

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

0

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RURAL).

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

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%

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 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

SÃO PEDRO DA UNIÃO

Local

quarta-feira, 27 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MAICON MARLUZ GOMES

CREA/CAU: 238.555/D

ART/RRT: MG20264842893/ SUB.MG20264984622

Documento assinado digitalmente



MAICON MARLUZ GOMES

Data: 03/06/2026 08:57:22-0300

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		12.347,85	13.232,46
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17	136,69	147,14
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	62,30	66,73
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	47,70	51,03
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	24,64	26,13
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	02	SAÍDA D' ÁGUA ADAPTÁVEL A SARJETA - EDA - 07 A	UN		1.002,13	1.002,13
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,911	46,59	46,59
SICRO	3103302	instalação e retirada	m²	4,3748	78,51	78,51
SICRO	4805755	Apiloamento manual	m³	5,385	34,94	34,94
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,8822	485,23	485,23
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

27/05/2026

Data

Responsável Técnico: MAICON MARLUZ GOMES
 CREA/CAU: MG-238-550/D



Documento assinado digitalmente

MAICON MARLUZ GOMES

Data: 03/06/2026 08:58:03-0300

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

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	02.313.673/0001-27	ANP - AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTIVEIS		https://www.gov.br/anp/pt-br

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	ANP EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	2,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTIVEIS		2,64	14/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	ANP RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	3,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTIVEIS		3,03	14/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

27/05/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: MAICON MARLUZ GOMES

Documento assinado digitalmente



MAICON MARLUZ GOMES

Data: 03/06/2026 08:58:41-0300

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

Níveis a Exibir no Cronograma:	Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	0	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZON

Cronograma:	2
-------------	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 06/26	2 07/26	3 08/26	4 09/26	5 10/26	6 11/26	7 12/26	8 01/27	9 02/27	10 03/27	11 04/27	12 05/27
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	272,937.85	% Período:	20.38%	30.54%	49.09%									
1.1.	ADMISTRAÇÃO LOCAL	16,196.53	% Período:	33.00%	33.50%	33.50%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,059.22	% Período:	100.00%											
1.3.	TERRAPLANAGEM PARA CORTES E AT	2,015.05	% Período:	100.00%											
1.4.	SUBLEITO E SUB BASE	15,884.33	% Período:	100.00%											
1.5.	BASE	12,236.84	% Período:	100.00%											
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	155,835.32	% Período:		50.00%	50.00%									
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL	32,382.89	% Período:			100.00%									
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA	17,080.34	% Período:	100.00%											
1.9.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICA	18,247.33	% Período:			100.00%									
Total: R\$ 272937.85000			%:	20.38%	30.54%	49.09%									
Período:	Repass:			9,676.52	14,499.55	23,307.88									
	Contrapartida:			45,944.12	68,843.94	110,665.84									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			55,620.63	83,343.50	133,973.72									
Acumulado:	%:			20.38%	50.91%	100.00%									
	Repass:			9,676.52	24,176.07	47,483.95									
	Contrapartida:			45,944.12	114,788.06	225,453.90									
	Outros:			-	-	-									
Investimento:				55,620.63	138,964.13	272,937.85									
Administração Local:															

Selecione o Macrosserviço da Administração Local:

↑ Não foi indicado o Macrosserviço de Administração Local

SÃO PEDRO DA UNIÃO

Local

quarta-feira, 27 de maio de 2026

Data

Documento assinado digitalmente



MAICON MARLUZ GOMES

Data: 25/06/2026 14:36:10-0300

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

Responsável Técnico

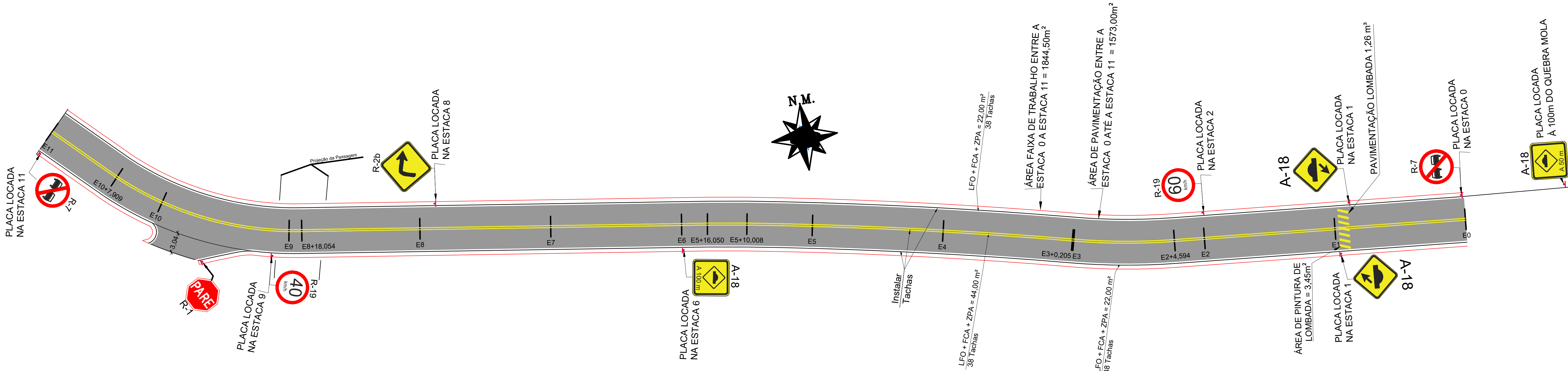
Nome: MAICON MARLUZ GOMES

CREA/CAU: 238.555/D

ART/RRT: MG20264842893/ SUB.MG20264984622

PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO

TIPO - TOTAL ESCALA 1:300



SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	
MATERIAL: Aço FUNDO: Amarelo reflexivo ORLA INTERNA: Branco ORLA EXTERNA: Amarelo reflexivo LÍNGUA: Preto, white D ou E VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,35 m²		MATERIAL: Aço FUNDO: Branco reflexivo ORLA INTERNA: Branco reflexivo ORLA EXTERNA: Vermelho reflexivo LÍNGUA: Preto, white D ou E VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,2827 m²		MATERIAL: Aço FUNDO: Amarelo Reflexivo ORLA INTERNA: Branco reflexivo ORLA EXTERNA: Amarelo reflexivo LÍNGUA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m²		MATERIAL: Aço FUNDO: Amarelo Reflexivo ORLA INTERNA: Branco reflexivo ORLA EXTERNA: Amarelo reflexivo LÍNGUA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m²		MATERIAL: Aço FUNDO: Amarelo Reflexivo ORLA INTERNA: Branco reflexivo ORLA EXTERNA: Amarelo reflexivo LÍNGUA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m²		MATERIAL: Aço FUNDO: Branco reflexivo ORLA INTERNA: Branco reflexivo ORLA EXTERNA: Vermelho reflexivo LÍNGUA: Preto, white D ou E VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,5915 m²	
A-18 (A 100 m)	A-18 (A 50 m)	R-7	R-19	A-18	A-2b	R-1					
											
QUANTIDADE: 2 unidades		QUANTIDADE: 2 unidades	QUANTIDADE: 2 unidades	QUANTIDADE: 2 unidades	QUANTIDADE: 1 unidades	QUANTIDADE: 1 unidade					

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURAS:
 MATERIAL DE PINTURA: Tinta retrorefletiva com microesferas de vidro
 LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO): Cor amarela, dupla, l = 10 cm
 LINHA DE BORDO (LBO): Cor branca, l = 10 cm

QUANTIDADE:
 Pintura Amarela: 44,00 + 3,45 m²
 Pintura Branca: 44,00 m²
 TOTAL: 91,45 m²

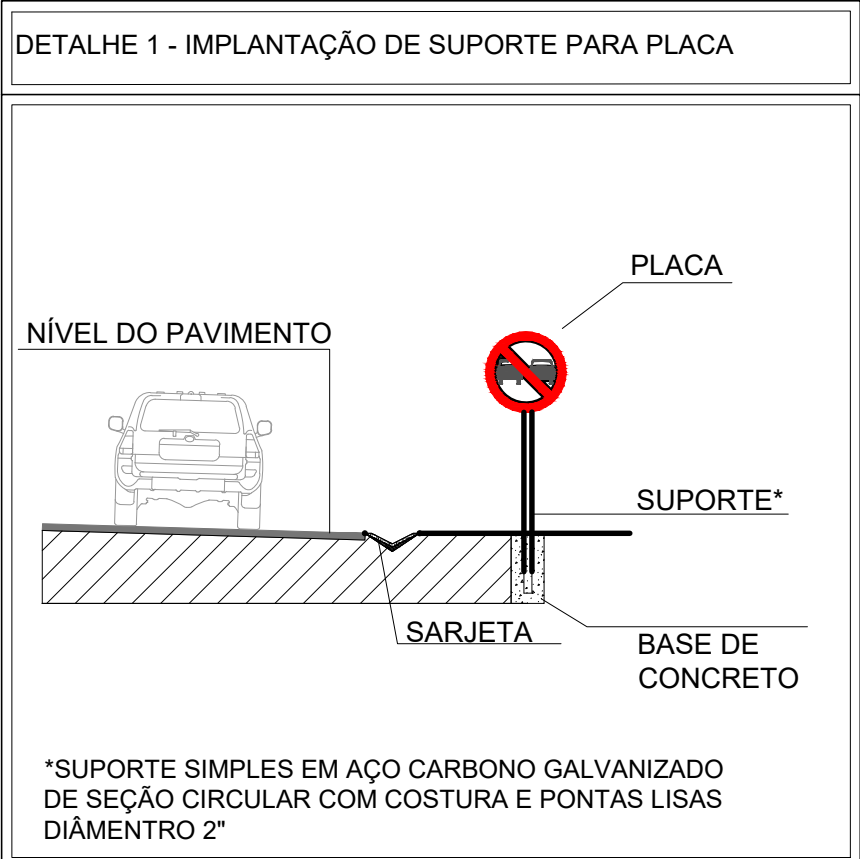
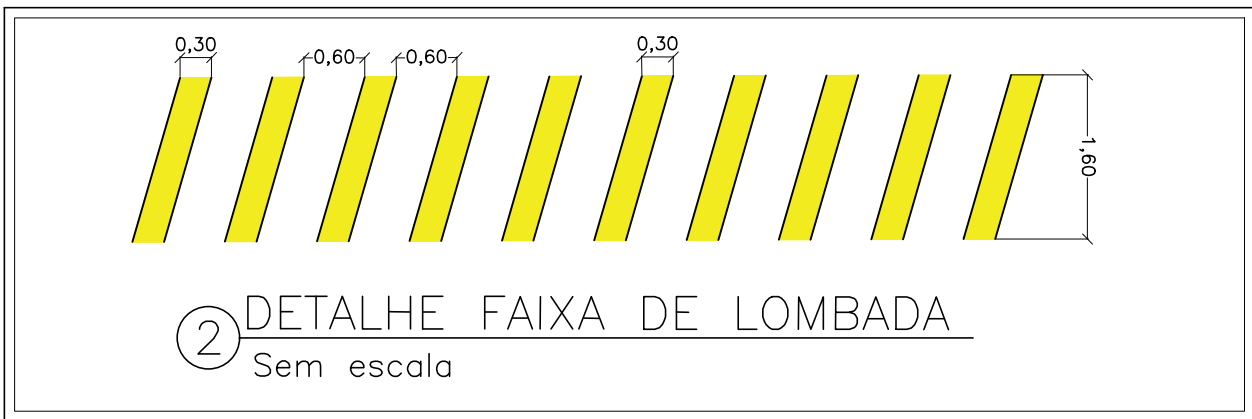
LFO

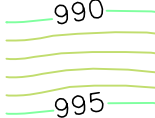
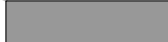
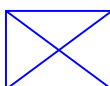
LBO

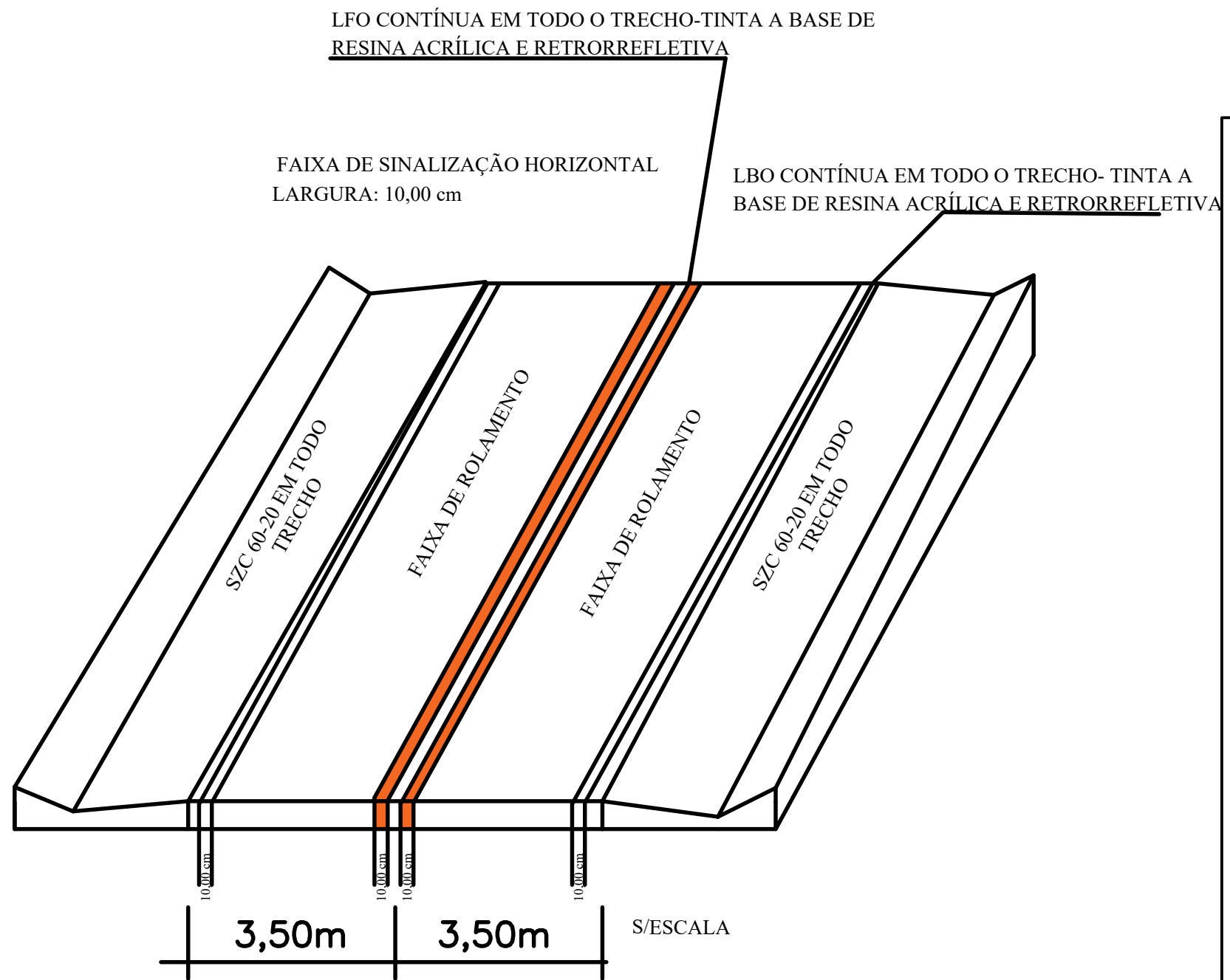
TACHAS:
 CORPO: cor branca ou amarela, conforme marca que complementa
 ELEMENTO REFLETIVO: cor branca junto a LBO
 cor amarela junto a LFO

INSTALAÇÃO:
 AFASTAMENTO: máximo 5cm em relação à linha;
 CADÊNCIA: 6 metros para LBO e LFO

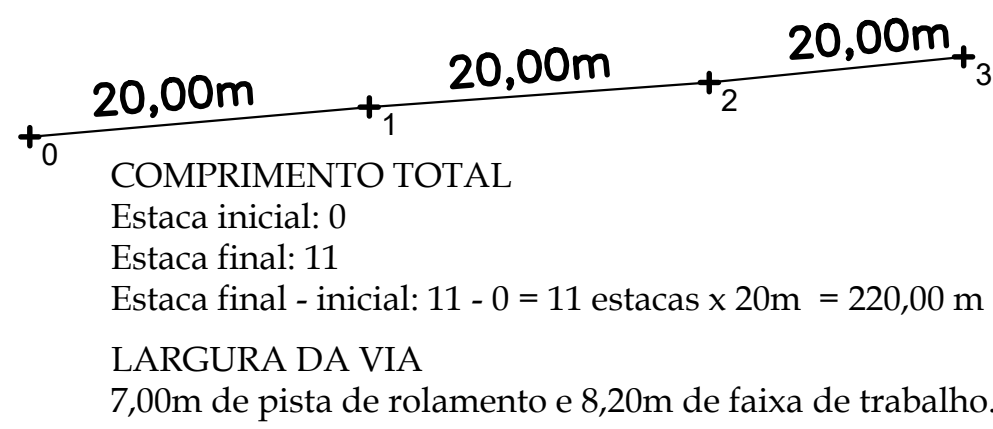
QUANTIDADE:
 Tacha amarela bidirecional: 38 unidades
 Tacha branca monodirecional: 76 unidades
 TOTAL: 114 unidades



NOTAS:	
1 –	MEDIDAS, COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO.
2 –	SISTEMA DE COORDENADAS SIRGAS 2000.
3 –	CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO.
4 –	NA FASE DE EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER GARANTIDO QUE A BASE EXISTENTE APRESENTE $ISC > 8\%$.
5 –	EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ATÉ LIMITE DA GUIA/ MEIO FIO EXISTENTE EM LOCAL QUE EXISTIR SARJETA PASSAR O PAVIMENTO POR CIMA
LEGENDA	
	CURVAS DE NÍVEL
	LIMITE DA CALÇADA EXISTENTE
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PROJETADA
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUУ – PROJETO
	SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	SARJETA
	CCS – CAIXA COLETOIRA DE SARJETA
	BUEIRO SIMPLES TUBULAR, PA=1, D=0,60m



DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS: 20,00m



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO - TOTAL

OLHA:
01/09

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
ENDEREÇO DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO
DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA AO FINAL DA AV. PREF. JOSÉ SILVÉRIO - SAÍDA
SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO ESTADO (UF): MINAS GERAIS

COORDENADAS :

INICIO - ESTACA 0:	
23K 331.471,37 m E	21°07'46,74" S
7.662.643,71 m S	46°37'22,17" O
FIM - ESTACA 11:	
23K 331.257,07 m E	21°07'45,17" S
7.662.689,21 m S	46°37'29,57" O

ART.: MG20264842893
ART.: SUB. MG20264984622

DATA: 27 DE MAIO DE 2026.

QUADRO DE DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 157

SARJETA (SZC 60-20) = 338 m
ESTACA 0 à 11

[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente

 **MAICON MARLUZ GOMES**
Data: 03/06/2026 08:53:17 Z-0300
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

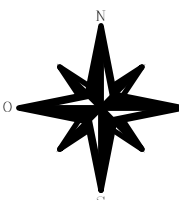
MAICON MARLUZ GOMES
Engenheiro Civil
CREA MG-238.550/D

Documento assinado digitalmente

 **MARIELZA CORRÊA DOS REIS**
Data: 03/06/2026 09:56:29 Z-0300
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

MARIELZA CORRÊA DOS REIS
Engenheira Civil
CREA MG-216.645/D

SITUAÇÃO:



Salvos

Recentes

-21.1295...
1 min

Guaxupé & São...

...

Ver mais

Baixar o aplicativo

Melhor

1 min

1 min

3 min

1 min

R. Tres, 31 - A Definir, São Pedro da União

-21.1295431, -46.6236417

Adicionar destino

Sair agora

Opções

Enviar rotas para o samsung SM-A546E

Copiar link

via R. José Silvério

Trajetos mais rápido

1 min

160 m

Detalhes

Visualizar

Conheça -21.1295431, -46.6236417

Restaurantes

Hotéis

Postos de gasolina

Estacionamentos

Mais

Pt

Pesquisar no trajeto...

Postos de gasolina

Carregamento de VE

Imagens ©2026 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2026

Brasil

Termos

Privacidade

Enviar feedback sobre o produto

50 m

COORDENADAS REFERÊNCIA LOCAL OBRA

long. UTM 331.471,37 m E

lat. UTM: 7.662.643,71 m S

lat.: 21°07'46,74" S

long.: 46°37'22.17" O

COORDENADAS BOTA FORA

long. UTM: 331.539,404 mE

lat. UTM: 7.662.342,454 mS

lat.: 21°07'46.80" S

long.: 46°37'19.81" O

Google Maps

COORDENADAS REFERÊNCIA LOCAL OBRA

long. UTM 331.471,37 m E

lat. UTM: 7.662.643,71 m S

lat.: 21°07'46,74" S

long.: 46°37'22.17" O

COORDENADAS BOTA FORA

long. UTM: 331.539,404 mE

lat. UTM: 7.662.342,454 mS

lat.: 21°07'46.80" S

long.: 46°37'19.81" O

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

CNPJ: 18.666.172/0001-64

ENDEREÇO DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA AO FINAL DA AV. PREF. JOSÉ SILVÉRIO - SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

COMARCA: GUAXUPÉ

DATA: 27 DE ABRIL DE 2026.

PROPRIETÁRIO:

RONALDO APARECIDO DIAS:97370185672

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAICON MARLUZ GOMES

MARIELZA CORRÊA DOS REIS

FOLHA:

09/09

Salvos

Recentes

R...
5h21m

Contagem &...

Minas Gerais...

Baixar o aplicativo

Melhor

5h21m

6h3m

3 dias

1 dia

São Pedro da União, MG, 37855-000

R. Refinária Gabriel Passos - Petrolândia

Adicionar destino

Sair agora

Opções

Enviar rotas para seu smartphone

Copiar link

via MG-050

5 h 22 min

370 km

Trajetos mais rápidos agora nas condições atuais do trânsito

Trajetos com pedágios

Detalhes

Visualizar

via BR-265, BR-369 e BR-381

6 h 4 min

403 km

via BR-265, BR-369 e BR-381

5 h 33 min

393 km

Conheça locais próximos a R. Refinária Gabriel Passos - Petrolândia

Pt

Pesquisar no trajeto...

Hotéis

Postos de gasolina

Carregamento de VE

Coisas legais para

COORDENADAS REFERÊNCIA LOCAL OBRA

long. UTM 331.471,37 m E
lat. UTM: 7.662.643,71 m S
lat.: 21°07'46,74" S
long.: 46°37'22,17" O

COORDENADAS REFINARIA:

long. UTM 594.683,68 m E
lat. UTM 7.792.392,15 m S
lat.: 19°57'47,57" S
long.: 44°05'41,92" O

Mapa

Relevo

Trânsito

Transporte público

Bicicleta

Mais

Imagens ©2026 NASA, Dados do mapa ©2026 Google

Brasil

Termos

Privacidade

Enviar feedback sobre o produto

20 km

COORDENADAS REFERÊNCIA LOCAL OBRA

long. UTM 331.471,37 m E
lat. UTM: 7.662.643,71 m S

lat.: 21°07'46,74" S
long.: 46°37'22,17" O

COORDENADAS REFINARIA:

long. UTM 594.683,68 m E
lat. UTM 7.792.392,15 m S

lat.: 19°57'47,57" S
long.: 44°05'41,92" O

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA A REFINARIA

FOLHA: 06/09

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
ENDEREÇO DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA AO FINAL DA AV. PREF. JOSÉ SILVÉRIO - SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
COMARCA: GUAXUPÉ
DATA: 27 DE ABRIL DE 2026.

PROPRIETÁRIO:

RONALDO APARECIDO DIAS:97370185672

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAICON MARLUZ GOMES
Engenheiro Civil
CREA MG-2238.550/D

MARIELZA CORRÊA DOS REIS
Engenheira Civil
CREA MG-216.945/D

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).			
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA VICINAL SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	CÁLCULO NOS ESCLARECIMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL.
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	ÁREA DA PLACA 3,00 X 1,50.
Serviço	1.2.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.100,00	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO DA EXTENSÃO DE TODO O TRECHO, SENDO 220M DE COMPRIMENTO X 2 LADOS X 2,5 LARGURA EM M² DA LIMPEZA
Nível 2	1.3.	TERRAPLANAGEM PARA CORTES E ATERROS		-	
Serviço	1.3.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	114,85	ESCAVAÇÃO/ CORTE DO GREIDE E ENCOSTA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETOS.
Serviço	1.3.2.	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	76,24	REGULARIZAÇÃO, ATERROS E COMPACTAÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETOS.
Nível 2	1.4.	SUBLEITO E SUB BASE		-	
Serviço	1.4.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.844,50	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ENTRE ESTACAS 0 ATÉ 11=(220,00m) X LARGURA DO LEITO INCLUINDO 0,60M DE CADA LADO DO LEITO (7,00 + 0,60 + 0,60 = 8,20 DE FAIXA DE TRABALHO) + 40,50m² DE ÁREA DE TRABALHO EM BIFURCAÇÃO DE ACESSO A OUTRA ESTRADA VICINAL
Serviço	1.4.2.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	276,68	ÁREA DA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ENTRE ESTACAS X ESPESSURA DA SUB-BASE (0,15M).
Serviço	1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.392,77	VOLUME DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB BASE ENTRE ESTACAS X 2,06301 (MOMENTO DE TRANSPORTE) X DMT (11,20 KM)
Nível 2	1.5.16	BASE		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃONº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).				
Serviço	1.5.1.	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	276,68	ÁREA DA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ENTRE ESTACAS X ESPESSURA DA BASE (0,15M).
Serviço	1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.392,77	VOLUME DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA BASE ENTRE AS ESTACAS X 2,06301 (MOMENTO DE TRANSPORTE) X DMT (11,20 KM)
Nível 2	1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-	
Serviço	1.6.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.573,00	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ENTRE ESTACAS 0 ATÉ A 11 (220,00) X LARGURA DA SEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO (7,00m)+ ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM BIFURCAÇÃO EM ACESSO A OUTRA ESTRADA VICINAL =33,00m²
Serviço	1.6.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	2.044,90	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X CONSUMO (1,3 kg/m²).
Serviço	1.6.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	756,61	0,0013 (CONSUMO TONELADAS POR M²) X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS X DMT REFINARIA (370KM)
Serviço	1.6.4.	Pintura de ligação	m²	1.573,00	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ENTRE ESTACAS 0 ATÉ A 11(220,00) X LARGURA DA SEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO (7,00m) + ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM BIFURCAÇÃO EM ACESSO A OUTRA ESTRADA VICINAL =33,00m²
Serviço	1.6.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	707,85	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X CONSUMO (0,45 kg/m²).
Serviço	1.6.6.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	261,90	0,00045 (CONSUMO TONELADAS POR M²) X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS X DMT REFINARIA (380KM)
Serviço	1.6.7. PMV3.16	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	154,03	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS X ESPESSURA DE CBUQ (0,04cm) x PESO ESPECÍFICO 2,4 (t/m³) + volume da lombada (1,26m³)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).				
Serviço	1.6.8.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	154,03	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS X ESPESSURA DE CBUQ (0,04cm) x PESO ESPECÍFICO 2,4 (t/m³) + volume da lombada (1,26m³)
Serviço	1.6.9.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.192,09	PESO DE CONCRETO ASFÁLTICO ENTRE AS ESTACAS (t) X DMT USINA DE ASFALTO À OBRA (40,20 km).
Nível 2	1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
Serviço	1.7.1.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	438,00	COMPRIMENTO LINEAR DA SARJETA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
Serviço	1.7.2.	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	1,00	SAÍDA D'ÁGUA DAS SARJETAS EM QUANTIDADE E LOCAIS INDICADOS EM PROJETO
Nível 2	1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-	
Serviço	1.8.1.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	10,00	COMPRIMENTO LINEAR DO BUEIRO.
Serviço	1.8.2.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	22,50	LARGURA DA VALA (1,5M) X ALTURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (10M)
Serviço	1.8.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	15,00	LARGURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (10M)
Serviço	1.8.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	4,50	ÁREA DO FUNDO DA VALA (1,5M X 10M = 15M²) X ESPESSURA DO BERÇO (0,3M)
Serviço	1.8.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,50	LARGURA DA VALA (1,5M) X ALTURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (10M)
Serviço	1.8.6.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	UMA UNIDADE DE CAIXA COLETORES DE SARJETA (CCS).
Nível 2	1.9.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	
Serviço	1.9.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	UNIDADE DE PLACA (2 A-18 A 100m) nas dimensões 50x70cm, 2 A-18 na dimensão 60cm lado), (1 A-2b)
Serviço	1.9.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	UNIDADE DE PLACA (2 R-7 , 2 R-19)
Serviço	1.9.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	UNIDADE DE PLACA (R-1)
Serviço	1.9.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	UNIDADE DE SUPORTE PARA PLACA (R-1)
Serviço	PMv3.16 1.9.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	UMA UNIDADE PARA CADA PLACA DE SINALIZAÇÃO MENOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃONº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

TI ← FILTRO

F

F

F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).				
Serviço	1.9.6.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	91,45	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO, DA ESTACA 0 ATÉ ESTACA 11 (220,00m) x 4 LINHAS (2 LFO E 2 LBO) X ESPESSURA (10CM OU 0,1M) + PINTURA DA LOMBADA
Serviço	1.9.7.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,00	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO, DA ESTACA 0 ATÉ ESTACA 11 (220,m) / 6 (DISTÂNCIA ENTRE AS TACHAS) X 3 (UMA ENTRE AS LFO E UMA EM CADA LBO) + (COMPRIMENTO EM ARCO DE AMBOS OS LADOS ENTRE A ESTACA 0 ATÉ ESTACA 1) / 6
Serviço	1.9.8.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	76,00	SOMATÓRIA DAS UNIDADES REPRESENTADA EM PROJETO

SÃO PEDRO DA UNIÃO

Local

quarta-feira, 27 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MAICON MARLUZ GOMES

CREA/CAU: 238.555/D

ART/RRT: MG20264842893/ SUB.MG20264984622

Documento assinado digitalmente



MAICON MARLUZ GOMES

Data: 03/06/2026 09:02:42-0300

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

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO	BDI 1 22,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macroserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 16

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

RECURSO

↓

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
LOTE	LOTE	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).									272.937,85	
Meta	Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA VICINAL SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).				-	272.937,85		
Nível 2	Nível 2	1.1.			ADMISTRAÇÃO LOCAL							
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.232,46	BDI 1	16.196,53	16.196,53	RA
Nível 2	Nível 2	1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.059,22	
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	377,67	BDI 1	462,27	2.080,22	RA
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.100,00	0,73	BDI 1	0,89	979,00	RA
Nível 2	Nível 2	1.3.			TERRAPLANAGEM PARA CORTES E ATERROS					-	2.015,05	
Serviço	Serviço	1.3.1.	SICRO	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	114,85	11,49	BDI 1	14,06	1.614,79	RA
Serviço	Serviço	1.3.2.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	76,24	4,29	BDI 1	5,25	400,26	RA
Nível 2	Nível 2	1.4.			SUBLEITO E SUB BASE					-	15.884,33	
Serviço	Serviço	1.4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.844,50	1,83	BDI 1	2,24	4.131,68	RA
Serviço	Serviço	1.4.2.	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	276,68	15,45	BDI 1	18,91	5.232,02	RA
Serviço	Serviço	1.4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.392,77	0,83	BDI 1	1,02	6.520,63	RA
Nível 2	Nível 2	1.5.			BASE					-	12.236,84	
Serviço	Serviço	1.5.1.	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	276,68	16,88	BDI 1	20,66	5.716,21	RA
Serviço	Serviço	1.5.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.392,77	0,83	BDI 1	1,02	6.520,63	RA
Nível 2	Nível 2	1.6.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	155.835,32	
Serviço	Serviço	1.6.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.573,00	0,60	BDI 1	0,73	1.148,29	RA
Serviço	Serviço	1.6.2.	Cotação	ANP EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	2.044,90	2,64	BDI 1	3,23	6.605,03	RA
Serviço	Serviço	1.6.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	756,61	2,23	BDI 1	2,73	2.065,55	RA
Serviço	Serviço	1.6.4.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.573,00	0,42	BDI 1	0,51	802,23	RA
Serviço	Serviço	1.6.5.	Cotação	ANP RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 02/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	707,85	3,03	BDI 1	3,71	2.626,12	RA
Serviço	Serviço	1.6.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	261,90	2,23	BDI 1	2,73	714,99	RA
Serviço	Serviço	1.6.7.	SICRO	4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	154,03	21,51	BDI 1	26,33	4.055,61	RA
Serviço	Serviço	1.6.8.	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	154,03	697,50	BDI 1	853,74	131.501,57	RA
Serviço	Serviço	1.6.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.192,09	0,83	BDI 1	1,02	6.315,93	RA
Nível 2	Nível 2	1.7.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	32.382,89	
Serviço	Serviço	1.7.1.	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	438,00	58,48	BDI 1	71,58	31.352,04	RA
Serviço	Serviço	1.7.2.	SICRO	2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	1,00	842,20	BDI 1	1.030,85	1.030,85	RA
Nível 2	Nível 2	1.8.			DRENAGEM PROFUNDA					-	17.080,34	
Serviço	Serviço	1.8.1.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	10,00	269,72	BDI 1	330,14	3.301,40	RA
Serviço	Serviço	1.8.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	22,50	7,34	BDI 1	8,98	202,05	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO	BDI 1 22,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O tamanho da descrição de macroserviço no TransfereGOV é limitado a 100 caracteres. Resuma a descrição (coluna R) na Linha 16

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

RECURSO

↓

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	ESTRADA VICINAL - SAÍDA DE SÃO PEDRO PARA BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).									272.937,85	
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	106673	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	15,00	6,93	BDI 1	8,48	127,20	RA
Serviço	Serviço	1.8.4.	SICRO	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	4,50	252,84	BDI 1	309,48	1.392,66	RA
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	22,50	18,73	BDI 1	22,93	515,93	RA
Serviço	Serviço	1.8.6.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	4.714,50	BDI 1	5.770,55	11.541,10	RA
Nível 2	Nível 2	1.9.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	18.247,33	
Serviço	Serviço	1.9.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	280,57	BDI 1	343,42	1.717,10	RA
Serviço	Serviço	1.9.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	280,53	BDI 1	343,37	1.373,48	RA
Serviço	Serviço	1.9.3.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	477,80	BDI 1	584,83	584,83	RA
Serviço	Serviço	1.9.4.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	482,08	BDI 1	590,07	590,07	RA
Serviço	Serviço	1.9.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	517,06	BDI 1	632,88	5.695,92	RA
Serviço	Serviço	1.9.6.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	91,45	27,67	BDI 1	33,87	3.097,41	RA
Serviço	Serviço	1.9.7.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,00	40,20	BDI 1	49,20	1.869,60	RA
Serviço	Serviço	1.9.8.	SICRO	5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	76,00	35,68	BDI 1	43,67	3.318,92	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO PEDRO DA UNIÃO

Local

quarta-feira, 27 de maio de 2026

Data

Documento assinado digitalmente

gov.br

MAICON MARLUZ GOMES

Data: 03/06/2026 09:05:02-0300

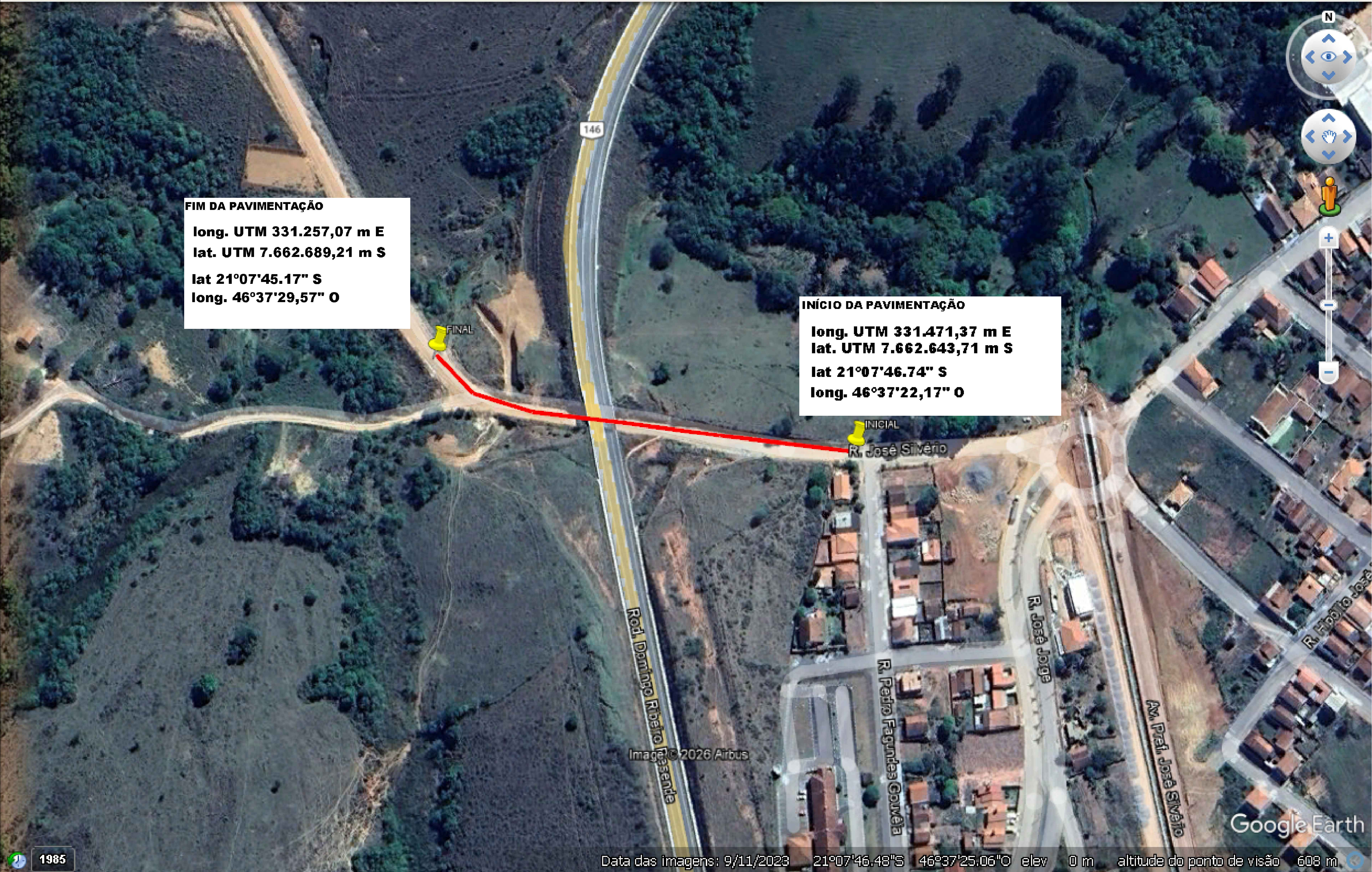
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: MAICON MARLUZ GOMES

CREA/CAU: 238.555/D

ART/RRT: MG20264842893/ SUB.MG20264984622



COORDENADAS :

INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO

long. UTM 331.471,37 m E
lat. UTM 7.662.643,71 m S
lat 21°07'46.74" S
long. 46°37'22,17" O

FIM DA PAVIMENTAÇÃO

long. UTM 331.257,07 m E
lat. UTM 7.662.689,21 m S
lat 21°07'45.17" S
long. 46°37'29,57" O

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

FOLHA:
05/09

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
ENDEREÇO DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA AO FINAL DA AV. PREF. JOSÉ SILVÉRIO - SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
COMARCA: GUAXUPÉ
DATA: 27 DE ABRIL DE 2026.

PROPRIETÁRIO:

RONALDO APARECIDO DIAS:97370185672

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAICON MARLUZ GOMES

Engenheiro Civil
CREA MG-2338.550/D

MARIELZA CORRÊA DOS REIS

Engenheira Civil
CREA MG-216.845/D