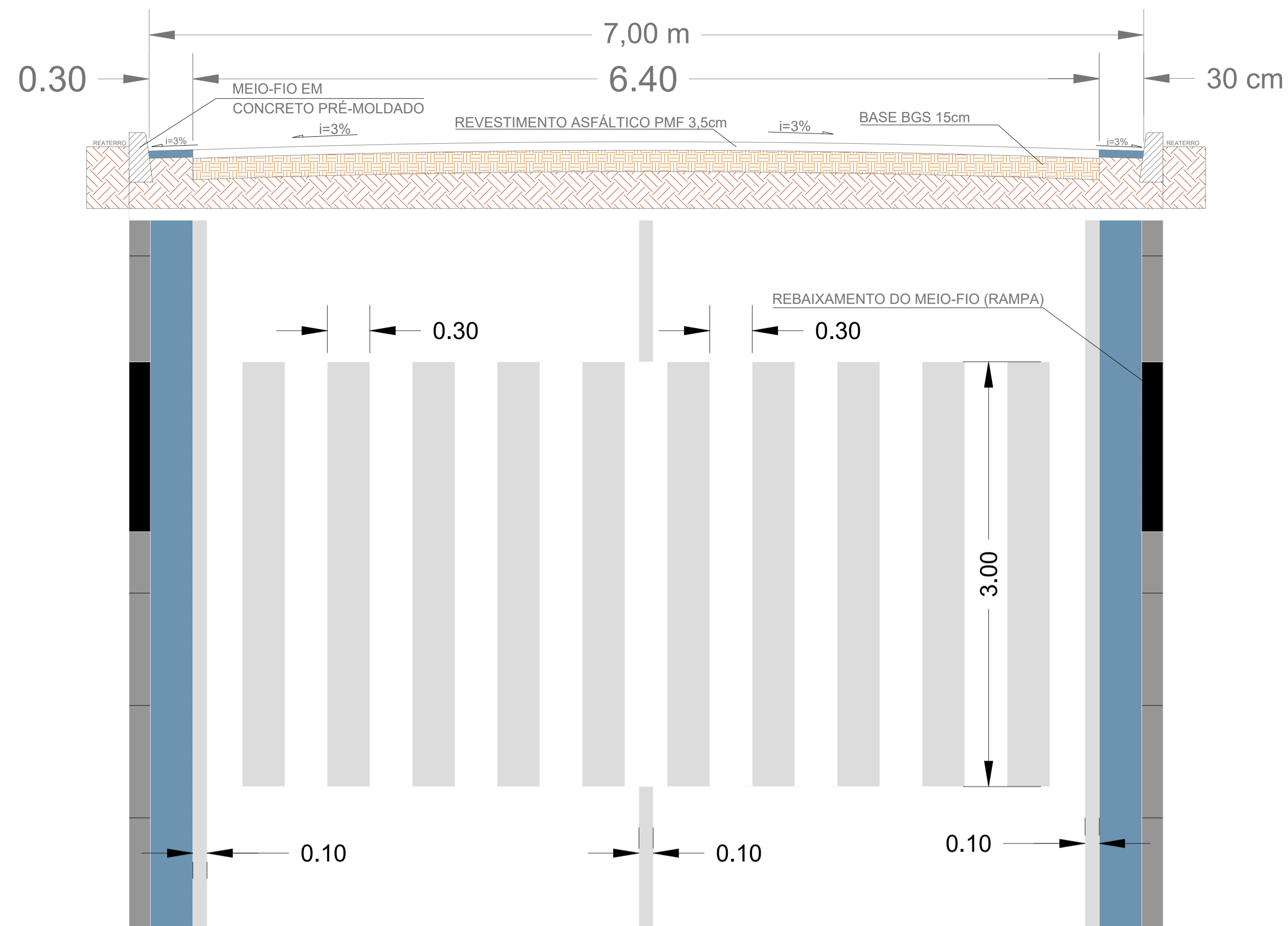
ENDEREÇO:

ÁREA:

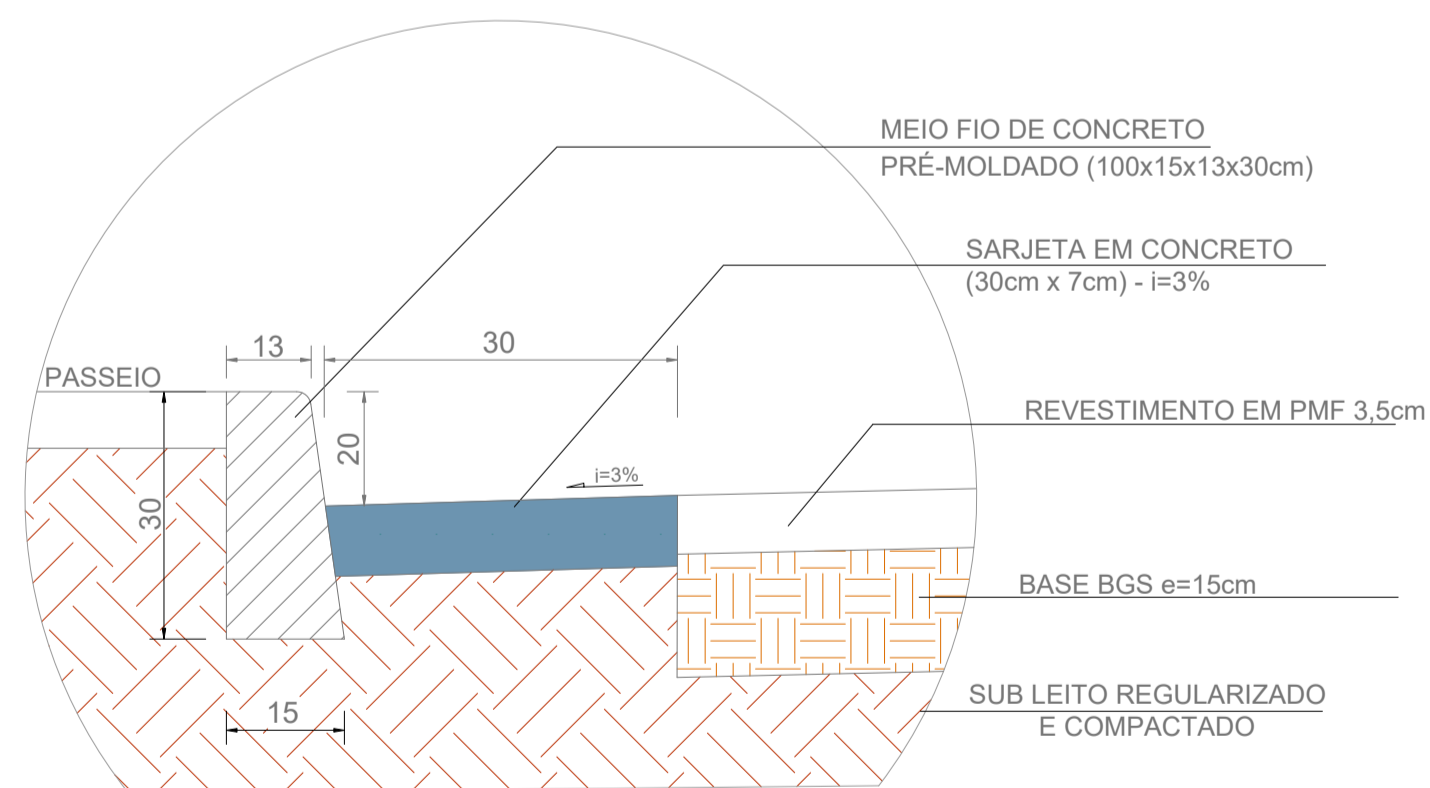
DATA:

PRANCHA:

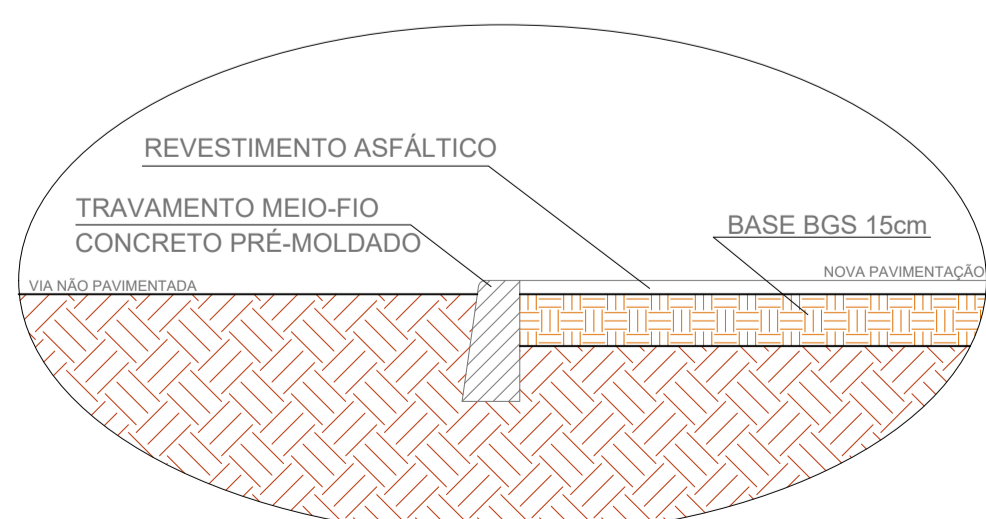
01/01



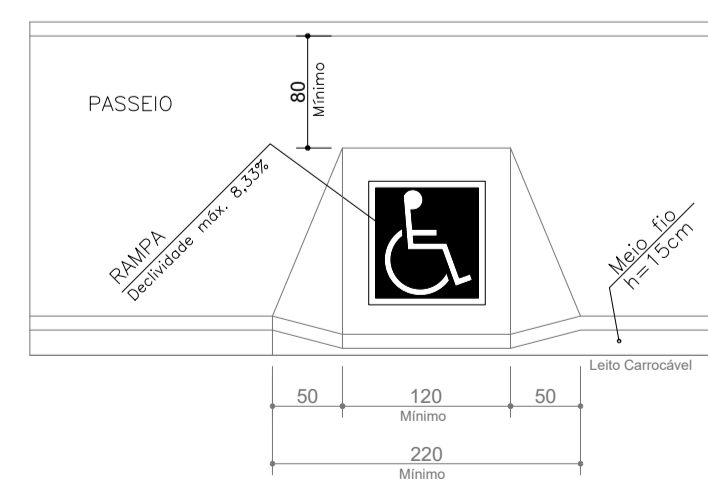
CORTE E VISTA TRANSVERSAL
sem escala



Detalhe Drenagem Superficial
sem escala



Detalhe Travamento de Borda
sem escala



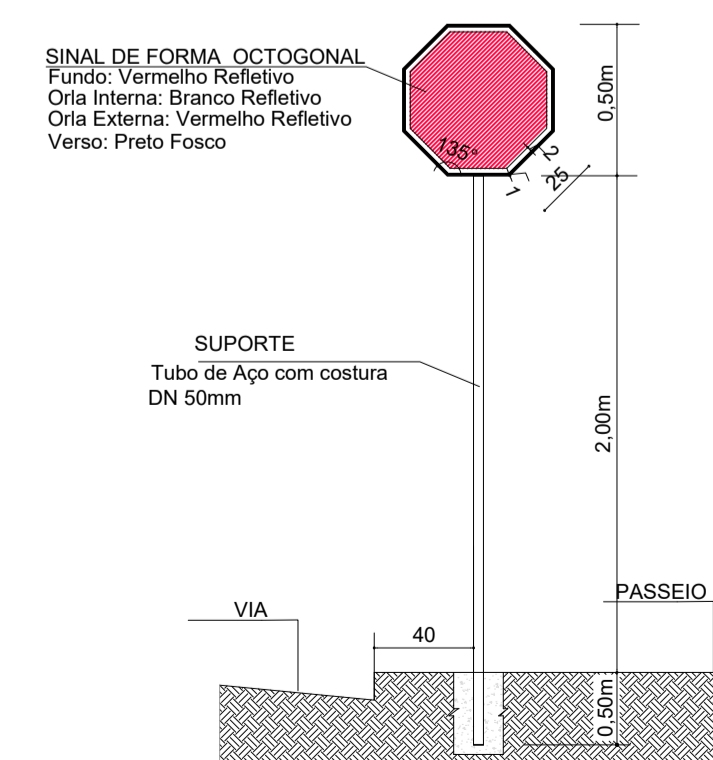
Nota: As rampas não serão executadas com o recurso do convênio.

Detalhe rampas de acessibilidade
sem escala

LISTAGEM DE PLACAS ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO E INDICATIVAS			
DIZERES	CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	QUANTIDADE
	R-1	L=0.250	10

LEGENDA

- Placa de sinalização vertical
- Placa de parada obrigatória
- Poste



Detalhe Sinalização Vertical
sem escala

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JANAUBA



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 OBRA
PAVIMENTAÇÃO EM PMF

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
PREFEITO

JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 235.795/D

CONTEÚDO:

- CORTE E VISTA TRANSVERSAL
- TABELA DE QUANTITATIVOS
- DETALHE DRENAGEM SUPERFICIAL
- DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
- DETALHE TRAVAMENTO DE BORDA

ENDEREÇO:

ÁREA:

PRANCHA:

DATA:

01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

RISCO	ALOCÇÃO	MITIGAÇÃO
RISCOS DO PROJETO		
Erros ou omissões na execução dos projetos básico e executivo.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução.• Aplicação de sanções Contratuais.
Mudanças nos projetos a pedido do PODER CONCEDENTE que acarretem aumento de custos ou despesas não previstas inicialmente.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Aditivo financeiro do CONTRATO.• Repactuação das metas e prazos.
Falhas na execução das obras concernentes ao objeto do CONTRATO.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução.• Aplicação de sanções Contratuais.
RISCOS DE ENGENHARIA E DE OPERAÇÃO		
Atraso na entrega de BENS REVERSÍVEIS pelo PODER CONCEDENTE.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.• Repactuação das metas e prazos.
Atraso na obtenção de licenças, permissões e autorizações de responsabilidade da CONTRATADA, em razão de fatos ou atos a ela imputáveis.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução da garantia de execução do CONTRATO.• Aplicação de sanções Contratuais.
Prejuízos decorrentes de eventual paralisação da prestação dos serviços, por ato ou fato imputável à CONTRATADA.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução.• Aplicação de sanções Contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

Danos comprovadamente causados pela CONTRATADA aos imóveis vizinhos à execução das obras concernentes ao objeto da CONCESSÃO, de acordo com limites e critérios definidos no CONTRATO.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução.• Aplicação de sanções Contratuais.
Roubos, furtos, destruição, perdas ou avarias nos BENS REVERSÍVEIS ou nos próprios bens da CONTRATADA, cuja materialização não tenha sido provocada por ato ou fato imputável ao PODER CONCEDENTE.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução.• Aplicação de sanções Contratuais.
Responsabilidade civil, administrativa, criminal e ambiental por danos decorrentes da execução do objeto do CONTRATO, com exceção de obrigações e passivos atribuídos ao PODER CONCEDENTE.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Execução de seguros Contratados.• Execução da garantia de execução, se for o caso.• Aplicação de sanções contratuais, se for o caso.
Passivos e prejuízos, relacionados à prestação dos serviços, decorrentes de atos ou fatos ocorridos ou originados antes da assunção dos serviços pela CONTRATADA.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.• Repactuação das metas e prazos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

Descumprimento pelo PODER CONCEDENTE de suas obrigações contratuais ou regulamentares, incluindo, mas não se limitando, à inobservância dos prazos que lhe sejam aplicáveis, previstos no CONTRATO e/ou na legislação vigente	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.• Repactuação das metas e prazos.
Vícios ocultos nos BENS REVERSÍVEIS, assim considerados aqueles não apontados no Termo de Vistoria e Transferência dos Bens e que não puderem ter sido identificados pela CONCESSIONÁRIA, por motivos não imputáveis a ela, quando do recebimento dos BENS REVERSÍVEIS	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.• Aditivo contratual.
RISCOS FINANCEIROS		
Não obtenção do retorno econômico previsto pelo privado.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Gestão contratual da CONCESSIONÁRIA
Varição dos custos de insumos operacionais, de manutenção, de compra, de investimentos, dentre outros dessa natureza.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Gestão contratual da CONCESSIONÁRIA
Varição dos custos e da produtividade da mão de obra empregada pela CONTRATADA na consecução das atividades objeto da CONCESSÃO.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Gestão contratual da CONCESSIONÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

Prejuízos decorrentes da gestão ineficiente do objeto do CONTRATO.	CONTRATADA	<ul style="list-style-type: none">• Gestão contratual da CONCESSIONÁRIA
Criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos legais, exceto os impostos sobre a renda, após a data de apresentação da proposta comercial.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO
RISCOS AMBIENTAIS E REGULATÓRIOS		
Responsabilidade ambiental sobre os passivos ambientais já existentes ou originados em data anterior à data da assunção dos serviços, ainda que verificados ou conhecidos após tal data, bem como pelas compensações ambientais, e condicionantes que não estejam previstas no EDITAL ou nas licenças ambientais disponibilizadas pelo PODER CONCEDENTE, e desde que não sejam decorrentes de ação ou omissão da CONTRATADA.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.
RISCOS JURÍDICOS		
Alteração legislativa de caráter específico que produza impacto direto sobre as receitas da CONCESSIONÁRIA.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.
Modificação unilateral do CONTRATO pelo PODER CONCEDENTE.	CONTRATANTE	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA - MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/0001-67

Fone: (38) 3821- 4318

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba - MG

<p>Ocorrência de fato do príncipe, fato da Administração ou de interferências imprevistas, bem como de fatos considerados como de caso fortuito e de força maior que não possam ser objeto de cobertura aceita por instituições seguradoras no mercado brasileiro há pelo menos 2 (dois) anos anteriores à época da ocorrência do evento, até o limite de apólices comercialmente aceitáveis e oferecidas por pelo menos duas empresas do ramo, com exceção dos riscos seguráveis</p>	<p>CONTRATANTE</p>	<ul style="list-style-type: none">• Reequilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO• Revisão dos prazos previstos no CONTRATO, incluindo as metas• Extinção da CONCESSÃO
<p>Greve e dissídio coletivo de empregados da CONTRATADA e/ou de fornecedores, subcontratados de materiais e serviços da CONCESSIONÁRIA</p>	<p>CONTRATADA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestão contratual da CONCESSIONÁRIA



MEMORIAL DESCRITIVO - PROPOSTA SEINFRA Nº 004988/2025

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF (AVENIDA PADRE JULIÃO E TRECHO DA RUA PEDRO CORRÊA NO BAIRRO SANTA CRUZ) NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA/MG.

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM PMF

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo detalhar os serviços que serão executados na obra de pavimentação asfáltica com Pré-Misturado a Frio (PMF), contemplando desde os serviços preliminares, movimentação de terra, serviços de terraplenagem, obras viárias, drenagem superficial e serviços complementares.

As especificações técnicas seguem as orientações do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais (DER-MG) e demais normas aplicáveis.

A execução da obra visa proporcionar melhores condições de trafegabilidade, segurança viária e durabilidade do pavimento.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares são essenciais para a instalação do canteiro de obras, controle topográfico e preparação do local. Serão realizados os seguintes itens:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA:

Fornecimento e colocação de placa de obra confeccionada em chapa galvanizada #26, espessura de 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8 x 40 mm, em estrutura metálica de metalon 20 x 20 mm, espessura 1,25 mm, com suporte em eucalipto tratado e pintado com tinta PVA em duas demãos.

LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO:



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

Locação de container com isolamento térmico, tipo 1, para escritório de obra / almoxarifado, medindo aproximadamente 6,0 m de comprimento, 2,3 m de largura e 2,5 m de altura útil interna, equipado com ar condicionado e instalações elétricas internas ou semelhante, desde que atenda às necessidades da obra.

Mobilização e Desmobilização de Container:

Transporte em caminhão carroceria com guindauto (Munck), incluindo carga e descarga, excluindo o custo da locação do container.

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO:

Locação de banheiro químico padrão (110 x 120 x 230 cm) com pia/higienizador de mãos, incluindo manutenção, mobilização e desmobilização para atender a demanda dos funcionários da obra durante todo o seu período de execução.

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER:

Instalação de ligações provisórias de água e energia para o funcionamento do canteiro.

LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS:

Locação de mais de 50 pontos referenciais, incluindo piquetes de marcação, para execução e conferência das etapas construtivas considerada a distância padrão de 20 metros.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Etapa destinada à adequação da plataforma e preparação da fundação do pavimento.

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO:

Consiste na conformação da superfície do terreno, seguido de compactação na energia intermediária, atendendo ao grau de compactação especificado pelo projeto.

3. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

Etapa responsável por fornecer suporte estrutural ao pavimento.

EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO.:



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO: “O FUTURO É AGORA! A PROSPERIDADE CHEGOU!” – 2025-2028

Utilização de base com emprego de brita graduada simples – BGS, com espessura de 15 cm conforme memória de cálculo aplicada seguindo as normas e boas práticas de execução imprimindo energia intermediária de compactação a fim de alcançar os padrões de qualidade e durabilidade estimados.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.:

Transporte do material (brita) em caminhão basculante de 14 m³, por rodovia pavimentada, até o local da aplicação, conforme distâncias e rotas definidas.

4. OBRAS VIÁRIAS

O revestimento será executado com Pré-Misturado a Frio (PMF), conforme especificações técnicas do DNIT e DER-MG.

IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO:

Execução e fornecimento do material betuminoso, visando a impermeabilização e adesão entre a base e o revestimento. O serviço de imprimação, fornecimento de material betuminoso e seu transporte estão contemplados nos itens 4.1,4.2 e 4.3, respectivamente.

PINTURA DE LIGAÇÃO:

Execução e fornecimento do material betuminoso, garantindo a aderência entre camadas. O serviço de pintura de ligação, fornecimento de material betuminoso RR-1C e seu transporte estão contemplados nos itens 4.4,4.5 e 4.6, respectivamente.

PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS:

Inclui usinagem, aplicação, espalhamento e compactação da massa, com fornecimento dos agregados. Os itens de fornecimento do material betuminoso, assim como o seu frete, transporte dos agregados e da massa pronta estão contemplados nos itens 4.7 a 4.12.

O transporte de materiais betuminosos em veículo articulado tipo II, capacidade 22 t, em percurso médio de 580 km.

5. DRENAGEM SUPERFICIAL

O sistema de drenagem superficial executado para garantir o escoamento adequado das águas pluviais, evitando danos ao pavimento, será composto por:



ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO:

Guias confeccionadas em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 cm, instaladas em vias urbanas. Os elementos deverão apresentar, além dos parâmetros de resistência, bom aspecto visual com bom acabamento, alinhamento e nivelamento.

SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%:

Sarjeta tipo 1, em concreto fck 15 MPa, com largura de 30 cm, espessura 7 cm e inclinação de 3%, padrão DER-MG. As sajetas deverão estar nas dimensões estimadas, ser moldada em concreto com a resistência mínima estimada, ângulo de inclinação uniforme – evitando acúmulo de água – e bom padrão de acabamento.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1:

Fornecimento e instalação de placa de regulamentação tipo R1 ("PARE"), confeccionada em aço galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI, diâmetro 0,248 m, fixada em poste metálico galvanizado de 3,0 m, embutido em bloco de concreto fck 15 MPa.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução dos serviços seguirá rigorosamente as normas técnicas, assegurando a qualidade, durabilidade e segurança do pavimento. O controle tecnológico será realizado em todas as etapas, garantindo atendimento às especificações do projeto.

Janaúba, 20 de março de 2026.

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

JUARÊZ WINÍCIUS BARBOSA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil

CREA: 235.795/D



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO INVIABILIDADE TÉCNICA DE RAMPAS – PROPOSTA Nº 4988/2025

CONCEDENTE: SEINFRA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF.

LOCAL: Av. PADRE JULIÃO E RUA PEDRO CORRÊA - BAIRRO SANTA CRUZ

DATA DE REGISTRO: 24/09/2025

FOTO 01



FOTO 02



Descrição: Início da Avenida Padre Julião – Cruzamento com Av. Eng. Manoel Athaide.

Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz

FOTO 03



FOTO 04



Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz

Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

FOTO 05



Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz – PV esgoto

FOTO 06



Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz

FOTO 07



Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz – PV esgoto

FOTO 08



Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

FOTO 09



24/09/2025 17:05
15°49'45,918"S 43°17'38,238"W
Janaúba

Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz – PV esgoto

FOTO 10



24/09/2025 17:06
15°49'45,36"S 43°17'35,022"W
Janaúba

Descrição: Avenida Padre Julião – Santa Cruz

FOTO 11



24/09/2025 17:09
15°49'39,744"S 43°17'42,198"W
Janaúba

Descrição: Início da Rua Pedro Corrêa – Santa Cruz

FOTO 12



24/09/2025 17:08
15°49'39,978"S 43°17'43,434"W
Janaúba

Descrição: Rua Pedro Corrêa – Santa Cruz – PV esgoto



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

FOTO 13



24/09/2025 17:09
15°49'39,606"S 43°17'40,764"W
Janaúba

FOTO 14



24/09/2025 17:10
15°49'39,432"S 43°17'39,798"W
Janaúba

Descrição: Rua Pedro Corrêa – Santa Cruz

Descrição: Rua Pedro Corrêa – Santa Cruz – Fim do trecho a ser pavimentado.

ASSINATURAS

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

Assinatura do Responsável
Técnico do Conveniente

Carimbo de Identificação
com CREA ou CAU

____/____/____
Data

JOSE APARECIDO
MENDES
SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital
por JOSE APARECIDO
MENDES
SANTOS:51799081672

Assinatura do Prefeito

Carimbo de Identificação

____/____/____
Data



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254310013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1418043575**

Registro: **0490000235795MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Janaúba**

PRAÇA DOUTOR ROCKERT

Complemento:

Cidade: **JANAÚBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.017.392/0001-67**

Nº: **92**

CEP: **39442052**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/01/2025**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AV. PADRE JULIÃO E RUA PEDRO CORRÊA

Nº: **s/n**

Complemento: **TODAS AS RUAS NO BAIRRO SANTA CRUZ**

Bairro: **SANTA CRUZ**

Cidade: **JANAÚBA**

UF: **MG**

CEP: **39440000**

Data de Início: **15/12/2025**

Previsão de término: **15/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Janaúba**

CPF/CNPJ: **18.017.392/0001-67**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.494,24	m²
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1.677,06	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.723,12	m
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	6.230,34	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.494,24	m²
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1.677,06	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.723,12	m
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	5.494,24	m²
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1.677,06	m
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.723,12	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Objeto: Pavimentação de vias urbanas com asfalto PMF (Avenida Padre Julião e Rua Pedro Corrêa - Bairro Santa Cruz) no Município de Janaúba.
 Serviços: Regularização e compactação de subleito, pavimentação com asfalto PMF, assentamento de guia, execução de sarjeta.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG,

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B5xAB
 Impresso em: 02/10/2025 às 11:05:46 por: , ip: 201.140.209.39





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254310013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

SME - Sociedade Mineira de Engenheiros

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

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

JUAREZ WINICIUS BARBOSA DE ALMEIDA - CPF: 114.374.546-90

JOSE APARECIDO MENDES
 SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital por JOSE APARECIDO MENDES SANTOS:51799081672

Município de Janaúba - CNPJ: 18.017.392/0001-67

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **25/09/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8609298589**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B5xAB
 Impresso em: 02/10/2025 às 11:05:48 por: , ip: 201.140.209.39





MUNICÍPIO DE JANAÚBA
SALDO DE DOTAÇÕES DETALHADO

Orgao. :10 SEC OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Unidade Orçamentária ... :01 SEC OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SubUnidade Orçamentária .:01 SEC OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Código	Projeto/Atividade	Fonte	Ficha	Saldo Dotação
15.451.0022.1071	Executar Obras de Pavimentação de Vias e Logradouros			1.856.241,25
44905100	Obras e Instalações	1500000000 Recursos Não Vinculados de Impostos	1094	1.856.241,25
Total da SubUnidade:				1.856.241,25
Total Geral				1.856.241,25

JOSE APARECIDO MENDES SANTOS
Prefeito Municipal

WILSON PEREIRA SANTOS
Contador(a) 107.667

ADILSON APARECIDO DE LIMAS
Responsável p/ orçamento municipal



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA

DECLARO, para fins de assinatura de convênio com a Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias (SEINFRA), que este Município está obrigado à contrapartida, em conformidade com o artigo 25 da Lei de Responsabilidade Fiscal e a Lei Estadual de Diretrizes Orçamentárias em vigor.

A contrapartida será no valor de **R\$ 56.454,25** (cinquenta e seis mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e vinte e cinco centavos), compreendida no limite mínimo do percentual determinado pela legislação e acobertada com recursos previstos na Lei Municipal de Orçamento Anual vigente, correndo por conta da dotação orçamentária **nº 010.01.01.15.451.0022.1071.4.4.90.51.00, ficha 1094, fonte 1500000000**, conforme se observa em trecho do Quadro de Detalhamento da Despesa (QDD).

Declaro ainda, em atendimento ao disposto no art. 42, da Lei Complementar Federal nº 101/2000, que há disponibilidade de caixa municipal suficiente para o cumprimento integral da contrapartida, no prazo previsto, conforme cronograma de desembolso da proposta de plano de trabalho nº 4988/2025.

Janaúba, 27 de março de 2026.

JOSE APARECIDO MENDES
SANTOS:51799081672

Assinado de forma digital por JOSE
APARECIDO MENDES
SANTOS:51799081672

José Aparecido Mendes Santos
Prefeito Municipal de Janaúba