



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
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: 25 de maio de 2022

Fonte			CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 185 -Vigência fevereiro de 2022 e SICRO - SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SP JANEIRO 2022		
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

A empresa contratada deverá implantar uma placa para identificação da obra.

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; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.

2	Drenagem				
2.1	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	64,60	M

Será realizada a remoção manual da guia pré-moldada, onde a guia está danificada, os locais estão indicados no projeto

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.

2.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	8,31	M3
-----	------	-----------	--------------------------------------	------	----

A contratada realizará a demolição manual de concreto simples das sarjetas onde as mesmas estão danificadas, os locais estão indicados nos projetos.

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.

2.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	64,60	M
-----	------	-----------	--	-------	---

Será instalado guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa, nos locais que estavam danificados e foram removidos.

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.

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>					
3	Recuperação do Subleito				
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
4	Recapeamento				
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.					
5	Pintura				
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