



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Secretaria Municipal de Infraestrutura



## I. MEMORIAL E ESPECIFICAÇÃO

Serão executados 6.410,00 metros lineares de meio-fio em concreto com linha d'água, sendo:

- O meio-fio será executado em blocos pré-moldados de concreto de 12x15x30x100cm assentados sobre argamassa e rejuntados com massa forte de cimento e areia;
- A linha d'água será executada com argamassa de concreto desempenado com largura de 30cm e altura de 10cm.

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1- PLACA DA OBRA:

Placa de identificação da obra, constando: nome, endereço, CNPJ e Responsável Técnico (nome e registro do CREA) da CONSTRUTORA, nome da obra, nome do proprietário e prazo de execução.

#### 1.2- BARRACÃO DA OBRA:

Será construído um barracão em madeira na obra, para abrigo de escritório e guarda de materiais.

#### 1.3- LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação da obra será feita através de quadros rígidos, obedecidos aos afastamentos, alinhamentos e níveis constantes do projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO da obra.

### 2- INFRAESTRUTURA

#### 2.1- GUIAS E SARJETAS

As guias deverão ser pré-moldadas, executadas em mesa vibratória com concreto resistindo aos 28 dias de cura 18MPa. O consumo mínimo de cimento será 319 kg/m<sup>3</sup> de concreto.

Traço sugerido para atingir a resistência estipulada acima: em volume 1:2 1/2:3 dando o seguinte consumo por m<sup>3</sup> de concreto: 319 kg de cimento, 562 litros de areia seca ou 719 litros de areia úmida, 337 litros de brita 1, 337 litros de brita 2 e 207 litros de água.

Para o meio-fio pré-moldado em mesa vibratória, o fator água-cimento deverá ser devidamente dosado, dando um consumo de água inferior ao apresentado.

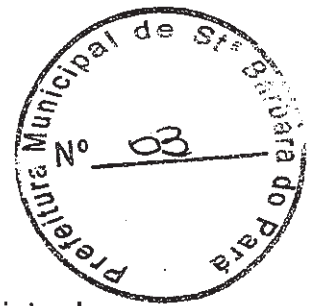
As guias deverão estar rigorosamente dentro das medidas projetadas, não devendo apresentar torturas superiores a 0,5 cm, constatadas pela colocação



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Secretaria Municipal de Infraestrutura



de uma régua na face superior e na face lateral sobre a sarjeta, bem como não serão aceitas guias quebradas.

As guias serão assentadas rigorosamente no greide projetado e serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia média lavada e peneirada no traço 1:3 e as juntas alisadas.

As curvas serão executadas com 1/2 guia ou 1/4 de guia.

As sarjetas serão moldadas após o assentamento das guias com as dimensões do projeto, 30 cm, e com o mesmo tipo de concreto especificado para as guias.

As guias e sarjetas deverão ser assentadas diretamente sobre o terreno que deverá ser apiloado com soquete ficando uniformemente compactado. Somente em casos excepcionais e devidamente definido e autorizado pela **FISCALIZAÇÃO**, será utilizado lastro de concreto magro para o assentamento do meio-fio, e execução das sarjetas.

A face superior da sarjeta deverá ser alisada com colher.

As escoras do meio-fio, quando assentados, deverão ser feitas imediatamente após o assentamento, em terra compactada nas costas das guias ou por meio de blocos de concreto, colocados também nas costas, na posição das juntas.

Deverá ser executada pela **CONTRATADA** toda a sinalização horizontal e vertical.

**3- LIMPEZA GERAL:**

**14.1- LIMPEZA DA OBRA:**

A obra, na ocasião da entrega, deverá estar limpa sob todos os aspectos, e com todos os aparelhos em perfeito estado de funcionamento, livre de entulhos ou restos de materiais de obra, assim como as suas proximidades.

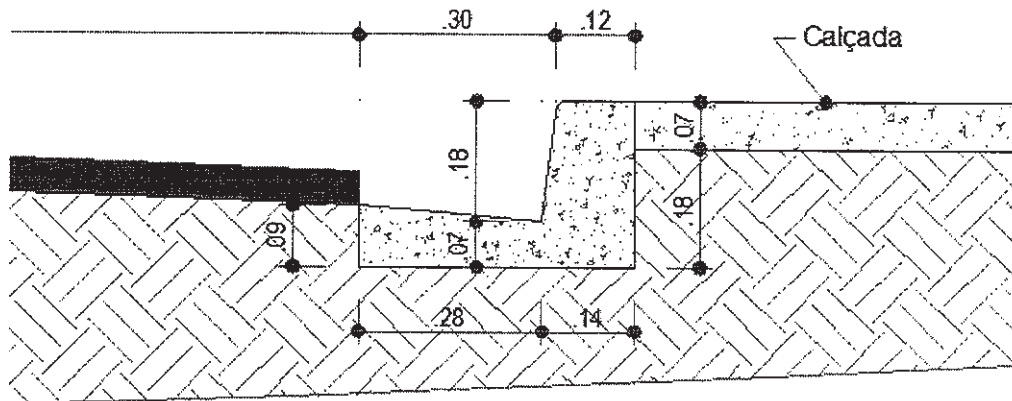


Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



## II. PROJETO (Perfil)



## III. MEMÓRIA DE CÁLCULO

02.01- Meio-fio pré-moldado de concreto em peça de 0,12x0,15x0,30x1,00m =  
**6.410,00 m**

02.02- Sarjeta em concreto 18 Mpa = 6.410,00m x 0,30 x 0,10 = **192,30m<sup>3</sup>**



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



#### IV. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO SEM BDI	PÇ. TOTAL
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	SEOP 011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6,00	164,28	126,37	985,68
		<b>Total do Item - 01</b>					985,68
<b>02</b>		<b>MEIO-FIO EM CONCRETO</b>					
02.01	SINAPI 73763/004	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto 15 mpa, 35 cm base x 30 cm altura, moldado "in loco"	m	6.410,00	45,05	34,65	288.770,50
		<b>Total do Item - 02</b>					288.770,50
<b>TOTAL DA OBRA R\$</b>							<b>289.756,18</b>
(Duzentos e oitenta e nove mil, setecentos e cinquenta e seis reais e dezoito centavos)							

#### V. VIAS PÚBLICAS

ITEM	LOGRADOURO	UNID.	EXTENSÃO	LADOS	TOTAL
<b>BAIRRO CENTRO</b>					
01	Rua Carvalho Braga - da Rod. A.M. Filho até a Rua Marina Thammer	m	310,00	2,00	620,00
02	Rua Raimundo Cordeiro - da Rua M.Thammer até a Rua E.Cardoso	m	100,00	2,00	200,00
<b>BAIRRO NOVA SANTA BÁRBARA</b>					
03	Rua Lira Galvão - do início até a Trav. 18 de Março	m	695,00	2,00	1.390,00
<b>BAIRRO ARACY</b>					
04	Rua Principal - da Igreja Assembléia de Deus até a Escola Municipal	m	1.500,00	2,00	3.000,00
<b>BAIRRO SÃO PAULO</b>					
05	Rua da Paz - da Rua Principal até a Rua de Trás	m	200,00	2,00	400,00
06	Rua da Igreja - da Rua Principal até a Rua do Campo	m	400,00	2,00	800,00
<b>TOTAL A EXECUTAR</b>					<b>6.410,00</b>