



ANEXO III - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

OBJETO: RUA ANTENOR NINCÃO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Será medido por área de placa executada (m²).

O item remunera o fornecimento 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; remunera também o fornecimento de pontaletes em Pinus ("*Pinus Elliotti*" ou "*Pinus Taeda*"), ou Quarubarana ("*Erismia uncinatum*"), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará ("*Qualea spp*"), de 3" x 3"; cimento; areia; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação da placa. Não remunera as placas dos fornecedores.

1.2. PAVIMENTAÇÃO

FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017

Será medido por área real de pavimento asfáltico fresado, medida no projeto, ou conforme levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição (m²)

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.

CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ À DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1 KM

O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 quilometro (Km); a descarga.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM

O custo unitário remunera a remoção de entulho, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de entulho removido, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM

O custo unitário remunera o transporte de concreto asfáltico, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de concreto asfáltico transportado, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

O custo unitário remunera a imprimação betuminosa ligante, considerando a área total a ser executada na camada de rolamento

O serviço será pago por metro quadrado (m²) de imprimação betuminosa ligante, sendo a quantidade de material total utilizado sobre a camada de rolamento, sendo a quantidade de material medido em projeto.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

O custo unitário remunera a execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, considerando a espessura e a área total ser a executada.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de pavimento com aplicação de concreto executado, sendo a quantidade de material medido em projeto

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)

O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 Km; a descarga.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA

O custo unitário remunera o levantamento ou rebaixamento de poço de visita, considerando a unidade de cada poço de visita.

O serviço será por unidade unitária de poço de visita levantado ou rebaixado, sendo a quantidade de material medido em projeto

OBJETO: RUA EGNES RIMAZZI

2.1 PAVIMENTAÇÃO

FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017

Será medido por área real de pavimento asfáltico fresado, medida no projeto, ou conforme levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição (m²)

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.

CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ À DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1 KM

O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 quilometro (Km); a descarga.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM

O custo unitário remunera a remoção de entulho, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de entulho removido, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM

O custo unitário remunera o transporte de concreto asfáltico, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de concreto asfáltico transportado, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

O custo unitário remunera a imprimação betuminosa ligante, considerando a área total a ser executada na camada de rolamento

O serviço será pago por m² de imprimação betuminosa ligante, sendo a quantidade de material total utilizado sobre a camada de rolamento, sendo a quantidade de material medido em projeto.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

O custo unitário remunera a execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, considerando a espessura e a área total ser a executada.

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de pavimento com aplicação de concreto executado, sendo a quantidade de material medido em projeto



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)

- O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 quilometro (Km); a descarga.
- O serviço será pago por metro cúbico (m³) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA

- O custo unitário remunera o levantamento ou rebaixamento de poço de visita, considerando a unidade de cada poço de visita.
- O serviço será por unidade unitária de poço de visita levantado ou rebaixado, sendo a quantidade de material medido em projeto

OBJETO: RUA EUGÊNIO NEGRI

3.1. GUIAS E SARJETAS

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

O serviço será pago por metro cúbico (m³) de demolição executada, considerando-se o volume efetivo dos elementos demolidos, apropriado com base nas dimensões das peças íntegras.

O custo unitário remunera a demolição de elementos executados com concreto simples ou armados, quando localizados acima do embasamento, inclusive eventuais revestimentos neles aplicados, quando inaproveitáveis e passíveis de demolição concomitante

TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM

O custo unitário remunera o transporte de concreto asfáltico, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de concreto asfáltico transportado, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES

O custo unitário remunera o fornecimento, o assentamento e o escoramento das bases para guias, sarjetas ou sarjetões inclusive o material de escoramento (concreto com a mesma resistência do concreto utilizado para a base das guias, ou seja, Fck = 15,0 Mpa); a execução de juntas; o aterro lateral (encostamento de terra).

Os serviços serão pagos por metro cúbico (m³) de guia assentada, medida no projeto.

FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017

Será medido por área real de pavimento asfáltico fresado, medida no projeto, ou conforme levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição (m²)

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 centímetros (cm) de espessura, por meio de fresadora a frio.

CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ À DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1 KM

- O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 quilometro (Km); a descarga.
- O serviço será pago por metro cúbico (m³) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM

O custo unitário remunera a remoção de entulho, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros (m³Xkm) de entulho removido, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

O custo unitário remunera o transporte de concreto asfáltico, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização. Não inclui a carga.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros ($m^3 \times km$) de concreto asfáltico transportado, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

O custo unitário remunera a imprimação betuminosa ligante, considerando a área total a ser executada na camada de rolamento

O serviço será pago por m^2 de imprimação betuminosa ligante, sendo a quantidade de material total utilizado sobre a camada de rolamento, sendo a quantidade de material medido em projeto.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

O custo unitário remunera a execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, considerando a espessura e a área total ser a executada.

O serviço será pago por metro cúbico multiplicado pela quantidade de quilômetros ($m^3 \times km$) de pavimento com aplicação de concreto executado, sendo a quantidade de material medido em projeto

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)

O custo unitário remunera a carga; o transporte até a distância média de 1,00 quilometro (Km); a descarga.

O serviço será pago por metro cúbico (m^3) de entulho removido medido na caçamba do caminhão.

LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA

O custo unitário remunera o levantamento ou rebaixamento de poço de visita, considerando a unidade de cada poço de visita.

O serviço será por unidade unitária de poço de visita levantado ou rebaixado, sendo a quantidade de material medido em projeto.