

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas - MG				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Calçamento em bloquete				DATA: 21/05/2024			
LOCAL: Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG				ISS:	2,50%	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2024 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI:	25,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.715,84
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 303,34	R\$ 381,30	R\$ 1.715,84
2		CALÇAMENTO EM BLOQUETE - DIVISA COM RESENDE					R\$ 173.241,92
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.250,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 3.896,70
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	510,00	R\$ 61,26	R\$ 77,00	R\$ 39.271,95
2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.250,00	R\$ 79,78	R\$ 100,28	R\$ 125.354,33
2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	81,88	R\$ 8,91	R\$ 11,20	R\$ 916,99
2.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.217,69	R\$ 0,94	R\$ 1,18	R\$ 3.801,96
3		CALÇAMENTO EM BLOQUETE - MARINGÁ					R\$ 277.235,84
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.000,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 6.234,72
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	810,00	R\$ 61,26	R\$ 77,00	R\$ 62.373,09
3.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.000,00	R\$ 79,78	R\$ 100,28	R\$ 200.566,92
3.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	131,00	R\$ 8,91	R\$ 11,20	R\$ 1.467,18
3.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.580,60	R\$ 0,94	R\$ 1,18	R\$ 6.593,93
TOTAL DA OBRA							R\$ 452.193,60

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688

Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.05.23 11:19:45 -03'00'

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição

CREA

ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas - MG		VALOR : R\$ 766.198,24			DATA: 21/05/2024		
OBRA: Calçamento em bloquete		LOCAL: Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG			PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	0,38%	23,00%	27,00%	24,00%	26,00%
		Financeiro	1.715,84	394,64	463,28	411,80	446,12
3	CALÇAMENTO EM BLOQUETE - DIVISA COM RESENDE	Físico %	38,31%	60,00%	40,00%		
		Financeiro	173.241,92	103.945,15	69.296,77		
4	CALÇAMENTO EM BLOQUETE - MARINGA	Físico %	61,31%		20,00%	40,00%	40,00%
		Financeiro	277.235,84		55.447,17	110.894,34	110.894,34
TOTAL		Físico %	100,00%	23,07%	27,69%	24,61%	24,62%
		Financeiro	R\$ 452.193,60	R\$ 104.339,79	R\$ 125.207,21	R\$ 111.306,14	R\$ 111.340,46
<div><div><div>PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688</div><div>Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688 Dados: 2024.05.23 11:18:59 -03'00'</div></div><div>142.702/D</div><div>CREA</div></div>							



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CGC (NF) N.º 18.194.076/0001-60

ANEXO III - MEMORIAL DESCRITIVO

Calçamento em bloquete **Localidades entre Mirantão e Maringá -** **Bocaina de Minas /MG**



INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS:

Será afixada uma placa metálica de 4,50 metros quadrados com todas as informações referentes à execução da obra conforme exigência dos órgãos competentes. Esta placa deverá ser metálica e fixada em pórtico de madeira de lei e chumbada em terreno firme previamente autorizado pela Proponente.

Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

CALÇAMENTO EM BLOQUETE

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019:

Deve ser feita raspagem e nivelamento de toda a área a receber o calçamento em bloco de concreto antecedendo a compactação.

A superfície deverá ser regularizada na largura de toda a pista, conforme a via que será calçada, a base para pavimentação será o próprio leito original da via e a espessura deverá ser tal que o pavimento não apresente degrau em nenhum sentido, tendo um mínimo de 0,20m.

A compactação será feita utilizando compactador tipo placa vibratória ou similar, sem controle do grau de compactação.

Terminada a compressão, o acabamento deverá ser verificado por meio de réguas, devendo as saliências e reentrâncias serem corrigidas.

Sobre o subleito preparado, não será permitido trânsito, devendo a base ser executada o mais rapidamente possível, para evitar danos por chuvas ou algo diverso.



ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016:

Será executado meio-fio em concreto pré-moldado com as dimensões de 13,0cm de topo, 15,00cm de base e 30cm de altura, com concreto de $fck \Rightarrow 22,0 \text{ MPa}$.

Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos necessários.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022:

Os blocos de concreto sextavado empregados na pavimentação das vias rurais deverão atender os requisitos e características tecnológicas mínimas descritas a seguir.

Os blocos deverão ser produzidos por processos que assegurem peças de concreto, homogêneas e compactas, de modo que atendam ao conjunto de exigências das normas NBR-9780, NBR-9781. Possuindo $Esp = 8 \text{ cm}$, fck não inferior a 35 MPa, incluindo fornecimento de material para colchão de areia com espessura de 6cm.

As peças de concreto não devem apresentar fraturas, trincas ou defeitos que possam prejudicar o seu assentamento e a sua resistência. Devem ser transportadas, manipuladas e empilhadas com as devidas precauções, para não terem suas características prejudicadas.

A compactação do pavimento deverá ser feita com o uso de placas vibratórias. Esta terá por função rasar os blocos pela face externa, iniciar o adensamento da camada de areia, e fazer o material granular penetrar, de baixo para cima, nas juntas entre as faces laterais para produzir o intertravamento dos blocos.

Caso haja quebra dos blocos na primeira etapa de compactação, deverá ser retirado e substituído antes das fases de rejunte e compactação final.

É preciso fazer pelo menos quatro passadas da placa vibratória em diversas direções, numa atividade que se desenvolve por trechos de percursos sucessivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CGC (NF) N.º 18.194.076/0001-60

Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016:

Será executada a carga e transporte dos insumos a serem utilizados, considerando os quantitativos por metro quadrado de calçamento conforme composição de custo fornecida pela planilha de referência. Foi considerada a pedreira mais próxima a qual disponibiliza todos os insumos necessários, será executado para o transporte caminhão basculante o qual deverá ser providenciado pelo contratado bem como a mão de obra para os serviços descritos. Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais Equipamentos necessários

Este Memorial Descritivo possui quatro (04) páginas devidamente numeradas e encerra-se nesta data.

Bocaina de Minas - MG, 21 de maio de 2024.

PRISCILA CRISTINA
DE PAULA
NETO:08911608688

Assinado de forma digital
por PRISCILA CRISTINA DE
PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.05.21 16:43:19
+03'00'

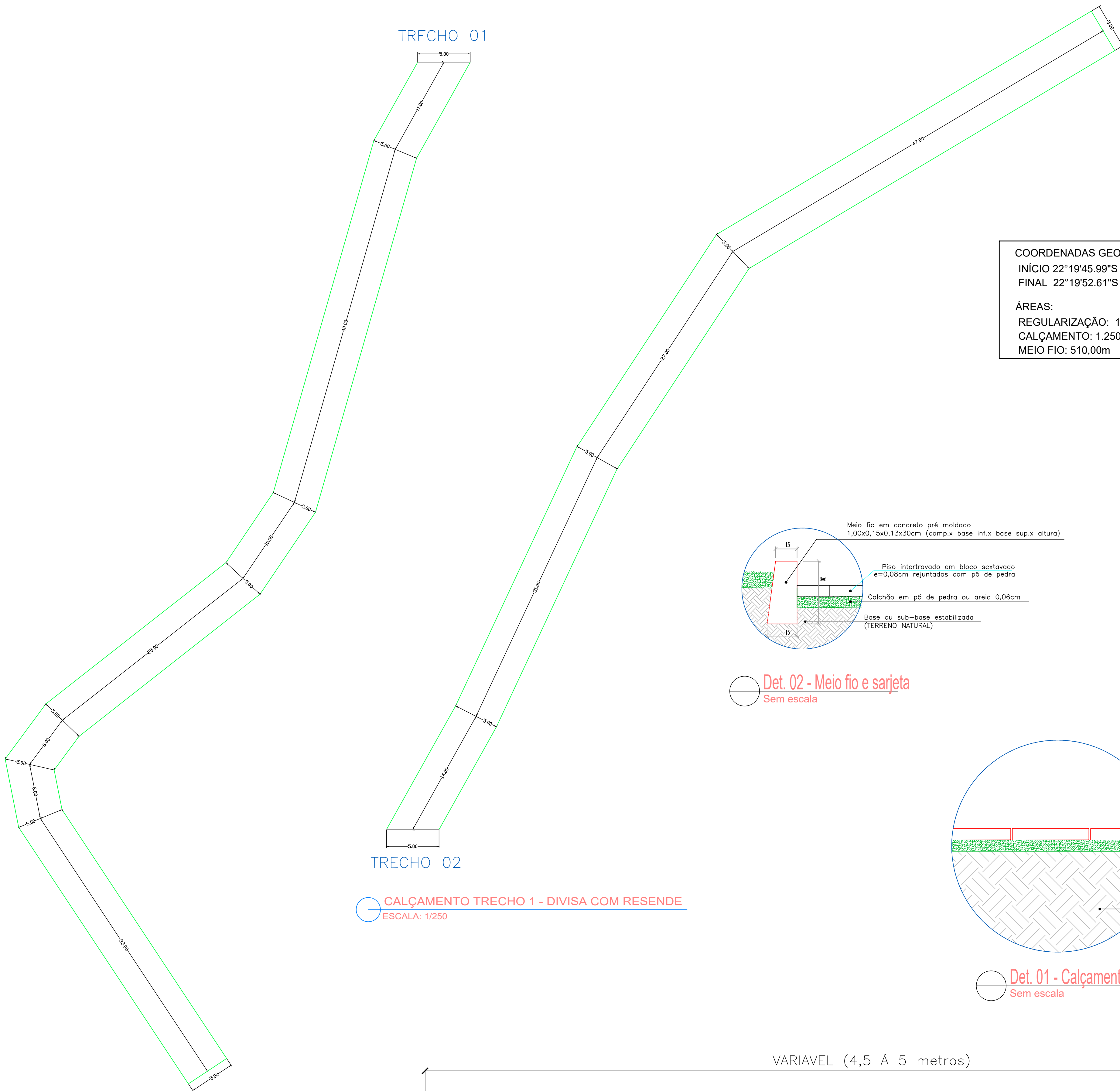
Priscila C. de Paula Neto
Engenheira Civil
CREA – 142.702/D

Luzimar de Moura Benfica
Prefeito Municipal

MEMORIA DE CALCULO					
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas - MG					
OBRA: Calçamento em bloquete					
LOCAL: Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	1,50 X 3,00 PLACA DE OBRA
2		CALÇAMENTO EM BLOQUETE - DIVISA COM RESENDE			
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.250,00	250,00 x 5,00 > COMP.TOTAL X LARG
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	510,00	(250,00 x 2,00) + (5,00 x 2,00) > COMP.TOTAL DO CALÇAMENTO X LADOS + COMP. DE TRAVAMENTO X QUANT.
2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.250,00	250,00 x 5,00 > COMP.TOTAL X LARG
2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	81,88	AREIA MÉDIA = 0,0568 x 1250,00 (ÁREA CALÇAMENTO) + PÓ DE PEDRA = 0,0087 x 1250,00 (ÁREA CALÇAMENTO)
2.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.217,69	ÁREA DE CARGA x 39,3KM (DMT)
4		CALÇAMENTO EM BLOQUETE - MARINGA			
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.000,00	400,00 x 5,00 > COMP.TOTAL X LARG
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	810,00	(400,00 x 2,00) + (5,00 x 2,00) > COMP.TOTAL DO CALÇAMENTO X LADOS + COMP. DE TRAVAMENTO X QUANT.
4.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.000,00	400,00 x 5,00 > COMP.TOTAL X LARG
4.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	131,00	AREIA MÉDIA = 0,0568 x 2000,00 (ÁREA CALÇAMENTO) + PÓ DE PEDRA = 0,0087 x 2000,00 (ÁREA CALÇAMENTO)
4.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.580,60	ÁREA DE CARGA x 42,6KM (DMT)

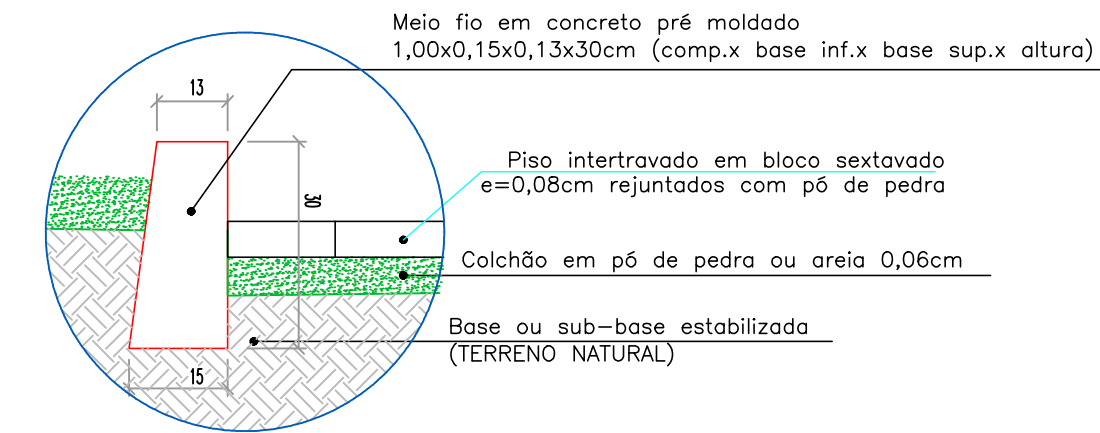
PRISCILA CRISTINA DE
PAULA NETO:08911608688

Assinado de forma digital por PRISCILA
CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.05.23 11:19:25 -03'00'

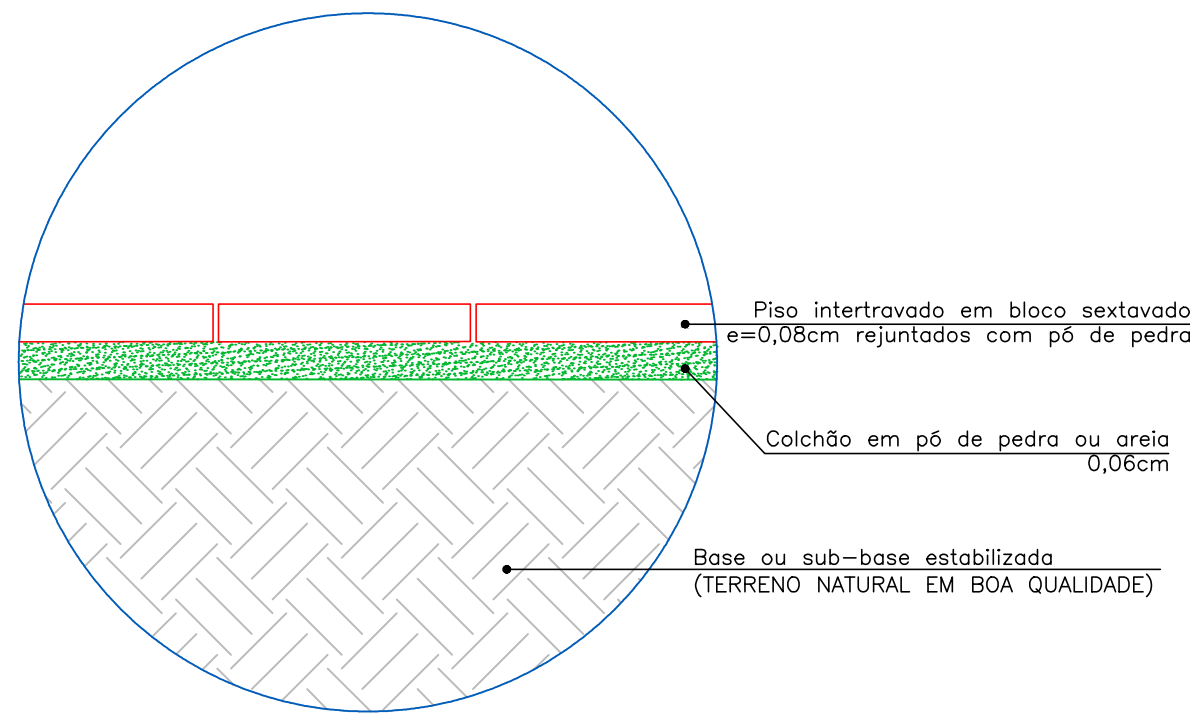


COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
INÍCIO 22°19'45.99"S / 44°33'43.46"O
FINAL 22°19'52.61"S / 44°33'46.33"O

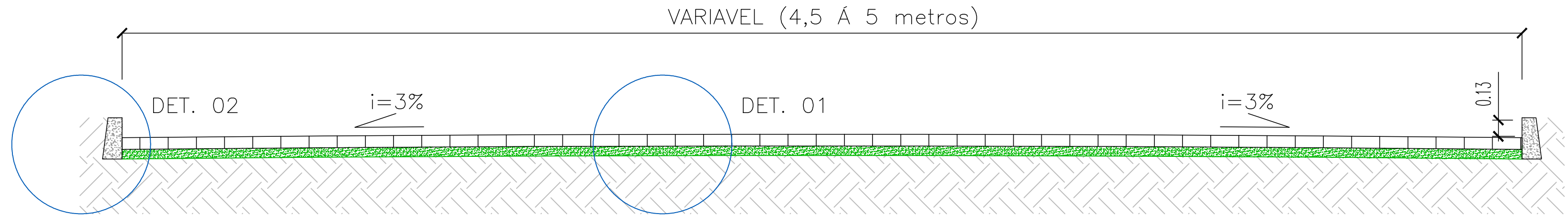
ÁREAS:
REGULARIZAÇÃO: 1.250,00m²
CALÇAMENTO: 1.250,00m²
MEIO FIO: 510,00m



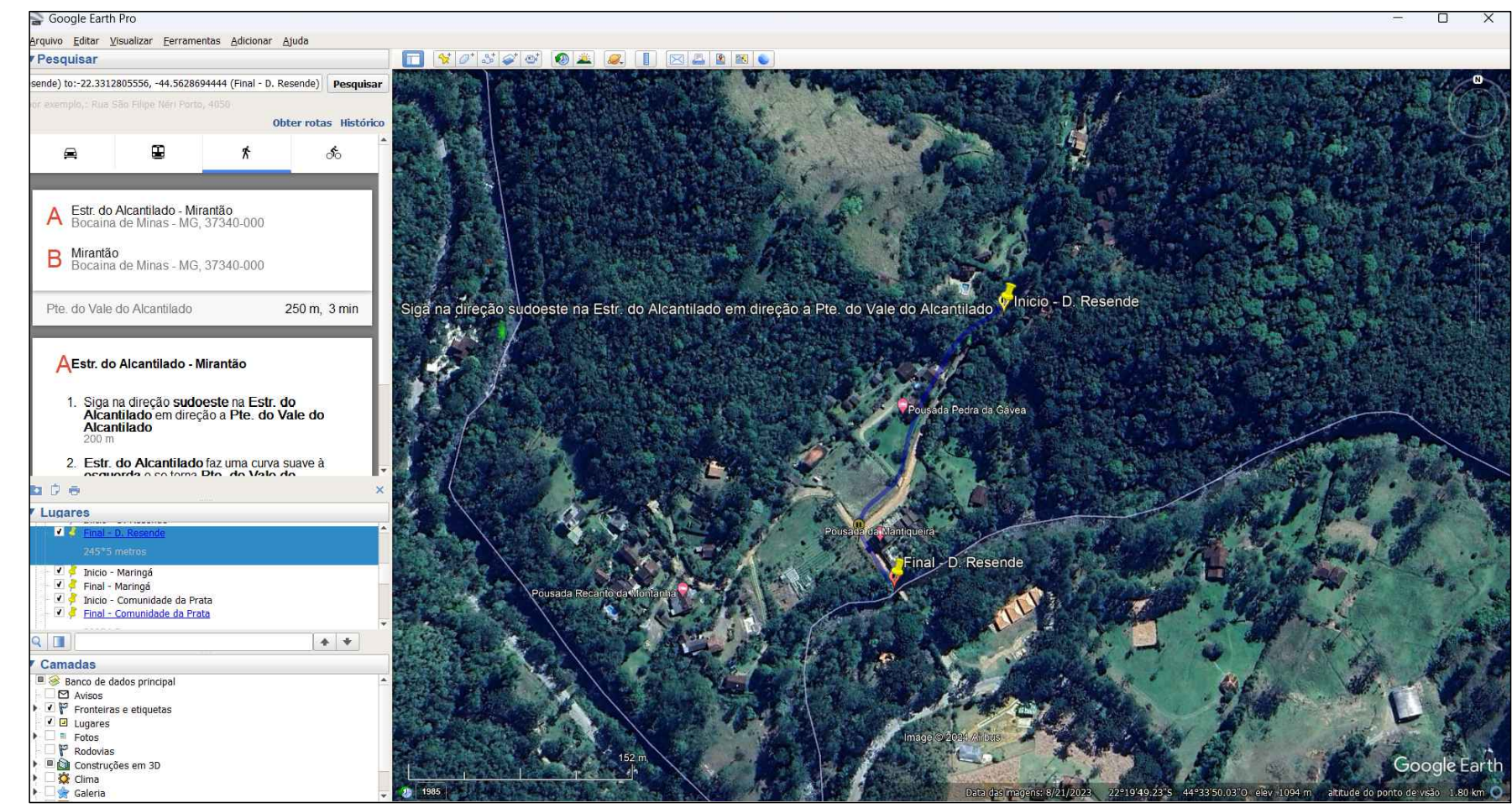
Det. 02 - Meio fio e sarjeta
Sem escala



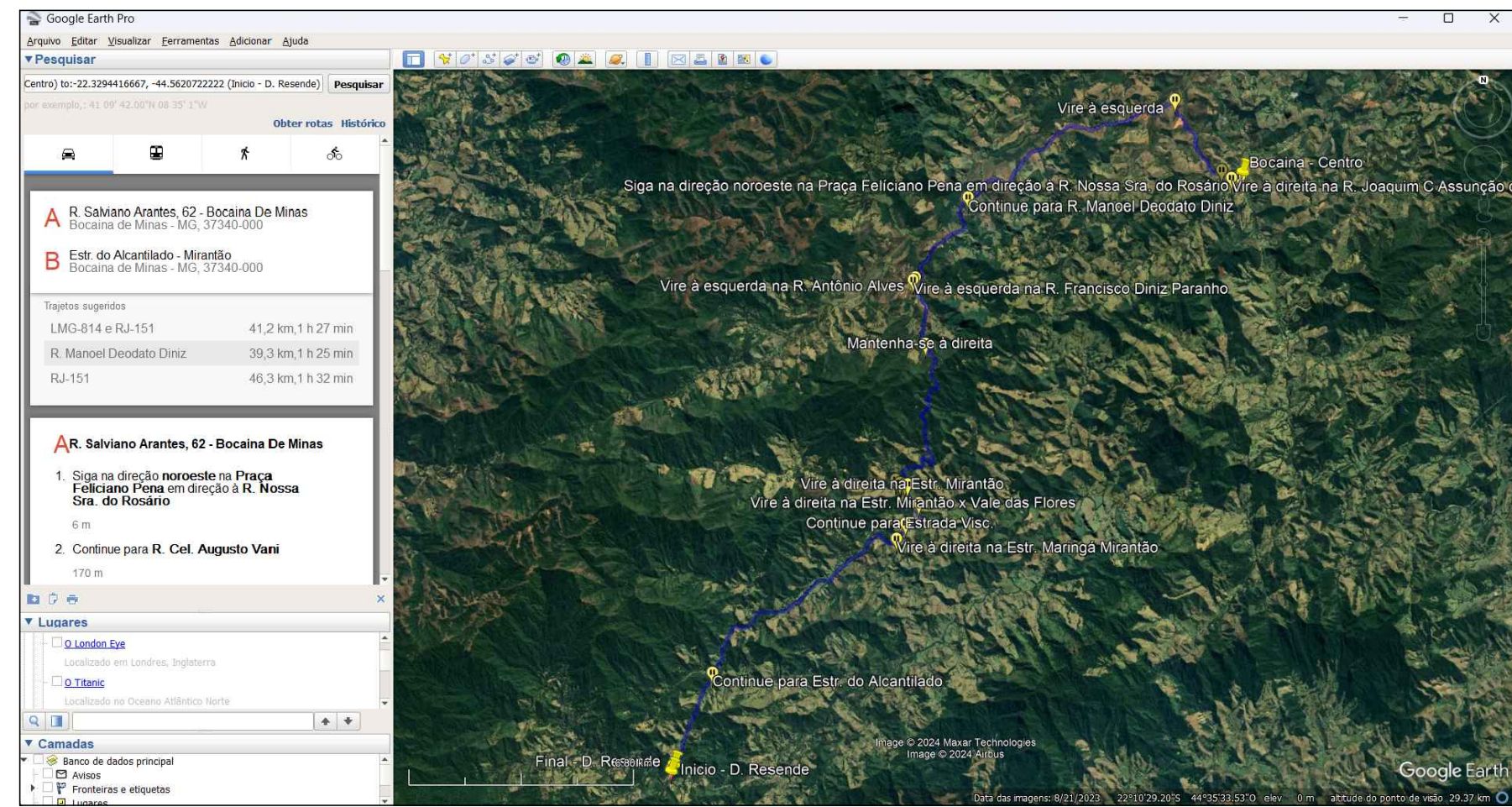
Det. 01 - Calçamento
Sem escala



Seção transversal típica
Sem escala



PLANTA DE SITUAÇÃO - GOOGLE EARTH
DIVISA COM RESENDE



DISTANCIA DO CENTRO DE BOCAINA
DIVISA COM RESENDE (39,3 Km)

Legenda Calçamento :

- Trecho em bloquete e=8cm - A ser executado
- Meio fio - A ser executado

Aprovações e Registros.

De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04
Rua José Virgílio, 423 Loja 01
Bairro Centro - Lima Duarte / MG
Telefone: (32) 9 8490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

PRISCILA CRISTINA DE PAULA
NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.05.23 11:17:32 -03'00'

Responsável Técnico:

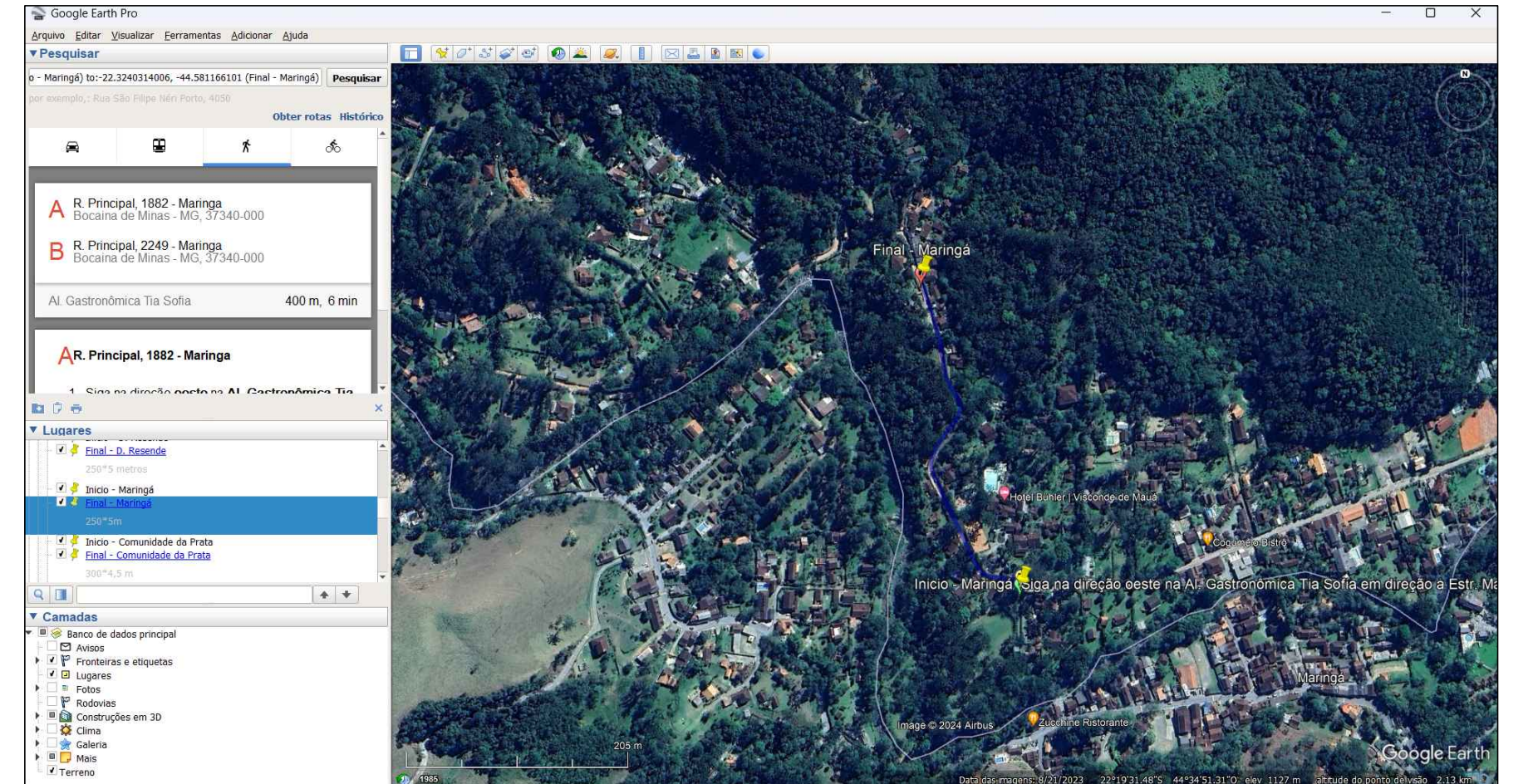
MUNICÍPIO DE BOCAINA DE MINAS		
Prefeito Municipal:	CNPJ:	Fone :
Luzimar De Moura Benficio	18.194.076/0001-60	(32) 3348-1102
CONTRATO CONVÊNIO:		RECURSO PRÓPRIO
Título :	CALÇAMENTO DE VIA RURAL	Área de intervenção:
Endereço da obra :	INDICADA	3.250,00 m2
Estradas entre Mirantão e Maringá - Divisa com Resende e Maringá	Data base Sinapi : MARÇO 2024	Folha :
Conteúdo: Divisa com Resende	Revisão N°	01
Planta Baixa dos trechos a serem calçados, planta de situação Google Earth e DMT transporte	Data :	23/03/2024

TRECHO 02

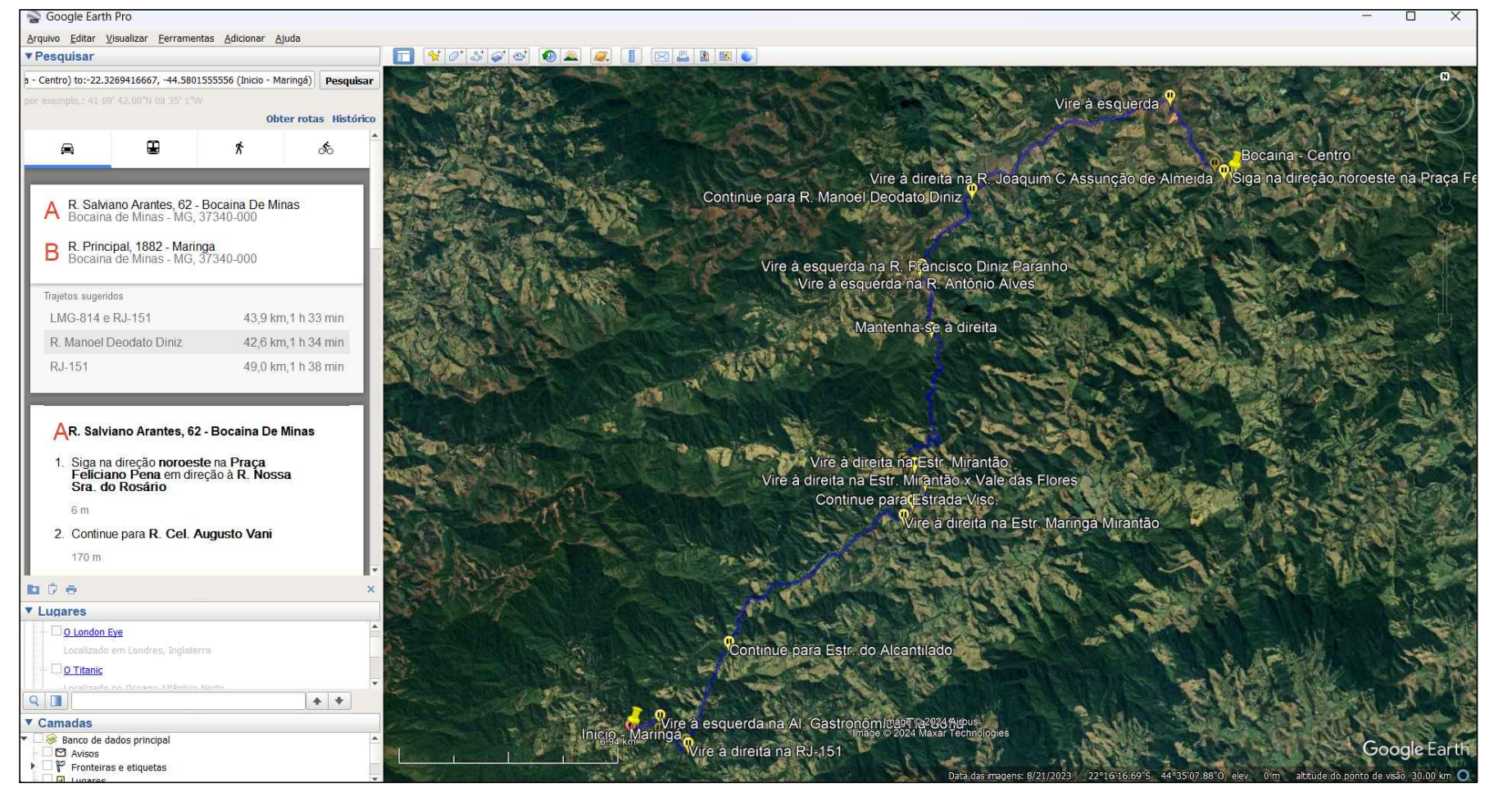
TRECHO 03

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
INÍCIO 22°19'36.99"S / 44°34'48.56"O
FINAL 22°19'26.51"S / 44°34'52.20"O

ÁREAS:
REGULARIZAÇÃO: 2.000,00m²
CALÇAMENTO: 2.000,00m²
MEIO FIO: 810,00m



PLANTA DE SITUAÇÃO - GOOGLE EARTH
MARINGÁ



DISTANCIA DO CENTRO DE BOCAINA
MARINGÁ (42,6 Km)

CALÇAMENTO TRECHO 1 - MARINGÁ
ESCALA: 1/250

CALÇAMENTO TRECHO 3 - MARINGÁ
ESCALA: 1/250

CALÇAMENTO TRECHO 2 - MARINGÁ
ESCALA: 1/250

Legenda Calçamento :

- Trecho em bloquete e=8cm - A ser executado
- Meio fio - A ser executado

Aprovações e Registros.

De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04
Rua José Virgílio, 423 Loja 01
Bairro Centro - Lima Duarte /MG
Telefone: (32) 9 8490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

PRISCILA CRISTINA DE PAULA

NETO:08911608688

8

Responsável Técnico:

Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688

Dados: 2024.05.23 11:17:58 -03'00'

MUNICÍPIO DE BOCAINA DE MINAS		
Prefeito Municipal:	CNPJ:	Fone :
	18.194.076/0001—60	(32) 3348—1102
Luzimar De Moura Benfica	CONTRATO CONVÊNIO:	
	RECURSO PRÓPRIO	
Título :	CALÇAMENTO DE VIA RURAL	Área de intervenção:
		3.250,00 m2
Endereço da obra :	Escala :	Folha :
Estradas entre Mirantão e Maringá – Divisa com Resende e Maringa	INDICADA	02/02
	Data base Sinapi : MARÇO 2024	
Conteúdo: Maringá	Revisão N°	01
Planta Baixa dos trechos a serem calçados, planta de situação Google Earth e DMT transporte	Data :	23/03/2024

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCINA DE MINAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Calçamento em bloquete / Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG

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%):	2,50%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,25%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,75%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,70%

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

Observações:

BOCAINA DE MINAS
Local

terça-feira, 21 de maio de 2024
Data

Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO
CREA/CAU: 142.702/D
ART/RRT:

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.05.21 09:59:27 -03'00'

Entidade Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**Entidade Concedente: **RECURSO PRÓPRIO**

Objeto: **CALÇAMENTO EM BLOQUETE**

Etapa: [1] 1 - antes da realização da obra
2 - durante a realização da obra
3 - após a realização da obra



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Divisa com Resende - Bocaina de Minas.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/03/2024
- 3) Observações: Fotografia tira in-loco.

Data:22/03/2024

Data: 22/03/2024


PRISCILA CRISTINA DE PAULA
NETO:08911608688

Priscila Cristina De Paula Neto
Engenheira Civil - CREA/MG nº 142702/D

Luzimar de Moura Benfica
Prefeito Municipal de Bocaina de Minas




PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CGC (NF) N.º 18.194.076/0001-60

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
Entidade Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS	
Entidade Concedente: RECURSO PRÓPRIO	
Objeto: CALÇAMENTO EM BLOQUETE	
Etapa: [1] 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra	
	
Informações sobre a fotografia apresentada: 1) Localização: Divisa com Resende - Bocaina de Minas. 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/03/2024 3) Observações: Fotografia tira in-loco.	
Data: 22/03/2024 PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO: 08911608688 <small>Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO: 08911608688 Dados: 2024.05.23 11:22:41 -03'00'</small> Priscila Cristina De Paula Neto Engenheira Civil - CREA/MG nº 142702/D	Data: 22/03/2024 Luzimar de Moura Benfica Prefeito Municipal de Bocaina de Minas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CGC (NF) N.º 18.194.076/0001-60

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
Entidade Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS	
Entidade Concedente: RECURSO PRÓPRIO	
Objeto: CALÇAMENTO EM BLOQUETE	
Etapa: [1] 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra	
	
Informações sobre a fotografia apresentada: 1) Localização: Maringá - Bocaina de Minas. 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/03/2024 3) Observações: Fotografia tira in-loco.	
Data: 22/03/2024 PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO: 08911608688 Priscila Cristina De Paula Neto Engenheira Civil - CREA/MG nº 142702/D	Data: 22/03/2024 Luzimar de Moura Benfica Prefeito Municipal de Bocaina de Minas



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243017332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1409972593**

Registro: **MG0000142702D MG**

Empresa contratada: **DE PAULA ENGENHARIA LTDA**

Registro Nacional: **0000042631-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**

CPF/CNPJ: **18.194.076/0001-60**

RUA CAPITÃO JOAO MARIANO DIAS

Nº: **86**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOCAINA DE MINAS**

UF: **MG**

CEP: **37340000**

Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO**

Celebrado em: **23/05/2024**

Valor: **R\$ 452.493,60**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG

Nº: **00**

Complemento: **ZONA RURAL**

Bairro: **DIVISA DE RESENDE E MARINGÁ**

Cidade: **BOCAINA DE MINAS**

UF: **MG**

CEP: **37340000**

Data de Início: **23/05/2024**

Previsão de término: **23/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**

CPF/CNPJ: **18.194.076/0001-60**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.250,00	m²
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	3.250,00	m²
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	1.320,00	m
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.250,00	m²
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.320,00	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.250,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.320,00	m

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

5. Observações

Calçamento em bloquete - Localidades entre Mirantão e Maringá - Bocaina de Minas /MG

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, 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/igpd/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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A1yac
 Impresso em: 23/05/2024 às 15:37:18 por: , ip: 170.82.175.14

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243017332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

- 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

SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais

PRISCILA CRISTINA DE PAULA
 NETO:08911608688

Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE
 PAULA NETO:08911608688
 Dados: 2024.05.23 15:38:54 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO - CPF: 089.116.086-88

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS - CNPJ:
18.194.076/0001-60

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\$ 262,55** Registrada em: **23/05/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8604827086**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A1yac
 Impresso em: 23/05/2024 às 15:37:19 por: , ip: 170.82.175.14

