



DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO (ISS=2,5%)	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,90%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,58%	CD
RISCO(*)	R	0,83%	CD
TRIBUTOS	I	9,90%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
BDI(NUMERADOR)		13,35%	
BDI(DENOMINADOR)		90,10%	
	BDI =	25,80%	

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG

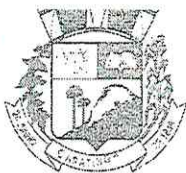
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA										
OBRA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DIVERSAS CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA-MG			VALOR DO CONTRATO: -		VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 26.803,94		DATA: AGOSTO DE 2022			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES				PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES					
ETAPAS	PERÍODO FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
OBJETIVO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DIVERSAS CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES										
1	TOPOGRAFO E AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Físico % 100,00% R\$ 26.803,94	50,00% R\$ 13.401,97	50,00% R\$ 13.401,97						
TOTAL		Físico % 100,00% 26.803,94	50,00% 13.401,97	50,00% 13.401,97						

[Assinatura]
Johne Xavier da Silva
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 122.331/D

[Assinatura]
WELINGTON MOREIRA DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Observações: Os levantamentos topográficos deverão ser executados com auxílio de equipamentos como estação total e/ou equipamentos auxiliares. Os levantamentos deverão ser organizados em pranchas tamanho A1 e entregues em formato DWG. (VER MEMORIAL DESCRITIVO PARA MAIS INFORMAÇÃO)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DIVERSAS CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

Nº DA OPERAÇÃO: -

Nº ART: -

1 – Descrição do serviço a ser executado

Levantamento topográfico de diversas calçadas do município de Caratinga, com auxílio de estação total e/ou equipamentos similares, sendo necessário que se identifique todos os elementos existentes na área levantada (como edificações, árvores, postes, PV's de água e esgoto, ramais de esgoto, caixas de telefonia, internet, sinalização vertical e horizontal, eixo do sistema viário, bueiros, rampas de garagem e acessibilidade, canteiros, faixas das edificações, guias de meio fio, etc.).

2 - Deverá ser entregue pelo contratado os seguintes itens:


- Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado com curvas de nível de 50 em 50 centímetros.
- Elaboração da planta em formato A1, com todos os elementos citados no item 1.
- Elaboração dos perfis transversais e longitudinais do terreno natural;
- Todos os arquivos entregues em formato .DWG (formato AutoCAD de 2007 a 2020). Os arquivos entregues deverão conter informações claras e precisas, com auxílio de legendas e quadros, a fim de se identificar todos os elementos contidos no levantamento topográfico. Também não será aceito arquivos com linhas e/ou poli linhas sobrepostas ou duplicadas, tendo em vista que esta prática dificulta o entendimento do projeto.
- Emissão de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica;



3 – Locais de execução

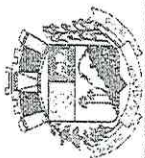
Avenida Maria Catarina Cimini
Rua Amós Batista Carlos
Rua Coronel Pedro Martins
Rua Dona Julica
Avenida Moacir de Matos
Praça Cesário Alvim
Rua João Pinheiro
Rua Raul Soares
Travessa Jorge Coura Filho
Praça Getúlio Vargas
Avenida Olegário Maciel
Travessa Santos Mestre
Rua Coronel Antônio da Silva
Avenida Benedito Valadares
Rua Doutor José de Paula Maciel
Rua Miguel de Castro
Praça Calógeras
Avenida Marechal Deodoro da Fonseca
Rua Lamartine
Praça dos Rodoviários
Praça Padre Colombo

A Prefeitura Municipal de Caratinga reserva-se do direito de alterar e/ou adicionar locais diferentes dos citados acima, visando atender as demandas de momento.


John Xavier da Silva
Engenheiro Civil – CREA 122.331/D


Wellington Moreira de Oliveira
Prefeito Municipal

Caratinga, 08 de setembro de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

Secretaria de Obras Públicas

Travessa Cel. Ferreira Santos, 30 - Centro/Caratinga-MG

Telefone: (33) 3329-8000

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

FOLHA Nº: 01

OBRA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DIVERSAS CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

DATA: AGOSTO DE 2022

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

FORMA DE EXECUÇÃO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG MÊS 07/2022 NÃO DESONERADO

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

ISS PMC = 3,0%

LDI 25,80%

ITEM CÓDIGO

DESCRIÇÃO

UNIDADE

QTDIDADE

PREÇO UNITÁRIO S/LDI

PREÇO UNITÁRIO LDI

UNITÁRIO C/

PREÇO TOTAL

MEIA 1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DIVERSAS CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE CARATINGA, COM AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL E/OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

1 TOPOGRAFO E AUXILIAR DE TOPOGRAFO

1.1 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MÊS

MÊS

2,00

2,00

R\$ 7.235,33

R\$ 3.418,06

R\$ 9.102,05

R\$ 4.299,92

R\$ 18.204,10

R\$ 8.599,84

TOTAL GERAL DA ESTRUTURA R\$ 26.803,94

Johnne Xavier da Silva- Engenheiro Civil
CREA: 122.331/D

Wellington Moreira de Oliveira - Prefeito Municipal