



MUNICÍPIO DE

**ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

***PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL***

***OBJETO: ILUMINAÇÃO DECORATIVA / FORRO DE MADEIRA E PINTURA - PORTAL DA CIDADE***

***ENDEREÇO: AV. WASHINGTON LUIZ S/Nº - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL - SP***

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**

SERVIÇOS TÉCNICOS / CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA / DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA – **NÃO SE APLICA**

### **2. TERRAPLENAGEM SONDAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO**

TRABALHOS EM TERRA / DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA SUPERFICIAL CORTES / ATERROS - **NÃO SE APLICA**

### **3. ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL**

### **4. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO – NÃO SE APLICA**

### **5. ESGOTAMENTO SANITÁRIO – NÃO SE APLICA**

### **6. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM EM RUAS – NÃO SE APLICA**

### **7. PAVIMENTAÇÃO, GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES PAVIMENTAÇÃO EM RUAS**

PREPARO DA CAIXA DO PAVIMENTO / PREPARO DO SUBLEITO / REFORÇO DO SUB-LEITO / PREPARO e REFORÇO DO SUB-LEITO - **NÃO SE APLICA**

### **8. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS ou PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO – **NÃO SE APLICA**

### **9. GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES DE CONCRETO – NÃO SE APLICA**



MUNICÍPIO DE

# **ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

## **10. PISO DE ESTACIONAMENTO e ACESSO DE VEÍCULOS – NÃO SE APLICA**

## **11. PASSEIO PÚBLICO – NÃO SE APLICA**

## **12. ENERGIA E ILUMINAÇÃO**

### **REDE DE ENERGIA**

O projeto obedecerá às Normas da Concessionária CFPL e serão utilizadas instalações aparentes e subterrâneas.

## **13. ILUMINAÇÃO EXTERNA**

Serão utilizada refletores de led de 50W que serão instalados na área externa do portal embutidas no solo com o intuito de refletir a iluminação na fachada portal.

## **14.EQUIPAMENTOS: SPDA COMBATE A INCÊNDIOS – NÃO SE APLICA**

## **15. GÁS. – NÃO SE APLICA**

## **16.OBRAS ESPECIAIS**

MUROS DE ARRIMO/CONTENÇÃO – NÃO SE APLICA

## **17.OUTROS BENFEITORIAS**

Forro de madeira: será em tábuas aparelhadas machi/fêmea de pinus tarugado com aplicação entre as duas vigas que compõe o conjunto do portal.

Pintura: será aplicado hidrorrepelente incolor nas paredes externas de tijolo aparente do portal e no forro de madeira será aplicado verniz.

## **18. LIMPEZA FINAL**

Será efetuada a limpeza final de toda o obra

## **19. FECHAMENTO PERIMETRAL DA ÁREA OU TERRENO – NÃO SE APLICA**

## **20.PAISAGISMO – NÃO SE APLICA**



MUNICÍPIO DE

**ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

## **DECLARAÇÕES FINAIS**

A obra será entregue completamente limpa e em perfeitas condições de uso e utilização pelos munícipes e turistas.

**Declaração:** Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas e aprovadas com antecedência pelo DADE, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

Roque Gomes Filho  
Engenheiro Civil CREA 060083642