

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

## SETOR DE OBRAS E PLANEJAMENTO



Praça Deputado A. S. Cunha Bueno, 180 – Centro – Tel. (12) 3979-9000 – CEP 12250-000  
prefeitura@monteirolobato.sp.gov.br <http://www.monteirolobato.sp.gov.br/>

### MEMORIAL DESCRITIVO

**Objeto:** Infraestrutura Urbana (Recapeamento)

**Endereço:** Rua Maria Luiza valvano Auricchio, Rua Cônego Antônio Manzi e Rua Humberto Capelli, Rua Vereador André Caetano de Vita

**Data da Elaboração:** 10 de setembro de 2021

Fonte			CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência fevereiro de 2021 e SICRO - SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SP JANEIRO 2021		
Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
1	Serviço Preliminar				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	M2
<p>A empresa contratada deverá implantar uma placa para identificação da obra.</p> <p>O item remunera o 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; Pontalletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.</p>					
2	Drenagem				
2.1	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	64,60	M
<p>Será realizada a remoção manual da guia pré-moldada, onde a guia está danificada, os locais estão indicados no projeto</p> <p>O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e o ferramental apropriado para a execução dos serviços: desmonte manual de guia pré-moldada, inclusive o apoio em concreto; aseleção e separação do material, a limpeza e a acomodação manual das peças em lotes, para o reaproveitamento, ou remoção. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e nas Normas Técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.</p>					
2.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	8,31	M3
<p>A contratada realizará a demolição manual de concreto simples das sarjetas onde as mesmas estão danificadas, os locais estão indicados nos projetos.</p> <p>Este item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.</p>					
2.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	64,60	M
<p>Será instalado guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa, nos locais que estavam danificados e foram removidos.</p> <p>Este item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piqueteamento com intervalo de 5 m, em trechos retos, fornecimento de guias retas pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa e concreto usinado com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias; não remunera o fornecimento de lastro ou base para as guias, quando necessário.</p>					

Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
2.4	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 20 MPa	8,31	M3
<p>Nos locais onde é necessária a substituição das sarjetas, que estão indicados em projetos será executada nova sarjeta. O item remunera o 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 nº2, 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.</p>					
<b>3</b>	<b>Recuperação do Subleito</b>				
3.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	2047,25	M2
<p>Para a execução do recapeamento é necessária a execução de fresagem em toda área das ruas a serem recapeadas. O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: fresagem de pavimento asfáltico até 5 cm de espessura, por meio de fresadora a frio; a varrição manual da pista; a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Remunera também o fornecimento de água necessária à execução dos serviços, a mobilização e desmobilização da fresadora. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.</p>					
3.2	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	2047,25	M2
<p>Para a execução do recapeamento é necessária a varrição em toda área das ruas a serem recapeadas. O item remunera mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recapeamento.</p>					
3.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	48,18	M3
<p>Nos locais indicados em projeto, que necessitarão de recuperação do subleito, deverá ser executado escavação. O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera a limpeza e raspagem do terreno, incluindo a retirada de raízes e troncos.</p>					
3.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	32,12	M3
<p>Nos locais indicados em projeto, que necessitarão de recuperação do subleito, deverá ser executado base de bica corrida. O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução da sub-base ou base em bica corrida, compreendendo: o fornecimento do material, usinagem, perdas, carga, transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, formas laterais, compactação e acabamento. 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.</p>					
3.5	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	9,64	M3
<p>Nos locais indicados em projeto, que necessitarão de recuperação do subleito, deverá ser executado restauração de pavimento com CBUQ. O item remunera o 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 até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.</p>					
3.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	321,19	M2
<p>Nos locais indicados em projeto, que necessitarão de recuperação do subleito, deverá ser executado imprimação impermeabilizante. O item remunera o 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 até o local de aplicação; aplicação do asfalto formando camada betuminosa impermeabilizante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.</p>					

Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
<b>4</b>	<b>Recapeamento</b>				
4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2047,25	M2
Nos locais onde serão executados o recapeamento, a contratada deverá executar imprimação ligante. O item remunera o 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 até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.					
4.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	61,42	M3
Nos locais onde serão executados o recapeamento, a contratada deverá executar uma camada de CBUQ. O item remunera o 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 até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.					
<b>5</b>	<b>Pintura</b>				
5.2	SICRO	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	7,8	M2
Deverá ser pintado na base superior da lombada da rua Humberto Capelli em amarelo com dimensões de acordo com o projeto e o manual brasileiro de sinalização de trânsito, o item remunera a mão de obra necessárias e também todo o material para se executar o serviço.					

---

**GEMINIANO JORGE DOS SANTOS**

**CREA 0601433985-SP**

**ART: 28027230211307560**

Chefe do Setor de Obras e Planejamento