Monte Alto, 05 de dezembro de 2017.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Prefeitura do Município de Monte Alto

Objeto: Sinalização Turística do Município.

Endereço: Todo o perímetro do município de Monte Alto - SP.

Descrever Objeto: Instalar placas indicativas dos atrativos turísticos ao longo de todo o Município, dentro das diretrizes e etapas indicadas no Guia Brasileiro de Sinalização Turística (Ministério do Turismo / DENATRAN / IPHAN) em conformidade com os Planos Municipais de Turismo e Diretor.

Obs.: "A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT".

Descrições das atividades a serem executadas:

1. Placas

1.1 Sinalização Vertical em Placa de Aço Galvanizada com Pintura em Esmalte Sintético

- ✓ Será medido por área de placa instalada (m²).
- ✓ O item remunera o fornecimento de placa para sinalização vertical, constituída por: chapa de aço, nº 16, com tratamento, em ambas as faces, de decapagem, desengraxamento e fosfotização 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; remunera 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. Não remunera o fornecimento de suporte, ou pórtico para a instalação da placa.

2. Suportes

2.1 Suporte de Perfil Metálico Galvanizado

- ✓ Será medido por quilo de perfil metálico fornecido e instalado (kg).
- ✓ O item remunera o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos ou outros recursos utilizados pela executante para o fornecimento e instalação de suportes de aço com as seguintes características:
  a) Devem ser dobrados ou laminados, respectivamente com perfil “I” ou “C” normais, unidos por meio de parafusos
  b) Aço carbono, conforme norma ASTM-A-36 ou NBR 6650, Classe CF-24 da ABNT, ou equivalente;

c) Tensão admissível: 1400 kg/cm²;
d) Limite de escoamento mínimo: 2400 kg/cm2;
e) Coeficiente de arrasto: 1,7;
f) Resistência a Pressão de obstrução correspondente ao vento de 126 km/h, no mínimo;
g) Os parafusos, porcas e arruelas devem ser confeccionados de aço carbono conforme norma ASTM-A-307 – Graua.

✓ Todos os componentes dos postes de sustentação devem ser galvanizados por imersão à quente para proteção contra corrosão.

✓ A zincagem das peças deverão ter uma camada de zinco mínima de 50 micra para peças laminadas ou dobradas e mínimo de 30 micra para os parafusos, porcas e arruelas.

✓ Os materiais devem estar protegidos contra ações externas, galvanizadas por imersão à quente, de acordo com a NBR 6323.

✓ As dimensões dos suportes devem atender, rigorosamente, as dimensões previstas no projeto.

2.2 Suporte madeira tratada 0,10 x 0,10m (PE) - comprimento variado, conforme descriminado, no resumo de sinalização de orientação

✓ Será medido por metro quadrado de placa colocada (m²).

✓ O item remunera o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos ou outros recursos utilizados pela executante para a colocação de placas de aço galvanizado ou alumínio para sinalização vertical em vias e / ou rodovias em suporte de madeira ou metálico.

3. Instalação

3.1 Colocação de Placa em Suporte de Madeira / Metálico - Solo

- ✓ Será medido por metro quadrado de placa colocada (m²).
- ✓ O item remunera o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos ou outros recursos utilizados pela executante para a colocação de placas de aço galvanizado ou alumínio para sinalização vertical em vias e / ou rodovias em suporte de madeira ou metálico.

Werlington Luiz Colatrello
Arquiteto e Urbanista
Cau: A16870-0
RRT: 6266163