

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO III – Memorial Descritivo

Obra: OBRA DE RECAPE DE PAVIMENTAÇÃO - Convênio nº 787793/2013 e Termo Aditivo nº 000007/2018 - Ministério das Cidades.

Local: Avenida Ribeirão Pires

Bairro: VI. Aurora – Centro Alto

Este memorial tem como objetivo especificar os serviços de infraestrutura urbana – pavimentação asfáltica da rua descrita acima. Os serviços deverão atender as normas técnicas assim como as etapas discriminadas em projeto.

ESPECIFICAÇÕES:

1. PAVIMENTAÇÃO

1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C – LIGANTE P/ BINDER E CBUQ

Antes da aplicação das camadas ligantes, serão executados os serviços de limpeza da área a ser imprimada e somente após a limpeza serão aplicadas, através de espargidor, as duas camadas de imprimação ligante (emulsão RR-1C) – uma para a ligação da base com o Binder e outra para ligação do Binder com o CBUQ.

Critérios de Medição:

- 1) O serviço será medido por metro quadrado (m²).
- 2) O item inclui a varredura, a limpeza e a secagem da superfície de aplicação; o fornecimento e a distribuição do material betuminoso;

1.2 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CBUQ, C/ AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Após a aplicação da imprimação ligante, será aplicado a camada de CBUQ, com utilização de caminhão basculante descarregando em uma vibro acabadora regulada para espessura de 3 cm, que será compactada e rolada para o acabamento final.

Critérios de Medição:

- 1) Será medido por tonelada (T) de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto.
- 2) O item inclui o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Inclui também os serviços de mobilização e desmobilização.

1.3 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA

Trata-se do carregamento em caminhão e descarga de todo o volume de concreto betuminoso em vibro acabadora para execução das camadas de Binder e CBUQ, bem como as manobras necessárias para a boa execução do serviço.

Critérios de Medição:

- 1) O transporte de massa asfáltica será medido por tonelada (T).
- 2) O item inclui a carga, manobras e a descarga de massa asfáltica.

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO III – Memorial Descritivo

1.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA DMT – 24,4KM (TxKM)

O item refere-se ao transporte de todo o volume de concreto betuminoso para execução das camadas de Binder e CBUQ, em caminhão basculante com capacidade de carga de 6m³ da usina até o local onde será executada a pavimentação.

Critérios de Medição:

- 1) O serviço será medido por tonelada por quilômetro (T x km).
- 2) O item inclui toda a despesa com o transporte até 25KM. Não inclui carga e descarga.

1.5 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M

Dada a pavimentação “nova” sobre pavimentação existente (paralelepípedo), há necessidade de se efetuar um acréscimo na altura da chaminé dos poços de visita para ficar no mesmo nível do novo pavimento asfáltico acabado. O acréscimo será executado em alvenaria de blocos de concreto com revestimento em argamassa de cimento/areia e finalizado com cinta de amarração em concreto para encaixe do tampão do poço de visita.

Critérios de Medição:

- 1) O serviço será medido por metro de poço executado (m).
- 2) O item inclui o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução do acréscimo do poço de visita, constituída por: alvenaria de bloco de concreto estrutural com revestimento em argamassa de cimento com areia média 1:5; fundo em concreto armado e cinta de amarração superior para apoio de tampão em ferro fundido; remunera também os equipamentos de apoio para a execução do poço de visita; serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras; não remunera o fornecimento do tampão em ferro fundido.

2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.1 SINALIZAÇÃO COM TINTA RETRORREFLETIVA DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Refere-se à execução, sobre o asfalto novo, da sinalização de trânsito - faixa central e laterais – executada com a pintura mecânica com tinta retrorrefletiva de resina acrilica com microesferas de vidro na cor amarela seguindo o local e as dimensões informadas no projeto. Conforme norma ABNT-NBR 11862/92.

Critérios de Medição:

- 1) O serviço será medido pela área, na projeção horizontal, de sinalização executada (m²).

2.2 CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA

Confecção de placas de trânsito 100% refletivas, com dimensões e cores de acordo com a legislação atualizada (Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito). As placas serão em chapas de aço e serão confeccionadas no sentido da correta orientação de motoristas e pedestres, conforme a necessidade e indicação da Secretaria de Trânsito e/ou fiscalização. As placas serão 100% revestidas com películas refletivas e executadas para maior visibilidade e legibilidade possível com clareza para condutores e pedestres.

Critérios de Medição:

- 1) O serviço será medido por área de placa instalada (m²).

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO III – Memorial Descritivo

2) O item inclui o fornecimento de placa para sinalização vertical, constituída por: chapa de aço, nº 16, com tratamento, em ambas as faces, de decapagem, desengraxamento e fosfatização e aplicação de material à base de cromato de zinco (galvanização); pintura, frente e verso, com esmalte sintético de secagem em estufa a 140 graus centígrados; reforço com ferro perfil "T" de 3/4" x 1/8", soldado a ponto com furos de 3/8" para fixação da placa; aplicação de película refletiva de lentes expostas, tipo "flat-top" Grau Técnico, para tarjas, letras, algarismos e símbolos, conforme seção 11.01 do Manual de Normas do DER; O item inclui também o fornecimento de parafusos de 1/4" x 4 1/2", materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da placa.

2.3 CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO

- 1) Será executado por unidade de placa colocada (un).
- 2) O item inclui o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos ou outros recursos utilizados pela executante para a colocação de placas de aço galvanizado para sinalização vertical em vias e / ou rodovias em suporte de madeira ou metálico.

2.4 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

- 1) O serviço será executado por unidade de placa instalada (un).
- 2) O item inclui a instalação das placas serão em chapa galvanizada (zinco) com as dimensões de 45cm x 25cm afixados na testada superior das casas das esquinas do início e fim de cada rua fixadas com quatro parafusos, pintadas em tinta para serigrafia com cobertura em verniz informando o tipo do logradouro o nome do logradouro.