

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA – PAVIMENTAÇÃO

Objeto: Calçamento em bloquet sextavado pré-moldado e meios fios pré-moldados de concreto.

Local: Rua Projetada Comunidade - Orizânia- MG

Área a pavimentar: 650,71m²

Meio fio: 259,10 m

Sarjeta: 259,10m

1-IDENTIFICAÇÃO:

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo descrever as especificações referentes à **Construção de Pavimentação**, com bloquetes sextavados E= 8cm-FCK= 35MPA com emprego de meio fio pré-moldado 15x10cmxH=23cm e sarjeta de 30x8cm.

Rua Projetada - Comunidade Nossa Senhora de Fátima - Orizânia- MG

Área a pavimentar: 650,71 m²

INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA

Deverá ser fornecida e instalada placa de obra em chapa galvanizada (3,00x1,50 m) - Governo do Estado em local de boa visibilidade e de forma segura.

Barracão de obra com sanitário nas medidas 3x3m e cobertura de telha .

2-CONSIDERAÇÕES GERAIS:

A pavimentação em bloquetes e amplamente utilizada nas pavimentações de vias , tão confortáveis quanto aos revestimentos em asfalto, oferece boa trafegabilidade, longa durabilidade, baixo custo de manutenção, vantagem de não exigirem equipamentos sofisticados e mão-de-obra especializada.

Com a execução da pavimentação, será proporcionada melhoria da qualidade de vida dos integrantes da comunidade, facilitando o acesso dos moradores e visitantes.

3-LARGURA DA PISTA:

Trechos da rua terão uma extensão de 129,55 m e pista de rolamento com largura média variando entre 4,0 e 5,0 m.

4-MEIO FIO:

O meio fio será do tipo pré-fabricado, em concreto, com dimensões de (15x10cmxH=23cm), largura, altura e comprimento; o mesmo deverá ser

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

devidamente assentado no solo e após o assentamento do calcamento deverá ser devidamente rejuntado com cimento e areia traço 1:4.

Sarjeta:

A sarjeta será executada em concreto, com 30 cm de largura e espessura de 8 cm, junto ao meio fio, com inclinação de 3% para escoamento da água de chuva.

No final da obra a empresa obriga-se a deixar o local livre de entulhos e as ruas liberadas para o tráfego de veículos.

5-EXECUÇÃO DO CALÇAMENTO:

Sobre o leito devidamente compactado e preparado, será espalhada uma camada solta e uniforme de areia grossa lavada, numa espessura aproximada de 6,00cm, feito isto serão assentados os bloquets sextavado, esp 8 cm, ao longo do subleito, obedecendo a declividade longitudinal e transversal exigidas para o acabamento.

Será executada uma declividade transversal do centro para as bordas, não inferior a 1% para escoamento das águas pluviais.

5.1-REJUNTE:

O rejunte dos bloquets será efetuado com pó de pedra de boa qualidade, logo que seja concluído o seu assentamento, o intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização; entretanto o rejuntamento devesa acompanhar de perto, o assentamento, principalmente em região chuvosa ou sujeitas as outras causas que possam danificar o calcamento já assentado, por não estar ainda fixado e protegido pelo rejuntamento.

5.2-COMPACTAÇÃO:

Logo após a conclusão do serviço de rejunte dos bloquetes, o calcamento será devidamente compactado com rolo liso.

Obs: Sendo a Rua irregular fez-se uma média para podermos chegar aos 650,71m² (seiscentos e cinquenta virgula setenta e um metros quadrados)

Orizania, 17 de dezembro de 2018

ANTONIO EUVALDO RODRIGUES
CREA 55181/D-MG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE AMPLIAÇÃO DE METAS

CONVENENTE: Prefeitura Municipal de ORIZÂNIA

VALOR DO TERMO ADITIVO: R\$

40.958,14

OBRA: CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE

PRAZO DA OBRA: 2 meses

LOCAL: Rua Projetada B - Comunidade Nossa Senhora de Fatima

ETAPAS	Físico / Financeiro	Total das etapas	Mês 1	Mês 2	Total
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	3%	100%		100%
	Financeiro	R\$ 1.046,39	R\$ 1.046,39	R\$	R\$ 1.046,39
	Físico %	72%	70%	30%	100%
OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE	Financeiro	R\$ 29.424,62	R\$ 20.597,23	R\$ 8.827,38	R\$ 29.424,62
	Físico %	26%	50%	50%	100%
	Financeiro	R\$ 10.487,13	R\$ 5.243,57	R\$ 5.243,57	R\$ 10.487,13
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	Físico %	100%	66%	34%	100%
	Financeiro	R\$ 40.958,14	R\$ 26.887,18	R\$ 14.070,95	R\$ 40.958,14
	TOTAL				



Antonio Euvaldo Rodrigues - CREA nº 55.181/D

Prefeito Municipal de Orizânia - Ebio José Vitor

Orizânia, 17/12/2018

Prefeitura Municipal de ORIZÂNIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO DE METAS

Município: ORIZÂNIA

Melhoramento de vias públicas - Calçamento em bloquete

Local: Rua Projetada B - Comunidade Nossa Senhora de Fátima

Item	Ruas	Comunidade	Comprimento (m)	Largura Total da via (m)	Largura da pavimentação (m)	Área Regularização (m ²)	Área Pavimentação (m ²)	Meio-fio (02 lados) 15x10cm	Sarjeta (02 lados) 30cm	Limpeza da obra (m ²)
1	Rua Projetada B	Nossa Senhora de	129,55	5,02	4,42	650,71	572,97 (650,71-129,55*0,45)*2	259,10 129,55*2	259,10 129,55*2	572,97
Total						650,71	572,97	259,10	259,10	572,97

- 1 - Área de regularização = comprimento total da via x largura total da via
- 2 - Área de pavimentação = comprimento total da via x largura de pavimentação
- 3 - Volume da Base de solo = Área de regularização x altura(0,10m)
- 4 - Meio-Fio/Sarjeta = comprimento da via x 2 (lados) - desconto
- 5 - Transporte de material da Base = Volume da Base x distância média de transpor

Obs.: As Rampas para acesso de deficiente não serão executadas, pois se trata de uma via vicinal e de um lado encontra talude e do outro um barranco.

Antonio Euvaldo Rodrigues - CREA nº 55.181/D

Orizânia, 17/12/2018


Prefeito Municipal de Orizania
Ébio José Vitor



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Superintendência de Coordenação Técnica
Diretoria de Custos

PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE METAS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA						FOLHA Nº: 01		
OBRA: CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE						DATA: 17/12/2018		
LOCAL: Rua Projetada B - Comunidade Nossa Senhora de Fatima				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO LESTE - JULHO/2018 C/ DESONERAÇÃO				() DIRETA		(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES				ISS: 3%		LDI		29,04%
ITEM	CÓDIGO DEER	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.046,39
1.1	ED-50152	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 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	UNID	1,00	R\$ 810,90	R\$ 1.046,39	R\$ 1.046,39
2		OBR-001	OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO EM BLOQUETE					R\$ 29.424,62
2.1	ED-51124	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M ²	650,71	R\$ 1,16	R\$ 1,50	R\$ 974,02
2.2	ED-50415	OBR-VIA-210	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M ²	572,97	R\$ 38,48	R\$ 49,65	R\$ 28.450,59
3		URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 10.487,13
3.1	ED-48665	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	259,10	R\$ 27,01	R\$ 34,85	R\$ 9.030,59
3.2		SINAPI 9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M ²	572,97	R\$ 1,97	R\$ 2,54	R\$ 1.456,54
TOTAL EXECUTADO								40.958,14


Antonio Euvaldo Rodrigues - CREA nº 55.181/D


Prefeito Municipal de Orizânia - Ebio José Vitor