



# MUNICÍPIO DE CARDOSO

## SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 – CEP 15.570-000 - CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (017) 3466-3900 – Ramal 224

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.com.br](mailto:secretariaobras@cardoso.com.br)

Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM "CBUQ" E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.

LOCAL: RUA ROGER LUCAS SILVA DE SOUZA, RUA IRINEU CATANOCE, RUA ANTONIO BUENO, RUA JOAQUIM BOTELHO FEIJO, RUA LUIZ JOSÉ DE SOUZA, RUA ANTONIO LOPES, RUA MIGUEL PINTO DE SOUZA - CONJ. HAB. "JOSE ALBINO RIBEIRO", RUA JOSÉ VIRGULINO - MORADA DO SOL, MUNICIPIO: CARDOSO-SP

DATA: Cardoso/SP, 28 de Maio de 2.024.

### RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM "CBUQ" E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 CDHU 02.08.020 Placa de identificação para obra: m<sup>2</sup>

Fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3.

#### 2.0 SARJETÃO/DEPRESSÃO

##### 2.1 CDHU 03.01.240 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento m<sup>2</sup>

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: desmonte, demolição e fragmentação de pavimento ou piso em concreto, inclusive sub-bases, ou lastros, com rompedor pneumático (martetele); a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

##### 2.2 CDHU 11.18.040 Lastro de pedra britada m<sup>3</sup>

O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra

##### 2.3 CDHU 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço: kg

Fornecimento de tela soldada em aço CA-60 ou CA-50, transporte e colocação de telas de qualquer bitola; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

**2.4 CDHU 54.06.160 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fcl m<sup>3</sup>**

Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a execução de sarjeta ou sarjetão, compreendendo os serviços: fornecimento de concreto usinado com fck de 20 MPa, pedra britada nº 2, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; apiloamento da superfície; lançamento da pedra britada e regularização para a execução do lastro; fornecimento e instalação de formas: lançamento do concreto, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia, conforme a seção e caimentos desejados. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização. Os produtos florestais e / ou subprodutos florestais utilizados deverão atender aos procedimentos de controle estabelecidos nos Decretos Estaduais 49.673 / 2005 e 49.674 / 2005.

**3.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ**

**3.1 CDHU 54.01.410 Varrição de pavimento para recapeamento: m<sup>2</sup>**

Mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recapeamento.

**3.2 CDHU 54.03.221 Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ: m<sup>3</sup>**

Fornecimento posto obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de restauração de pavimento asfáltico como tamponamento de buracos, ou de reparos em pavimentos asfálticos com concreto betuminoso usinado quente -CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte de 10 quilômetros até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

**3.3 CDHU 54.03.230 Imprimação betuminosa ligante: m<sup>2</sup>**

Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços: fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas; carga, transporte de 10 quilômetros até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

**3.4 SINAPI 95427 Transporte com caminhão basculante de 18 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km: m<sup>3</sup>xkm**

Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de imprimação betuminosa impermeabilizante, compreendendo os serviços: fornecimento de asfalto diluído tipo CM-30, incluindo perdas; carga, transporte de 10 quilômetros até o local de aplicação; aplicação do asfalto formando camada betuminosa impermeabilizante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

**3.5 SINAPI 100988 Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18 m<sup>3</sup> (unidade: m<sup>3</sup>):**

Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte de 10 quilômetros até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

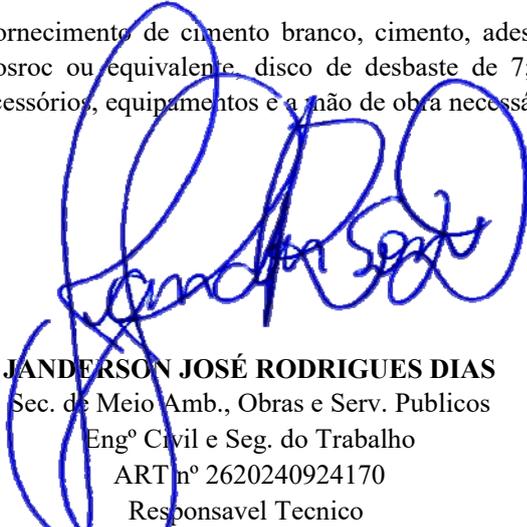
**3.6 SINAPI 95995 Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte: m<sup>3</sup>**

Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a execução de sarjeta ou sarjetão, compreendendo os serviços: fornecimento de concreto usinado com fck de 20 MPa, pedra britada nº 2, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; apiloamento da superfície; lançamento da pedra britada e regularização para a execução do lastro; fornecimento e instalação de formas; lançamento do concreto, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia, conforme a seção e caimentos desejados. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização. Os produtos florestais e / ou subprodutos florestais utilizados deverão atender aos procedimentos de controle estabelecidos nos Decretos Estaduais 49.673 / 2005 e 49.674 / 2005.

**4.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL**

**4.1 SINAPI 102509 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acríli m<sup>2</sup>**

Fornecimento de cimento branco, cimento, adesivo acrílico; referência Rheomix 104 da Basf, Nitobond AR da Fosroc ou equivalente, disco de desbaste de 7; inclusive lixa apropriada para desbaste de concreto, materiais acessórios, equipamentos e a mão de obra necessária para o preparo, estucamento e lixamento do concreto.



**JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS**  
Sec. de Meio Amb., Obras e Serv. Públicos  
Engº Civil e Seg. do Trabalho  
ART nº 2620240924170  
Responsavel Tecnico



**JAIR CESAR NATTES**  
Prefeito Municipal  
CPF nº 070.811.738-45