



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

MEMORIAL DESCRITIVO

“Recapeamento Asfáltico Em Vias Do Município De Euclides Da Cunha Paulista - SP”



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br
Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

Obra: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q.

Proprietário: Pref. Munic. De Euclides Da Cunha Paulista-Sp

Local: Rua Dos Ferreiras, Rua Gilberto Luiz Da Rocha e Rua Marcio José Da Silva

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os serviços de, pintura de ligação para CBUQ, pavimentação asfáltica com CBUQ, além das eventuais remoções de materiais inadequados.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Durante a execução devem ser observados os seguintes procedimentos:

- a) deve ser implantada a sinalização de alerta e de segurança de acordo com as normas pertinentes aos serviços;
- b) deve ser proibido o tráfego dos equipamentos fora do corpo da estrada para evitar danos desnecessários à vegetação e interferências na drenagem natural;
- c) caso haja necessidade de acessos ou estradas de serviço fora da faixa de domínio/rua, deve-se proceder o cadastro de acordo com a legislação vigente;
- d) as áreas destinadas ao estacionamento e manutenção dos veículos devem ser devidamente sinalizadas, localizadas e operadas de forma que os resíduos de lubrificantes ou combustíveis não sejam carreados para os cursos d'água. As áreas devem ser recuperadas ao final das atividades;
- e) todos os resíduos de lubrificantes ou combustíveis utilizados pelos equipamentos, seja na manutenção ou operação dos equipamentos, devem ser recolhidos em recipientes adequados e dada a destinação apropriada;



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

f) é proibido a deposição irregular de sobras de materiais utilizado na camada de concreto asfáltico junto ao sistema de drenagem lateral, evitando seu assoreamento, bem como o soterramento da vegetação;

g) é obrigatório o uso de EPI, equipamentos de proteção individual, pelos funcionários.

ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Deverão ser apresentados todos os ensaios dos materiais utilizados na obra, ou seja, das emulsões asfálticas e do Concreto Asfáltico aplicado na pavimentação, em atendimento as Normas Técnicas Vigentes, em especial as recomendadas pelo DNIT- NORMA DNIT 031/2006 – ES - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico - Especificação de serviço.

1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.01 Administração Local

A empresa deverá manter no canteiro de obras uma equipe composta, no mínimo, por: Engenheiro Civil e Encarregado Geral.

Fica a cargo da empresa contratada a apresentação de Engenheiro Civil para o acompanhamento da obra sendo-o responsável pela execução dos serviços, conforme os projetos aprovados. O engenheiro deverá, obrigatoriamente, emitir uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente à execução da obra.

1.1.02 Locação De Container



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br
Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

Locação de Container 2,30 x 6,00m, com altura de 2,50m, contendo um sanitário e escritório para apoio a administração local.

1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.0.1 Placa Da Obra

Placa em chapa galvanizada que receberá adesivo com as respectivas informações sobre a obra, de acordo com dados fornecidos pela P. M. Euclides da Cunha Paulista e Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras – CAIXA.

1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.3.0.1 Mobilização

Consiste na implantação do canteiro de obras com disponibilização de container, reconhecimento do local onde serão executados os serviços; seguido do transporte para o local da obra de todos os veículos apropriados para execução dos serviços e demais equipamentos necessários para o efetivo início dos serviços de terraplanagem e pavimentação, conforme descrito neste memorial e suficientes para a execução do objeto contratado.

1.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1.4.1 APLICAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA

1.4.1.1 Execução de Pintura de Ligação

De acordo com as Normas Técnicas: NBR 1251/93, deverão ser empregados os seguintes materiais betuminosos: RR-2C. A taxa de aplicação deve-se situar em torno de 0,40l/m². Após a conformação geométrica da camada que irá receber a pintura de ligação, procede-se a varredura da sua superfície de modo a eliminar o pó e o material solto



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

existentes; a seguir aplica-se o material betuminoso. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo dos 10⁰, ou em dias chuvosos, ou quando esta estiver eminente. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho e deixa-la, sempre que possível fechada ao trânsito. Qualquer falha na aplicação deve ser corrigida imediatamente.

1.4.1.2 Execução de Pavimento com Concreto Asfáltico

O CBUQ é o revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente. A espessura mínima permitida da camada de massa asfáltica é de 4,00 cm, aplicada.

A execução dos serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, deverá ser de acordo com as Normas Técnicas.

Após executada a pintura de ligação, será executado os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, com espessura de 4,0cm em toda área a ser pavimentada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

A mistura a ser aplicada deverá estar de acordo com o projeto da faixa “B” DER-SP fornecido pela Contratada e com as especificações de serviço do DER-SP.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER-SP vigentes e pertinentes ao serviço em questão.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O laudo do controle tecnológico do CBUQ deverá ser entregue antes da última medição. A obra deverá ser entregue limpa e de acordo com as especificações acima




MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br
Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Euclides da Cunha Paulista, 01 de junho de 2022.

GUILHERME		Assinado de forma digital
CELESTINO		por GUILHERME
SANTANA DOS		CELESTINO SANTANA DOS
SANTOS:218074988		SANTOS:21807498808
08		Dados: 2022.06.01 08:13:32 -03'00'

Guilherme Celestino Santana dos Santos
Responsável Técnico
Engenheiro Civil – CREA 506.911.395-6



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 - site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Avenida Antônio Joaquim Mano, nº 02 - Centro - Euclides da Cunha Paulista - SP - CEP 19.275-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

OBJETO:	INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	TRECHOS: RUA DOS FERREIRAS, RUA HELENA KUHILL DINIZ E RUA ANTONIO WERNECK DA CUNHA
CIDADE:	EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA - SP

REFERÊNCIA	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - SERVIÇOS	
	FONTE: <u>CDHU VERSÃO 189</u> - VIGÊNCIA: <u>A PARTIR DE JANEIRO DE 2023</u>	
	COM DESONERAÇÃO - SIM [] NÃO [X]	BDI 25,00 %

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
1	02.08.040	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRAS	m ²	6,00	R\$ 1.116,95	R\$ 6.701,70
2	54.01.410	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m ²	3.057,29	R\$ 0,97	R\$ 2.965,57
3	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	3.057,29	R\$ 9,02	R\$ 27.576,76
4	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ) - ESPESSURA DE 3,00 CM	m ³	91,72	R\$ 1.913,11	R\$ 175.467,96
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO.....						R\$ 212.711,99

EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA, 05 DE JANEIRO DE 2023


GUILHERME CELESTINO SANTANA DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA 506911395-6


DOMINGOS MENTE LOPES
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 - site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 - Centro - Euclides da Cunha Paulista - SP - CEP 19.275-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES GOVERNAMENTAIS	MUNICÍPIO:	DATA BASE
	EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	JANEIRO 2023

OBJETO: INFRA ESTRUTURA URBANA-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	PRAZO PROPOSTO:
TRECHOS: RUA DOS FERREIRAS, RUA HELENA KUHILL DINIZ E RUA ANTONIO WERNECK DA CUNHA	INÍCIO: 30 DIAS DA DATA DA ASSINATURA DO CONVÊNIO
	FINAL: 720 DIAS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONVÊNIO

ÍTEM	SERVIÇO	UNIDADE	1ª ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 720 DIAS		
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A EXPEDIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	PRAZO DE EXECUÇÃO: 690 (SEISCENTOS E NOVENTA) DIAS	
1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00		6,00
		R\$	R\$ 6.701,70		R\$ 6.701,70
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ - ESPESSURA DE 3,00 CM	m ²	3.057,29		3.057,29
		R\$	R\$ 206.010,29		R\$ 206.010,29
3		ML			
		R\$			
4		UND			
		R\$			

RECURSOS ESTADUAIS.....	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS.....	R\$ 12.711,99	R\$ 12.711,99
RECURSOS TOTAIS.....	R\$ 212.711,99	R\$ 212.711,99

EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA, 05 DE JANEIRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBR


GUILHERME CELESTINO SANTANA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 506.911.395-6
 ART Nº 28027230220835008



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 - site: www.euclidesdacunha.sp.gov.br

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 - Centro - Euclides da Cunha Paulista - SP - CEP 19.275-000

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

CONVÊNIO - DEP. FAUSTO PINATTO - R\$ 200.000,00

TRECHOS: RUA DOS FERREIRAS, RUA HELENA KUHILL DINIZ E RUA ANTONIO WERNECK DA CUNHA

<u>TRECHO</u>	<u>DESCRIÇÃO DO TRECHO</u>	<u>COMPR.</u>	<u>LARG. MÉD.</u>	<u>TOTAL m²</u>
1	RUA DOS FERREIRAS Entre Avenida Euclides da Cunha e Rua Adriane Cristina Venâncio da Silva	90,43	9,40	850,04
2	RUA HELENA KUHILL DINIZ Entre as Rua Arlindo Nicácio de Lima e Rua Manoel Ferreira dos Santos (Entre as Quadra 41 e 34)	120,25	9,00	1.082,25
3	RUA ANTONIO WERNECK DA CUNHA Entre a Avenida Antonio Joaquim Mano e Rua Márcio José da Silva	125,00	9,00	1.125,00
TOTAL GERAL DESTES TRECHOS (m²).....				3.057,29

VALOR TOTAL DO CONVÊNIO.....	R\$212.711,99
VALOR DO REPASSE DO GOVERNO.....	R\$200.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA.....	R\$12.711,99
m ² (METROS QUADRADOS).....	R\$3.057,29
CUSTO MÉDIO POR m².....	R\$69,58



RUA DOS FERREIRAS

ÁREA A SER RECAPEADA - 850,04 m²

ENTRE A AVENIDA EUCLIDES DA CUNHA E RUA ADRIANE CRISTINA VENÂNCIO DA SILVA



RUA HELENA KUHILL DINIZ

ÁREA A SER RECAPEADA - 1.082,25 m²

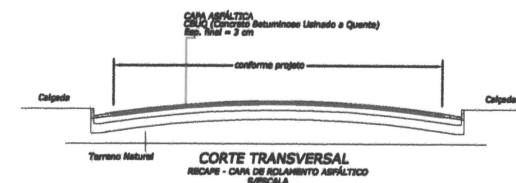
ENTRE AS QUADRAS 41 E 34



RUA ANTONIO WERNECK DA CUNHA

ÁREA A SER RECAPEADA - 1.125,00 m²

ENTRE A AVENIDA ANTONIO JOAQUIM MANO E RUA MÁRCIO JOSÉ DA SILVA



PROJETO BÁSICO

Folha:

01/01

Município: EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA Estado: SÃO PAULO

Objeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS

Local: Rua dos Ferreiras

Rua Helena Kuhill Diniz

Rua Antonio Werneck da Cunha

Escala: sem escala

Data: 05 de abril de 2023

Quadro de Áreas:

ÁREA TOTAL A SER

RECAPEADA = 3.057,29 m²


 Prefeitura Municipal
 Domingos Mente Lopes
 CPF: 353.828.898-77


 Guilherme Dejesino S. dos Santos
 Engº Civil - CREA: 5069113956
 ART: 28027230211442543