

# **Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

## **Comissão Permanente de Licitações**

### **ANEXO III – Memorial Descritivo**

**OBJETO:** Execução de Projetos de Muro de Contenção em Área de risco, Serviços de Soldagem e Topografia.

“A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais”.

#### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **1.1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL**

O custo unitário remunera os serviços do levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana, compreendendo o detalhamento de: divisas de gleba principal, sistema viário, quadras, áreas livres e institucionais, lotes, edificações, postes da rede pública de eletrificação, tampões com as respectivas identificações (exceto o cadastro interno), bocas de lobo (exceto o cadastro interno), guias, sarjetas, muros de arrimo, taludes, etc.  
O item será medido por metro quadrado (m<sup>2</sup>) de área levantada.

##### **1.2 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.  
O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

##### **1.3 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.  
O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

##### **1.4 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.  
O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

1.5 O custo unitário remunera os serviços indicados, executados em qualquer ponto do município de São Paulo, inclusive o deslocamento do pessoal e equipamento, bem como a apresentação gráfica e descritiva do trabalho efetuado, estritamente de acordo com o padrão técnico determinado por SIURB, referenciando-se na versão em vigência da NBR 13133.

O item será medido na Unidade indicada em cada serviço.

1.6 O custo unitário remunera os serviços indicados, executados em qualquer ponto do município de São Paulo, inclusive o deslocamento do pessoal e equipamento, bem como a apresentação gráfica e descritiva do trabalho efetuado, estritamente de acordo com o padrão técnico determinado por SIURB, referenciando-se na versão em vigência da NBR 13133.

O item será medido na Unidade indicada em cada serviço.

#### **2. SONDAGENS E ENSAIOS**

##### **2.1 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO**

O custo unitário remunera o manuseio, transporte e instalações da equipe e equipamentos no local da obra e seu posterior retorno.

O item será medido por un (unidade) de equipamento mobilizado.

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**Comissão Permanente de Licitações**  
**ANEXO III – Memorial Descritivo**

**2.2 PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO**

O custo unitário remunera os serviços de investigação de subsolo por meio de sondagem à percussão, bem como a apresentação gráfica e descritiva da sondagem efetuada, estritamente de acordo como padrão técnico determinado por SIURB.

O item será medido por m (metro linear) de sondagem executada, com base na profundidade efetivamente perfurada.

**2.3 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO**

O custo unitário remunera os serviços relativos à ensaio de esclerometria, composto de 10 pontos com 16 tiros por ponto, englobando mobilização, equipamentos, mão-de-obra, elaboração e entrega dos relatórios.

O item será medido por ensaio realizado.

**2.4 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.

O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

**2.5 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.

O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

**2.6 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO**

O custo unitário remunera o salário, os encargos sociais e trabalhistas.

O item será medido por h (hora) efetivamente despendida na elaboração de atividades correlatas à profissão indicada.

**3. PROJETOS, ESTUDOS E SERVIÇOS**

3.1 O custo unitário remunera os serviços especificados, bem como a apresentação gráfica e descritiva dos trabalhos efetuados, estritamente de acordo com o padrão técnico determinado por SIURB, referenciando-se na versão em vigência da Norma Técnica do Instituto de Engenharia IE – Nº 01 / 2011 .

O item será medido na Unidade indicada em cada serviço.

**3.2 DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1.**

O serviço será pago por unidade (un) de desenho em formato A1 conforme especificações técnicas, de modo que a escala desejada e as dimensões reais do objeto sejam corretamente preenchidas.

O custo unitário remunera os salários com os encargos sociais do pessoal diretamente envolvido, a entrega da memória de cálculo, das tabelas dos quantitativos, especificações e os serviços de plotagem e gravação de CD.