



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



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 – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-1803
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 – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1803
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 6mm², eletroduto 1" galvanizado, disjuntor 32 A, caixa tipo II, aterramento com cabo 6mm², 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 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 mm², 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



A interligação dos relêtores deverá ser feita com cabos PP 3 x 2,5 mm².

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, 08 de setembro de 2022.

ANA PAULA MODOLO SANTOS
Engenheira Civil
CREA 5060658606
ART 28027230220222812

MARÇAL JOSÉ BONATO
Engenheiro Eletricista
CREA 55061329977

