



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



### MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE MONUMENTOS NAS VIAS DE ACESSO (ENTRADA) NO MUNICÍPIO DE JAHU

**LOCAL:** AVENIDA ANA CLAUDINA (HIDROAVIÃO), AVENIDA DESEMBARGADOR JOÃO BATISTA DE ARRUDA SAMPAIO (PEIXE) E AVENIDA NETINHO PRADO (SAPATO)

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Os monumentos serão executados nos seguintes endereços:

- Avenida Ana Claudina - canteiro central;
- Avenida Netinho Prado - via de acesso;
- Avenida Desembargador João Batista de Arruda Sampaio – rotatória;

A implantação de cada um deles e demais orientações serão passadas pelos fiscais da obra.

Serão instaladas duas placas de obra, sendo uma principal (1,50 m x 3,00 m) e uma de apoio (1,00 m x 1,50 m), devendo ser afixadas na Avenida Ana Claudina, em local determinado pela fiscalização, contendo as informações das três intervenções. As placas serão em lona com impressão digital e requadro em metalon.

Em cada um dos endereços deverá ser instalado um banheiro químico conforme exigências da CETESB e um container para escritório e depósito.

Deverá ser executada a limpeza mecanizada do terreno, nivelando a área da intervenção.

#### 2. CONSTRUÇÃO DOS MONUMENTOS:

Para cada monumento deverão ser executadas:

- Perfuração de 10 brocas com 2,00 m de profundidade, diâmetro de 0,25 m, conforme projeto. As brocas serão executadas com 0,15 m de lastro de pedra britada, 4 barras de 1,20 m de aço 5/16" CA-50, estribos de 0,70 m de aço 3/16" CA-60 a cada 0,20 m e concreto fck 20 MPa;



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



- Base com 0,30 m de altura, lastro de 0,15 m de pedra britada, forma plana em chapa compensada plastificada, armadura em barras de aço 5/16" CA-50A e lançamento de concreto usinado fck 30 Mpa;
- Elevações compostas por painéis de concreto armado, executados com forma em chapa compensada plastificada de 12 mm para estrutura aparente, com desmoldante. As formas deverão ser rigorosamente travadas, a fim de evitar abertura. Serão 04 painéis 01 (H = 4,00 m x C = 1,25 m x L = 0,20 m), 04 painéis 02 (H = 3,50 m x C = 1,40 m x L = 0,20 m) e 04 painéis 03 (H = 3,00 m x C = 1,40 m x L = 0,20 m), conforme projeto, executados com armadura em barras de aço 5/16" CA-50A e lançamento de concreto usinado fck 30 Mpa;

Após a execução das estruturas de concreto, deverá ser aplicado verniz incolor de proteção antipichação em todas as faces.

Serão instaladas letras caixa e imagens em PVC 20mm com pintura automotiva em ambos os lados dos monumentos, fixadas por meio de parafusos e cola, sendo:

- Na Avenida Ana Claudina: a imagem de um hidroavião e as palavras "JAHU" e "HIDROAVIÃO";
- Na Avenida Netinho Prado: a imagem de um sapato de salto e as palavras "JAHU" e "CAPITAL DO CALÇADO FEMININO";
- Na Avenida João Batista de Arruda Sampaio: a imagem de dois peixes e as palavras "JAHU" e "PEIXE-JAHU";

### 3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Memorial descritivo relativo ao fornecimento de materiais, mão-de-obra e serviços para execução das instalações elétricas do projeto de iluminação para cada um dos monumentos.

Este memorial é complemento ao catálogo de componentes e serviços da FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação, da CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo e do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, onde estão discriminados em detalhes os constituintes, acessórios, acabamentos, protótipos comerciais, aplicação, recebimento, serviços incluídos no preço e normas referentes ao componentes ou serviços, os quais deverão ser observados





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



rigorosamente pelo executor da obra e serão considerados referências para a fiscalização por parte da Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico.

### 3.1. ENTRADA DE ENERGIA:

O padrão deverá ficar afastado do monumento cerca de 10 m para não bloquear a visão.

Padrão de entrada voltado para a calçada, novo, monofásico categoria A1 padrão CPFL (Anexo II Tabela 1C – GED-13), conforme documento AE-19 - Abrigo de entrada de energia do FDE, desenho pág. 1/5, que segue anexo a este memorial.

O padrão de energia elétrica está localizado no projeto, com cabo 6mm<sup>2</sup>, eletroduto 1" galvanizado, disjuntor 32 A, caixa tipo II, aterramento com cabo 6mm<sup>2</sup>, eletroduto 1/2" galvanizado, haste de aterramento 5/8" x 2,40 m e caixa de inspeção com tampa, instalados em alvenaria com poste de concreto duplo T – 90 daN e seguindo orientação da norma técnica CPFL – GED-13.

Para proteção contra vandalismo/furto deverá ser chumbada na alvenaria uma porta gradil, fechamento com cadeado, instalada sobre a tampa do medidor e quadro de distribuição, cobrindo-os totalmente.

Será aceito também o padrão de entrada com medição incorporada ao poste e/ou visor aéreo, desde que mantidas as características do padrão adotado e normas da concessionária.

### 3.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO:

O quadro de distribuição será de PVC de embutir sem barramento, para 3 disjuntores tipo DIN.

### 3.3. CIRCUTOS E CABOS:

O circuito será 127 v monofásico, com cabo de 2,5 mm<sup>2</sup>, os cabos neutro e terra deverão ser da mesma bitola dos cabos fases.

Os cabos deverão ser de cobre (fase, neutro e terra), serão aceitos também cabos de alumínio ou alumínio triplex, que são menos visados para furtos, sendo que para o caso do cabo de alumínio triplex a quantidade de cabo deverá ser 1/3 da quantidade da planilha orçamentária, pois o cabo triplex já tem duas fases, neutro e terra incluso.

O cabeamento será subterrâneo passando por eletrodutos 3/4" e luminárias enterradas, com subidas embutidas na alvenaria até os braços de luz dos refletores.





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



A interligação dos refletores deverá ser feita com cabos PP 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

### 3.4. ILUMINAÇÃO:

Serão 12 luminárias blindadas enterradas rente ao solo com lâmpadas de 13,5 w de led e **4 refletores de led de 50 w instalados em braços de luz de 1,50 m fixados no topo do monumento.**

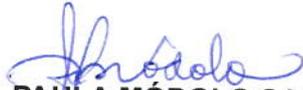
Os cabos que saem do quadro de distribuição deverão passar primeiro por um relé fotoelétrico para o acionamento de toda a iluminação.

Todas as luminárias devem ser ligadas pelo cabo terra na sua carcaça.

### 4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Todo resíduo de obra deverá ser removido ao fim da execução dos serviços.

Jahu, 12 de maio de 2022.

  
**ANA PAULA MÓDOLO SANTOS**  
Engenheira Civil  
CREA 5060658606  
ART 28027230220222812

  
**MARÇAL JOSÉ BONATO**  
Engenheiro Eletricista  
CREA 55061329977