

**PROJETO 08/2018**

**PAVIMENTAÇÃO RUA QUINZE  
CALÇAMENTO BLOQUETES**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

Será afixada placa de obra em chapa de aço galvanizado 0,26, afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8", estrutura metálica viga U 2", enrijecida com metalon 20x20, suportes de eucalipto autoclavado, pintada na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, dimensões 2,00 x 1,50 m, de acordo Manual de Identidade Visual do Governo de Minas. A obra será locada pelo sistema de gabaritos de madeira.

**OBRAS VIÁRIAS**

Será executado regularização do greide, com todos os cortes necessários, utilizando trator e carregadeira, e bota-fora de todo o material excedente, a cargo da Prefeitura.

Será executado patrolamento e regularização do sub-leito com proctor normal, a cargo da Prefeitura.

O calçamento será com bloquetes sextavados de concreto, espessura de 8 cm, sobre colchão de areia de espessura mínima de 6 cm.

**URBANIZAÇÃO E DRENAGEM**

Os meios-fios serão de concreto pré-moldado tipo A, dimensões de 12 x 16,7 x 35 cm, com escavação e reaterro manual, rejuntados com argamassa de cimento e areia.

Os meios-fios serão caíados na lateral da sarjeta e na topa, junto ao passeio.

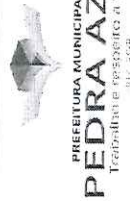
**LIMPEZA**

A obra será entregue totalmente limpa, com remoção de todos os entulhos gerados.

Pedra Azul, 15 de julho de 2020



Eng. Francisco Carlos de Moraes  
CREA MG 16.176/D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CALÇAMENTO RUA QUINZE**

LOCAL: BAIRRO PLATAFORMA / MOCÓ      DATA: JUL/2020      VALOR DA OBRA: R\$ 97.949,51

REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA / EMPREITADA GLOBAL

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
						UNITÁRIO	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>SETOP</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.013,09</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	und	1,00	844,24	1.013,09	1.013,09
<b>2</b>	<b>OBR-001</b>	<b>SETOP</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>					<b>67.502,82</b>
2.1	PREFEITURA		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.473,00		A CARGO DA PREFEITURA	
2.2	OBR-VIA-215	SETOP	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	1.254,00	44,86	53,83	67.502,82
<b>3</b>	<b>DRE-001</b>	<b>SETOP</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>8.716,20</b>
3.1	DRE-SAR-005	SETOP	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG	m	438,00	16,58	19,90	8.716,20
<b>4</b>	<b>URB-001</b>	<b>SETOP</b>	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>20.717,40</b>
4.1	URB-MFC-005	SETOP	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CAIAÇÃO	m	438,00	39,42	47,30	20.717,40
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>97.949,51</b>

Pedra Azul, 15 de julho de 2020

  
 ENG FRANCISCO C. MORAIS  
 CREA MG 16176/D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: CALÇAMENTO RUA QUINZE**

**97.949,51**

**R\$**

**R\$**

**25%**

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOT ETAPAS	LOCAL: BAIRRO PLATAFORMA						BDI	
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	1,03%	100,00%							
		Financeiro	1.013,09	1.013,09							
2	OBRAS VIÁRIAS	Físico %	68,92%	23,00%	24,00%	24,00%	29,00%				
		Financeiro	67.502,82	15.525,65	16.200,68	16.200,68	19.575,82				
3	DRENAGEM	Físico %	8,90%	22,00%	25,00%	25,00%	28,00%				
		Financeiro	8.716,20	1.917,56	2.179,05	2.179,05	2.440,54				
4	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	Físico %	21,15%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%				
		Financeiro	20.717,40	6.215,22	6.215,22	6.215,22	2.071,74				
<b>TOTAL</b>		Físico %	100,00%	25,19%	25,11%	25,11%	24,59%				
		Financeiro	97.949,51	24.671,52	24.594,95	24.594,95	24.088,09				

Observações:

  
 ENG FRANCISCO CARLOS DE MORAIS - CREA MG 16176/D



**MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL**  
**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA**

Processo: 80 - 10 / 2020      Modalidade: Tomada de Preço      Tipo Licitação: Menor Preço      Edital: Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO NA RUA QUINZE, NO BAIRRO PLATAFORMA NESTE MUNICÍPIO

**IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE**

Razão Social/Nome: ..... CNPJ/CPF: .....

Endereço: .....

Endereço Bancários: Banco: ..... Agência: ..... Conta: ..... Telefone: (.....)

Representante Legal: ..... CPF: .....

Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE, E=8 CM, FCK=35 MPAINCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E=6 CM.		M <sup>2</sup>	1254,0000		
2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00X1,50 M)EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS.		Unidade	1,0000		
3	MEIO-FIO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO A (12 X 16,7 X 35)INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO E CAIAÇÃO		METRO	438,0000		
4	SARJETA TIPO 1, 50 X 5 CM, I = 3%, PADRÃO DEOP MG		METRO	438,0000		
				<b>Subtotal:</b>		

Valor da Proposta: R\$ ..... (.....).

Proposta terá validade de ..... dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Assinatura e carimbo do Licitante: .....

Assinatura e carimbo do Licitante