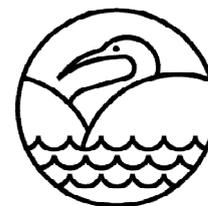




Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REURBANIZAÇÃO DO BOQUEIRÃO NORTE

LOCAL: AVENIDA BEIRA MAR BALNEÁRIO BRITANIA.

A- OBJETIVO

O presente memorial apresenta itens definidos em projeto e em planilha orçamentária para a execução da obra Reurbanização do Boqueirão Norte onde contempla execução de serviços de retiradas e demolições, pavimentação e sinalização, paisagismo, energia e iluminação.

Apresenta itens atualizados na planilha orçamentária através de CDHU 183 e SIURB 07/2021, SINAPI 07/2021 e preços de mercado regional atuais.

B- RECOMENDAÇÕES GERAIS

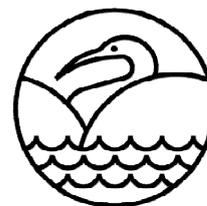
- A fiscalização caberá ao Departamento de Engenharia, Obras e Serviços do Município de Ilha Comprida;
- A Contratada deverá manter no canteiro de obras o diário de obra devidamente preenchido conforme formato a ser fornecido pela fiscalização, uma cópia da ART do responsável técnico da Contratada e uma versão do projeto impressa e aprovada pela fiscalização. Para tanto, deverá imprimir as folhas de projeto na quantidade que julgar necessária, e encaminhar à fiscalização para aprovação e visto;
- A Contratada é responsável pela segurança do trabalho e do meio ambiente, e está obrigada a cumprir toda a legislação vigente, estando sujeita à fiscalização também quanto ao cumprimento desta;



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- A Contratada deve providenciar para seus funcionários, prestadores de serviço e visitantes da obra equipamentos de proteção individual conforme preconizar a legislação vigente;
- A execução dos serviços deverá obedecer às especificações fornecidas pela fiscalização e pelas normas pertinentes, cujo conhecimento por parte da Contratada é subentendido;
- Os materiais só poderão ser empregados após aprovação expressa da fiscalização;
- Será executado o controle de qualidade baseado nas normas pertinentes de todo e qualquer material, componente e serviço que tome parte na execução da obra, através de ensaios em corpos de prova e amostras retiradas, por empresa(s) especializada(s), idônea(s), contratada(s) pela Contratada, e
- Em caso de dúvidas a fiscalização deverá ser consultada e qualquer modificação só poderá ser feita após anuência expressa da mesma.

C- ETAPAS

1. CANTEIRO DE OBRAS

O item contempla Placa de identificação para obra com 3m x 2m, em local previamente indicado pela fiscalização, locação de container tipo escritório contendo vaso sanitário, lavatório e ponto para chuveiro e cerca em tela de aço galvanizado de 2' junto a montantes em mourões de concreto para isolamento de área de canteiro.

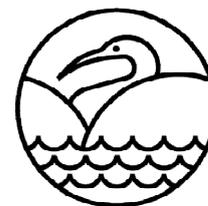
2. SERVIÇOS PRELIMINARES



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Contempla corte e remoção de árvore inclusive com raízes.

Incluso aqui também a demolição mecanizada de concreto simples que incluem seu carregamento e transporte, o desmonte mecanizado de pavimento em lajota que também incluem o transporte e descarregamento. Constam neste item ainda a demolição de pavimento e de piso de concreto bem como sarjetas e sarjetão.

Limpeza mecanizada de terreno inclusive de camada vegetal bem como transporte deste material constam como serviços preliminares.

3. DRENAGEM

Contempla a locação de rede de canalização e levantamento planialtimétrico para compreensão das interferências envolvidas afim de evitar possíveis conflitos ou danos.

Escavação mecanizada de valas, tubo em polietileno de alta densidade corrugado, reaterro compactado mecanizado de vala em função da drenagem.

Consideradas aqui também placas de concreto armado para servir de tampas para caixas segas.

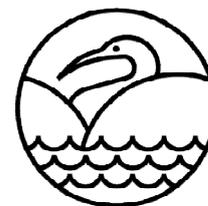
Sarjetas para embocaduras da Rua São Judas, da Avenida Copacabana e demais apontadas em projeto. Bocas de lobo dupla e tripla tipo PMSP com tampa de concreto. O concreto a ser empregado na confecção deverá ter resistência à compressão mínima de 25 Mpa e deverão ter perfil planialtimétrico conforme o projeto. As dimensões dos dispositivos devem atender às especificações do projeto e devem respeitar o nivelamento previamente executado topograficamente, a fim de encaminhar devidamente as águas pluviais. Remunerando o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução das bocas de lobo constituída por alvenaria de bloco de concreto estrutural; argamassa graute; fundo



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



em concreto armado, revestimento interno com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com uso de polímero impermeabilizante; cinta de amarração superior para apoio da tampa; tampa de concreto para boca de lobo; guia tipo chapéu para boca lobo. Remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras.

4. VIAS

O Item remunera a locação de vias, regularização e compactação mecanizada de superfície, execução de perfil extrusado no local com abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1km.

A Base de macadame hidráulico, base de brita graduada, imprimação betuminosa impermeabilizante, imprimação betuminosa ligante e a camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente – CBUQ para execução da pavimentação da via estão consideradas neste item e devem seguir todas as recomendações e exigências estabelecidas nas normas vigentes.

Constam também a sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica e sinalização com pictograma para vaga de estacionamento.

5. CALÇADAS

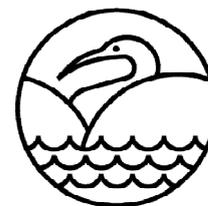
Neste item constam a escavação manual em solo de 1° e 2° categoria em campo aberto, reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, bem como forma em madeira comum para fundação. Armaduras em barra de aço C-A50 com fyk de 500 MPa, concreto usinado não estrutural mínimo 200kg cimento por m³ incluindo seu lançamento e adensamento.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Confere-se ainda neste item a pavimentação de calçadas e travessias em lajota de concreto 35 MPa com espessura 6cm, colorido no formato retangular (conforme projeto) incluindo rejunte e areia

Este item contempla também o plantio de grama esmeralda em placas para jardins e canteiros constantes no projeto.

6. ACESSIBILIDADE

Para faixa de travessia de pedestres, o item apresenta Guia pré moldada reta tipo PMSP 100 – fck 25 MPa, pavimentação em lajota de concreto 35 MPa espessura de 6cm, colorido (conforme projeto) retangular com rejunte e areia.

Aqui constam a sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, placas de sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/I e colunas simples (PP) com diâmetro de 2 ½” e comprimento de 3,6m.

Para faixa elevada para travessia de pedestres compreende a guia pré moldada reta tipo PMSP 100 com fck 25 MPa, base de brita graduada com 0,05m de altura, compactação do subleito mínimo de 95% do PN, pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura de 6cm, colorida (conforme projeto) retangular com rejunte e areia.

Constam ainda grelha articulada em ferro fundido tipo boa de leão, sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/I, bem como colunas simples (PP) com diâmetro de 2 ½’ e comprimento de 3,6m.

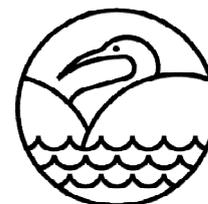
7. MOBILIARIO URBANO



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Constam aqui vegetação de 18 árvores ornamentais tipo Coqueiro de 4m que deverão ser plantadas respeitando o projeto arquitetônico.

8. OBRAS DE ELETRICIDADE

O presente memorial tem por finalidade descrever os requisitos mínimos indispensáveis ao Fornecimento e Instalação, com todo o material, mão de obra, equipamentos e acessórios necessários, aos serviços, que compreendem a rede de distribuição elétrica e de iluminação pública, a iluminação ornamental e os circuitos de força, incluindo alimentação, distribuição, comando, proteção e demais componentes necessários para a fiel e completa execução do Objeto, conforme Projeto e Orçamento.

As Obras e Serviços são aquelas apresentadas no Projeto, Planilha e neste Memorial, compreendendo-se que tais documentos são complementares e que das indicações e especificações neles constantes, valerá sempre a descrição mais completa e detalhada.

As Obras e Serviços incluem todos os serviços, materiais, equipamentos, ferramentas e acessórios necessários.

Todos os materiais empregados deverão ser de fabricantes consagrados e qualidade comprovada.

8.1. Alimentação e Distribuição

Compreende os serviços de encaminhamento e distribuição de eletrodutos e de fios e cabos, bem como a instalação de padrões de entrada e medição de energia elétrica, dispositivos de proteção e aterramento e pressupõe a correta e completa execução de cada um deles.

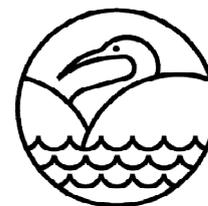
Considera que o ponto de origem da rede de alimentação elétrica é Padrão de Entrada e Medição a ser executado pela Contratada, ou já existente, conforme



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



o caso, no passeio, conforme indicado e quantificado no Projeto, do tipo “Padrão Pronto”, de acordo com a Norma mais atual da Concessionária de Distribuição de Energia Elétrica.

- As caixas de passagem, no piso, serão em alvenaria, ou concreto, ou PVC, com dimensões internas mínimas de 30(D)x60(H)cm, acabadas e impermeabilizadas, com tampa em chapa de concreto armado, reforçado, adequadamente chumbada e fixada por parafusos de aço inox.
- Os condutores elétricos serão em cobre, com isolamento HEPR90°C, no mínimo, e isolamento para 0,6/1kV, antichama e antifumaça.
- Os eletrodutos serão em PEAD, antichama e antifumaça e serão instalados no solo a, no mínimo, 50cm de profundidade e protegidos com envelope de concreto.
- O solo/revestimento deve ser adequadamente recomposto após a instalação dos eletrodutos / caixas de passagem / postes.
- Os circuitos serão, sempre, FF 220V, com proteção por DTM.

8.2. Iluminação Ornamental e de Perímetro

Compreende a instalação dos postes e luminárias e todos os dispositivos e acessórios necessários e pressupõe a correta e completa execução de cada um deles, sendo estas as exigências mínimas:

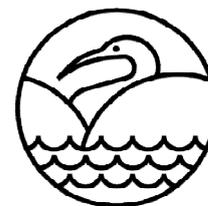
- Todas as luminárias e os refletores, atendendo programas de eficiência energética e proteção do meio ambiente, serão de tecnologia LED, e deverão emitir luz branca fria, com temperatura de cor acima de 5.000°K e devem ser de alta eficiência e grande robustez e durabilidade, pois enfrentarão as intempéries e pesada maresia, assim deverão obrigatoriamente ter carcaça em liga de alumínio, ou alumínio fundido, difusor em vidro temperado IK8, fixações em alumínio ou aço inox, IP66 integral (desejável IP67 no compartimento do driver), protetor de surto integrado e serão ligadas em rede de 220Vca e todas, exceto os refletores e as de piso, serão comandadas individualmente por relé fotoelétrico.
- O Contratado terá que apresentar a garantia mínima de 05 (cinco) anos para todas as luminárias e refletores LED.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



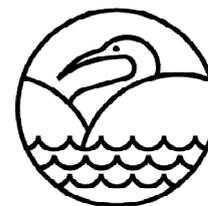
- É obrigatório respeitar o faseamento indicado no Projeto a fim de se preservar a integridade e bom funcionamento do sistema elétrico.
- O circuito está em “anel”, portanto seus início e fim devem ser interligados a fim de minimizar perdas e queda de tensão.
- No perímetro da nova Praça serão empregados refletores LED de alto rendimento, 200W/220V e iluminância (fluxo luminoso) superior a 26.000Lm (130Lm/W). Deverão ser instalados em cada estrutura (poste) dois conjuntos de quatro refletores, cada, totalizando 08 (oito) unidades. Cada conjunto será comandada por 01 (um) relé fotoelétrico. Os refletores serão instalados visando o interior da nova Praça.
- Nas áreas de entorno da nova Praça, conforme indicado no Projeto, serão instaladas luminárias ornamentais (LED) em formato semi-esférico, para adequação estética às já existentes na Orla Atlântica, 80W/220V e iluminância superior a 9.600Lm (120Lm/W).
- No centro da nova Praça, serão instaladas luminárias embutidas de piso (LED) de 6W/220V. Todas estas luminárias serão comandadas em grupo por um relé fotoelétrico específico, mas instalado em um poste, junto aos relés de comando das luminárias/projetores daquela estrutura.
- A ré dos refletores, portanto voltada para o passeio / via, será instalada à partir de um braço, luminária LED tipo IP de 150W/220V e iluminância mínima de 21.000Lm (140Lm/W), que será comandada por relé fotoelétrico instalado em sua carcaça.
- Os refletores serão instalados em postes de aço galvanizado a fogo, tipo pesado, de engastar, curvos, com altura útil de 8,0m (oito mestros). Sua altura total será, portanto, superior a 9,0m. E receberão em sua ponta, dois conjuntos completos de cruzetas, também de aço galvanizado a fogo, e demais elementos de fixação, sobre as quais serão instalados os já referenciados refletores. Estes mesmos postes receberão à ré, as luminárias, também já referenciadas, tipo IP.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- As luminárias ornamentais semi-esféricas serão instaladas duas a duas em poste de aço galvanizado a fogo tipo pesado, de engastar, com altura útil de 4,0m (quatro metros), portanto com altura total superior a 5,0m.
- Todos os postes receberão, em fábrica, sobre a galvanização, fundo anticorrosivo e pintura alquídica ou epóxi na cor cinza-chumbo (ou grafite), o mesmo devendo ocorrer com as luminárias ornamentais.
- Todos os postes receberão em sua base e seção engastada, lastro de concreto.
- Todos os postes deverão ter aos seus pés, uma caixa de passagem lacrada, para interligação da sua fiação à da rede alimentadora.
- Utilizar sistema de “terra de carcaça”.

8.3. Tomadas e Pontos de Força

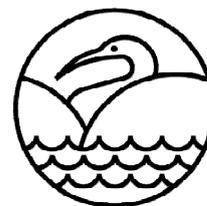
- No “totem” instalado na face da nova Praça na confluência da Avenida Beira Mar com a Rua Bermudas, será instalado, embutido, um quadro de distribuição, alimentado pelo mesmo circuito da iluminação ornamental, destinado a pequenas apresentações, com carga limitada por sua proteção a cerca de 10kW. Além das duas tomadas (220V e 127V) de 20A, será possível inserir nos bornes do disjuntor, via conectores de espera, cabeamento de até 25mm², para alimentar os equipamentos do evento, respeitada a capacidade estabelecida para o quadro.
- Em duto separado, lançado paralelamente ao de alimentação da iluminação, corre o cabeamento para alimentação das caixas de tomadas instaladas lateralmente aos postes do perímetro.
- Nunca confundir ou mesclar os circuitos de iluminação com os de tomadas.
- Cada caixa de tomadas, em alvenaria, contém 4 (quatro) tomadas 220V/10A na sua face voltada para a nova Praça. Não estão previstas tomadas 127V.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- É obrigatório respeitar o faseamento indicado no Projeto a fim de se preservar a integridade e bom funcionamento do sistema elétrico.
- O circuito está em “anel”, portanto seus início e fim devem ser interligados a fim de minimizar perdas e queda de tensão.

8.4. Adequação da Rede de Distribuição de Energia e Iluminação Pública

a- REFERÊNCIAS

Elaborado dentro dos padrões estabelecidos pela ABNT e pela Elektro.

b- OBJETIVO E NECESSIDADES

O presente memorial tem por finalidade descrever os requisitos mínimos indispensáveis à execução de remoção e implantação de **Iluminação Pública e Obras Acessórias**, com rede primária em Cobre nu e rede secundária em Alumínio multiplexado e de Luminárias para Iluminação Pública e prevê a execução completa de todo os serviços, incluindo materiais, mão de obra e tudo o que mais for necessário, inclusive as interligações e energização de todo o sistema.

c- TRANSFORMADORES, POSTES E CABOS

Serão utilizados os transformadores existentes, bem como os postes e cabos, no limite das exigências da Concessionária de Distribuição e, conforme suas Normas e procedimentos instalados novos conforme indicado. Os postes a instalar serão de concreto circular e os cabos a instalar serão de alumínio multiplexado e/ou cobre nu, segundo o seu emprego e os equipamentos e ferragens, de acordo a padronização. Os postes deverão ser instalados respeitando-se as divisas dos lotes. Os postes e materiais retirados serão devolvidos à Elektro.

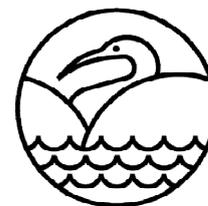
d- LUMINÁRIAS



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



As luminárias serão do tipo integrado, fechadas, com lâmpada VS250W, completas, incluindo braço e equipamentos auxiliares, e terão comando individual através de relé fotoelétrico incorporado, conforme padronização Elektro e ABNT.

e- GENERALIDADES E MATERIAIS

Os serviços deverão ser executados por empresa devidamente cadastrada e Certificada pela Concessionária de Distribuição de Energia Elétrica (Elektro Eletricidade e Serviços S.A. e/ou suas sucessoras), que se responsabilizará por todas as tratativas com a Concessionária.

Todos os materiais deverão ser de boa qualidade, deverão atender as pertinentes Normas da Elektro e terão de ser de fornecedores cadastrados e homologados nessa Cia. e os relatórios e documentos comprobatórios de sua origem, quantidade e especificações terão que ser apresentados à Municipalidade e permanecerão guardados para apresentação a Concessionária se assim for solicitado. **Todas as peças metálicas serão em liga de alumínio; os “braços” serão em aço galvanizado a fogo tipo pesado.**

Cabe a Contratada toda a responsabilidade e o custeio sobre os serviços a serem executados na Rede de Distribuição, inclusive as tratativas com a Concessionária a fim de obter as necessárias permissões de atuação, bem como as vistorias e religações, inclusive a contratação e gestão de empresa devidamente credenciada e habilitada para a execução do Objeto.

9. RECOMENDAÇÕES GERAIS

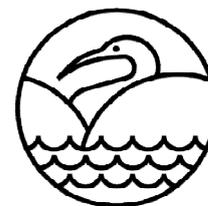
- A Contratada deve providenciar imediatamente, ART de execução e responsabilidade técnica pelas Obras.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



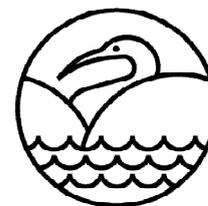
- Considera-se implícito que a Contratada tem pleno conhecimento e experiência com relação às Normas e Procedimentos a serem atendidos no conjunto deste Objeto.
- A Contratada é responsável pela segurança do trabalho e do meio ambiente, e está obrigada a cumprir toda a legislação vigente, estando sujeita à fiscalização também quanto ao cumprimento desta.
- A Contratada deve providenciar para seus funcionários, prestadores de serviço e visitantes da obra, equipamentos de proteção individual, conforme preconizar a legislação vigente.
- A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente as especificações fornecidas pelo Departamento de Projetos, Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Ilha Comprida.
- Todos os itens do presente Memorial computam tanto o fornecimento dos materiais quanto da mão de obra, materiais, equipamentos e acessórios necessários à execução de cada um dos serviços e do Objeto, como um todo.
- Em caso de dúvidas o Departamento de Projetos, Obras e Serviços sempre deverá ser consultado.
- Qualquer modificação somente poderá ser executada após solicitação formal e justificada do executante e competente autorização por escrito da fiscalização, que ficará a cargo, do Departamento de Projetos, Obras e Serviços.
- As instalações deverão ser executadas de acordo com o Projeto, as Normas Técnicas pertinentes e as instruções dos fabricantes e a Construtora assumirá a total responsabilidade pelo correto desempenho destas.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



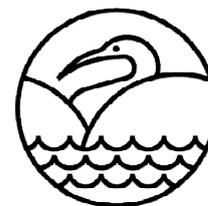
- Todos os materiais deverão ser de boa qualidade e terão que atender a ABNT/NBR e IEC e possuir ensaios oficiais pelo INMETRO, ou de laboratórios por ele acreditados e os relatórios e documentos comprobatórios de sua origem, quantidade e especificações terão que ser apresentados à Municipalidade.
- Executar as emendas e derivações dos condutores de modo que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente; o isolamento das emendas e derivações deve ter características no mínimo equivalentes às dos condutores utilizados.
- Nas ligações dos condutores, utilizar terminais apropriados.
- As ligações dos condutores às enfições das luminárias devem ser feitas por meio de conectores com isolamento plástica.
- Todas as emendas e/ou derivações de circuitos devem ser feitas conforme a Norma apropriada.
- Não deve haver emendas de fios ou cabos no interior de dutos.
- Os dutos enterrados devem ficar a uma profundidade mínima de 0,50m.
- Não deve haver curvas com raio inferior a 6 vezes o diâmetro do respectivo duto e não devem apresentar redução de seção, rompimento, dobras ou achatamento.
- Executar a enfição somente após estarem concluídos: revestimentos de pisos, paredes e forros; rede de eletrodutos e colocação das caixas de derivação, ligação ou passagem convenientemente limpas e secas internamente por meio de bucha embebida em verniz isolante.
- Não permitir a instalação de condutores e cabos isolados sem a proteção de eletrodutos ou invólucros, quer a instalação seja embutida, aparente ou enterrada no solo.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



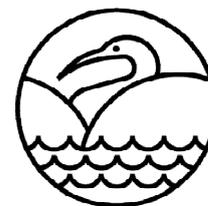
- Não permitir emendas de condutores dentro dos eletrodutos; executá-las somente dentro das caixas de derivação, ligação ou passagem.
- Não instalar nenhum cabo ou condutor nu dentro de qualquer tipo de eletroduto, excluindo-se o condutor de aterramento do Quadro de Distribuição.
- Cabos utilizados em instalações subterrâneas não devem sofrer esforços de tração ou torção que prejudiquem sua capa isolante.
- O condutor “Terra” é diferente do “Neutro” e não pode ser substituído por este.
- Não substituir disjuntores bi e tripolares por conjuntos de disjuntores monopolares, mesmo com o emprego de intertravamento mecânico.
- Em caso de dúvida na identificação da bitola do condutor no Projeto, adotar sempre a maior bitola.
- As indicações e especificações constantes no Projeto e, também, as constantes na Planilha Orçamentária fazem parte deste Memorial e devem como tal ser entendidas; valendo sempre a descrição mais completa e detalhada.
- Casos omissos devem ser encaminhados ao DPOS e por esse Departamento dirimidos.
- Não considerar as medidas do Projeto. Para dimensões e locações de alvenaria, estrutura, equipamentos e peças, verificar a situação “in loco”. Em caso de dúvidas, ou discrepâncias, consultar o Departamento de Projetos, Obras e Serviços.
- Durante a execução da obra, fechar as extremidades livres do tubo e as caixas, para proteção.
- Deixar no interior dos eletrodutos, provisoriamente, arame recozido para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- Todos os circuitos devem ser adequadamente indicados em seus respectivos quadros, nas caixas de passagem e ao longo de seu percurso, especialmente quando em eletrocalhas e/ou perfis.
- Todas as emendas e/ou derivações de circuitos devem ser feitas em caixa apropriada.
- Os Quadros devem ter aterramento individual e específico, com haste cooperweld 5/8"x2,4m.
- Todos os Quadros, Tomadas, Aparelhos e Equipamentos são aterrados.
- As tomadas e pontos de força 220V devem receber essa indicação indelével.
- Todos os eletrodutos e condutores devem ser "antichama" e "antifumaça", livres de metais pesados e de enxofre.
- O Contratado deverá seguir padrão de cores para os fios e cabos.
- A Contratada deverá fornecer ART específica referente aos serviços de instalações elétricas e SPDA.

9.1. Medições

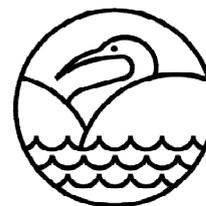
- As medições serão mensais e deverão ser realizadas pela Contratada e apresentadas em planilha específica, itemizada e valorada conforme a planilha do Contrato e enviadas ao Departamento de Projetos, Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Ilha Comprida para conferência.
- A emissão da pertinente Nota Fiscal só poderá ser feita após a verificação e aceite pela Fiscalização dos serviços a que se refere.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



9.2. Aceite

- Os critérios de aceitação serão aqueles listados nos critérios de medição dos itens indicados na planilha orçamentária e neste Memorial e contemplarão a execução completa dos serviços, incluindo materiais, equipamentos, acessórios e mão de obra, que tomem parte na execução da obra
- É obrigação e custo exclusivo da Contratada a execução das correções solicitadas pela fiscalização.

9.3. Recebimento

- A obra só terá seu termo de recebimento provisório emitido após vistoria da Fiscalização na qual seja constatada total realização dos serviços de acordo com os critérios de aceite estabelecidos para cada um dos itens. Tal vistoria deverá ser solicitada pela Contratada por meio de ofício protocolado ao DPOS.
- O termo de recebimento definitivo será emitido após decorrido o prazo de 90 dias do recebimento provisório, prazo este necessário para comprovar a adequação do objeto aos termos contratuais, mediante ofício protocolado junto à Fiscalização.

Ilha Comprida, 10 de maio de 2021

Caroline Vaz Rodrigues

Arquiteta e Urbanista

CAU A72611-7