

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA –**

**MONTE CARMELO - MG**

**1-DESCRIÇÕES DE PROJETO.**

O presente memorial tem por objetivo especificar serviços e materiais de construção de para execução de pavimentação, recapeamento, meio fio e sarjeta de vias urbanas localizadas no município de Monte Carmelo, conforme situação descrita em Projeto.

Todos os serviços serão executados de acordo com o projeto e de acordo com as normas da ABNT.

As composições de custo unitário foram feitas utilizando o coeficiente de consumo fornecido pela tabela de composições de preço para orçamento (TCPO 9), da editora Pini - 1.992 balizados pelo índice SETOP em vigência.

A obra possui áreas de:

RUAS	BAIRRO	TRECHO		ÁREA TOTAL SEM SARJETA
		INÍCIO	FIM	
Rua Tomé de Souza	Jardim dos Ipês	Rua do Contorno	Alameda dos Jacarandás	544,22m
Rua Duarte da Costa	Jardim dos Ipês	Rua Mém de Sá	Rua João XXIII	1.006,15m
Rua Matusalém Cardoso de Freitas	Jardim dos Ipês	Rua do Contorno	Rua Mém de Sá	1.009,38m
Rua Matusalém Cardoso de Freitas	Jardim dos Ipês	Rua Mém de Sá	Rua João XXIII	970,07m
Rua 08	Jardim dos Ipês	Alameda dos Jacarandás	Rua do Contorno	1.164,23m
Rua 08	Jardim dos Ipês	Rua do Contorno	Rua Mém de Sá	967,38m
Rua 09	Jardim dos Ipês	Alameda dos Jacarandás	Rua do Contorno	1.099,07m
Rua 09	Jardim dos Ipês	Rua do Contorno	Rua Petrina	385,97m
A - 1	Jardim dos Ipês	Rua do Contorno	Rua Petrina	104,26m²
Rua Mém de Sá	Jardim dos Ipês	Rua 8	Rua Matusalém	792,92m
Rua dos Eucaliptos	Triângulo	Rua 08	Avenida Laerte Canedo	986,00m
A-2				541,90m²
Rua Petrina	Triângulo	Rua do Contorno	Rua dos Eucaliptos	1.231,42m
A-3	Triângulo	Rua do Contorno	Rua dos Eucaliptos	108,18m

A-4				96,97m <sup>2</sup>
Rua sem nome	Triângulo	Avenida Laerte Canedo	Rua Petrina	1.260,38m
Rua Três Pontes	Progresso	Avenida Romualdo Resende	Rua José Soares	468,97m
Avenida dos Mundins	Centro	Rua José Avelino	Praça José Bonifácio	1.322,28m
VALOR TOTAL				14.059,73

## **1 – RECAPEAMENTO**

### **1.1 REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO LOCAL A SER RECAPEADO**

A obra de recapeamento será realizada conforme o trecho demonstrado em projeto, o procedimento de execução da obra deverá ocorrer conforme as especificações citadas neste memorial. As vias a serem recapeadas serão regularizadas e limpas, esta regularização e limpeza serão feitas até que o local do recapeamento esteja isento de buracos, ondulações e de sujeiras de qualquer espécie inclusive materiais desagregados.

### **1.2 – IMPRIMADURA LIGANTE BETUMINOSA**

A imprimadura ligante betuminosa consistirá na aplicação de material betuminoso diretamente sobre uma superfície betuminosa ou de concreto já existente, para assegurar sua perfeita ligação com um novo revestimento betuminoso. A imprimação ligante deverá obedecer às seguintes operações: varredura e limpeza da superfície, secagem da superfície, distribuição do material betuminoso, Repouso da imprimação. A aparelhagem necessária à execução da imprimação ligante betuminosa deverá consistir de vassourões manuais ou vassoura mecânica, equipamento para aquecimento do material, distribuidor de material betuminoso sob pressão e distribuidor manual de material betuminoso.

### **1.3 – VARREDURA E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE**

A varredura da superfície a ser imprimida deverá ser feita com vassourões manuais ou vassoura mecânica especificadas e de modo que remova completamente toda terra, poeira e outros materiais estranhos.

## 1.4 – DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO

O material betuminoso deverá ser aplicado por distribuidor sob pressão, nos limites de temperatura, entre 27°C á 52°C conforme a especificação do RR-1C de aplicação especificadas na tabela abaixo e na razão de 0,5 a 1,2 litros por metro quadrado, conforme a fiscalização determinar.

Deverá ser feita nova aplicação de material betuminoso com o distribuidor manual nos lugares onde, a juízo da fiscalização houver deficiência dele.

Depois de aplicada, a imprimação deverá permanecer em repouso até que seque e endureça suficientemente para receber o revestimento, deverá ser conservada em perfeitas condições, até que seja colocado o revestimento.

## 1.5 – CAMADA DE ROLAMENTO (C.B.U.Q)

A regularização com pré-misturado a quente consistirá em uma camada de mistura íntima na espessura de 3 centímetros, devidamente dosada, preparada e aplicada a quente, com Motoniveladora, constituída de material betuminoso e agregado mineral (pedra britada, pedrisco, pó de pedra, e eventualmente areia ou filler). O agregado mineral deve satisfazer as seguintes condições: distribuição granulométrica que satisfaça a graduação constante do quadro à seguir:

ABERTURA DA PENEIRA		AGREGADOS
POLEGADAS	MM	PORCENTAGEM PASSANDO (EM PESO)
3/4"	19,000	100
1/2"	12,700	100
3/8"	9,500	75 - 100
No 4	4,760	50 - 85
No 10	2,000	30 - 75
No 40	0,420	15 - 40
No 80	0,180	8 - 30
No 200	0,074	5 - 10

O teor ótimo de asfalto deverá ser determinado pelo método de Marshall, variando de 5 a 7%. As porcentagens de asfalto se referem à mistura de agregados considerada como 100% em peso, 10% de agregado total deverá passar pela peneira 4,76 mm a ser retirado pela peneira 2,00 mm. Fragmentos moles ou alterados, em porcentagem não inferior a 2%.

O "Filler" mineral deverá estar perfeitamente pulverizado e isento de argila, silte, mica e de matéria orgânica. Todo o "filler" deverá passar pela peneira No. 40 podendo até 35% ficar retido na de No. 200.

O material betuminoso poderá ser um dos seguintes, cimento asfáltico CAP – 70, cimento asfáltico CAP - 50. A superfície a ser regularizada deverá estar seca e livre de todo e qualquer material solto, devendo ser feita, a limpeza antes de iniciar a execução. Nenhum trânsito será permitido na camada de regularização enquanto a temperatura da mistura for superior à temperatura ambiente.

## **2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

### **2.1 MEIO-FIO E SARJETA**

Na esquina da Rua Petrinhas e Rua dos Eucaliptos deverá executado meio-fio 15x10x23 cm e sarjeta 30x8 cm conjugados em concreto com extrusora nas demais ruas, que serão somente recapeadas deverá ser implantada nova sarjeta de 30 cm x 8,5cm em concreto.

### **2.2 SINALIZAÇÃO**

Deverá ser procedida a sinalização vertical, através de placas octogonais de L=0,33m fixadas em suporte metálico D=2" galvanizado à fogo, e a sinalização horizontal, através da pinta com tinta retro refletiva a base de resina acrílica. E a mesma será executada posteriormente pela administração municipal.

### **2.3 ACESSIBILIDADE**

Conforme detalhe abaixo, deverá ser executado rampa de acessibilidade em concreto, acompanhada de piso tátil, conforme apresentado em projeto, em alguns locais deverá ser realizado demolição do piso em concreto existente para a execução das mesmas.

### **3 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

*JOICE ROBERTA RIBEIRO  
ENG<sup>a</sup>. CIVIL - CREA 10.4978/D  
AMVAP – CREA – 10 595/D*