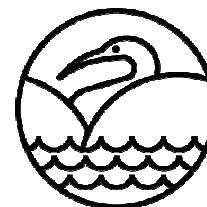




Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CENTRO CULTURAL, ESPORTIVO E DE LAZER

LOCAL: AVENIDA SÃO PAULO, BALNEÁRIO ADRIANA

1. OBJETIVO

O presente memorial descreve as edificações que farão parte do Centro Cultural, Esportivo e de Lazer, a ser construído na Avenida São Paulo, no Balneário Adriana, neste Município de Ilha Comprida.

O Centro contempla Anfiteatro, Quadra Poliesportiva coberta e Academia de Esportes. Este equipamento esportivo irá beneficiar diretamente as atividades esportivas promovidas pelo departamento de esportes deste município. Além disso, possibilitará que o município de Ilha Comprida receba grandes eventos esportivos, devido a esta nova infra estrutura.

2. ETAPAS

2.1. Serviços Preliminares

Trata da identificação da mesma por meio de placa no padrão a ser fornecido pela Municipalidade, aterro e compactação de terra necessária à correta execução conforme projetos e locação da obra para início da execução dos serviços.

2.2. Estrutura

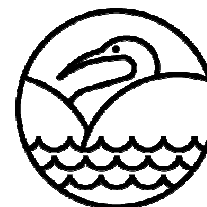
Trata de toda a estrutura da edificação. As fundações serão do tipo direta, com sapatas isoladas e vigas baldrame. A Fundação irá receber as lajes piso e os pilares da superestrutura.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



As Lajes estão distribuídas entre laje piso e laje forro, de acordo com o projeto executivo.

As arquibancadas serão feitas sobre a estrutura e a laje de piso da quadra, de forma à distribuir as cargas e os esforços.

A estrutura metálica que recebe a cobertura do anfiteatro será em aço galvanizado à fogo, pintado com esmalte sobre fundo anti-óxido, e ficará apoiada sobre pilares da arquibancada e fixada em viga travessa da superestrutura da quadra.

2.3. Fechamento

As alvenarias de fechamento dos sanitários e vestiários, da academia e as paredes internas do depósito, copa e área de serviço serão em bloco de concreto de 14 cm.

As alvenarias de fechamento dos assentos das arquibancadas serão em bloco de concreto de 9 cm.

O fechamento da quadra poliesportiva será em bloco de concreto aparente de 19 cm.

2.4. Telhamento

Corresponde à estrutura de madeira a ser executada para apoiar as telhas do tipo ondulada e = 6mm em CRFS a ser executada sobre os vestiários e sanitários da quadra. A estrutura de cobertura da academia deverá ser realizada em aço galvanizado à fogo e o telhamento em telhas termoacústicas trapezoidais em chapa de aço galvanizado, também à fogo com pintura com fundo anti-óxido e tinta à base de poliéster.

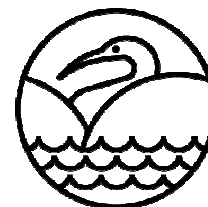
A cobertura da quadra poliesportiva será com telhamento em chapa de aço galvanizada à fogo, espessura mínima de 1,55 mm, calandrada e perfilada "in



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



loco" por equipamento específico, sem emendas longitudinais, pré-pintada com primer epóxi, acabamento em poliéster com espessura mínima de 15 micras na face interna e 20 micras na face externa e proteção com película de polietileno, fornecimento e instalação, incluindo içamento e todos os materiais e acessórios necessários para fixação, inclusive com olhais para fixação de equipamento, enfeites e outros na porcentagem de 25% da área de cobertura.

A cobertura do anfiteatro será em policarbonato e=6mm cor fumê, apoiado em estrutura de aço galvanizado, conforme projeto arquitetônico. As rampas de acesso ao palco também serão cobertas com estrutura de policarbonato e=10mm, conforme projeto.

2.5. Caixilharia

As portas e janelas seguem conforme projeto executivo.

Serão executas vergas sobre as portas do anfiteatro, da quadra e dos sanitários da academia de esportes.

As janelas não precisarão de vergas ou contra-vergas, pois estarão diretamente sob as vigas, exceto as janelas da parte superior da quadra poliesportiva, sendo que essas se apoiarão sobre a viga travessa, necessitando da execução das vergas.

Remunera ainda os espelhos a serem instalados nos sanitários e na parede das salas de dança e de artes marciais da academia. As soleiras em granito aplicadas somente nas portas de acesso aos sanitários, vestiários e das salas de aula.

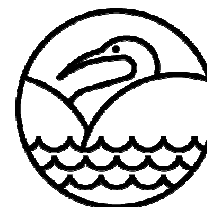
As Portas de madeira receberão acabamento com aplicação de verniz.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



2.6. Hidráulica

Trata de todos os sistemas hidráulicos das edificações. Aqui estão os itens do sistema de abastecimento, reserva, distribuição e consumo de água fria, além do sistema de esgotamento sanitário, incluindo o subsistema de ventilação, e o sistema de coleta de água pluvial. Remunera também os acessórios a serem instalados nas edificações, como saboneteiras, papeladeiras e toalheiros.

2.7. Elétrica

2.7.1. Objetivo e Necessidades

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 de rede elétrica predial, incluindo alimentação, distribuição, comando, proteção, controle, iluminação interna e externa e SPDA, atendendo os dois módulos do Centro Cultural, Esportivo e de Lazer de Ilha Comprida, conforme Projeto e Orçamento.

2.7.2. Alimentação e Distribuição

Compreende os serviços de encaminhamento e distribuição de eletrodutos e eletrocalhas e de fios e cabos, bem como a instalação de quadros de distribuição, dispositivos de proteção e aterramento e pressupõe a correta e completa execução de cada um deles.

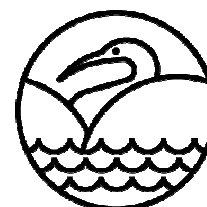
Considera que o ponto de origem da rede de alimentação elétrica é um Padrão de Entrada e Medição a ser executado pela Contratada, sendo um para cada Módulo.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



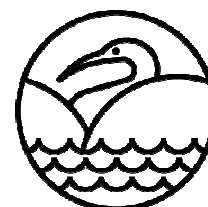
- As caixas de passagem, no piso, serão em alvenaria, inclusive no fundo, adequadamente acabadas e impermeabilizadas, com tampa em chapa de concreto, fixada por parafusos de aço galvanizado.
- Haverá, também, em certos pontos, caixas de passagem, no piso, em alumínio fundido, anti tempo, estanques e adequadamente tampadas.
- Os condutores elétricos serão em cobre, com isolamento PVC70°C, no mínimo, e isolamento para 600V/1kV, antichama.
- Os eletrodutos serão, quando enterrados, em PE de alta densidade, quando embutidos em lajes e/ou paredes, de PVC corrugado flexível resistente e quando aparentes, em PVC rígido roscável, preto.
- As eletrocalhas/perfilados, serão em aço galvanizado a fogo, tipo “pesado”, perfuradas, sem tampa, munidas de todos os acessórios necessários à sua adequada instalação e desenvolvimento, tais quais emendas, curvas, engates, adaptadores, suportes e fixações.
- As Eletrocalhas e Perfilados deverão estar fixadas na estrutura da cobertura e ancoradas nas paredes que contatem.
- Os quadros de distribuição serão em PVC, de sobrepôr, com barramento trifásico para 200A e equipados com barramentos para Terra e Neutro e disjuntores termomagnéticos (DTM) e dispositivos diferenciais-residuais (DR) no padrão DIN. Cada Quadro terá aterramento individual e específico, que, dele, será distribuído ao longo dos circuitos.
- Os circuitos para iluminação serão 220V, FF, com proteção por DTM.
- Os circuitos para tomadas serão 127/220V FFNT, com proteção por DTM e DR.
- O circuito para ponto de força será 220V, trifásico (FFFNT), com proteção por DTM e DR.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



2.7.3. Iluminação de Emergência

Compreende a instalação de luminárias de emergência, de sobrepor, devendo as do tipo “bloco de led” ser instaladas sobre as portas e acessos, conforme projeto e as do tipo “farol”, instaladas nas posições indicadas, fixados sob as eletrocalhas/perfilados.

Os circuitos de iluminação de emergência são diversos dos demais, com eles não podem ser confundidos e não devem ser desligados.

2.7.4. Iluminação

Compreende a instalação dos aparelhos de iluminação geral interna e abrigada e externa.

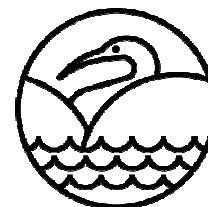
- Todas as lâmpadas e projetores, atendendo programas de eficiência energética e proteção do meio ambiente, serão do tipo LED, e deverão emitir luz branca fria, com temperatura de cor acima de 5.500°K, com exceção das luminárias de destaque das estruturas metálicas e dos patamares das escadas do anfiteatro, que deverão emitir luz branca morna, acima de 3.000°K.
- As lâmpadas dos salões de dança, jogos e lutas, da sala da administração e da sala dos professores/reuniões serão do tipo T8 – 18W/220V, em LED, fixadas, através de soquetes apropriados diretamente em perfilados instalados nas estruturas da cobertura.
- As luminárias dos sanitários e vestiários, de ambos os módulos, serão instaladas na laje e serão do tipo plafon, redondo, de sobrepor, com LED integrado, 13W/220V e difusor em acrílico translúcido.
- Serão também aplicadas luminárias de sobrepor, fechadas, tipo arandela, de modelo e cor a ser definido pelo DPOS oportunamente, com corpo em alumínio e difusor em vidro, equipadas com soquete em porcelana E27 e



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



lâmpada LED, tipo bulbo, 10W/220V. Essas luminárias serão instaladas tanto interna, quanto externamente às edificações e particularmente no entorno, interno, da quadra poliesportiva, como auxiliar na iluminação de ambiente.

- Na quadra poliesportiva serão aplicados projetores com carcaça em alumínio e fixações em aço inox em LED integrado, nas potências de 100 e 150W/220V e rendimento luminoso mínimo de 90lm/W, fixados nos locais, alturas e ângulos indicados no Projeto.

2.7.5. Pontos de Consumo e Comando

Compreende a instalação dos interruptores de luz, tomadas de energia e pontos de força.

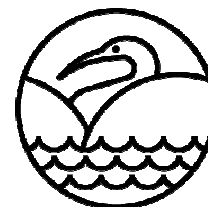
- Toda a iluminação, com exceção da externa, será comandada por interruptores bipolares. A iluminação do corredor dos vestiários será comandada por interruptores bipolares paralelos.
- A iluminação externa será comandada por relés fotoelétricos, com acionamento automático ao escurecer e desligamento, também automático, ao alvorecer.
- As tomadas de energia serão duplas, uma 127V/10A e outra 220V/10A, viculadas ao mesmo circuito, em cada setor, e sua execução deverá respeitar o devido e necessário balanceamento de cargas entre as fases. Seus circuitos são diversos do Q1, que atende ao palco do anfiteatro, e com esse não podem ser confundidos, ou compartilhados, excluindo-se o aterramento.
- O ponto de força no Palco do Anfiteatro (Q1) se constituirá de quadro de distribuição em PVC, de sobrepôr, para 06 DTMs, com barramentos Neutro e Terra e 01 DTM, DIN, tripolar 25A. Se destin ao atendimento geral de cargas eventuais, até o limite de sua proteção, a serem aplicadas em



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



eventos específicos durante o uso da Edificação e se interliga e dele deriva, do quadro de distribuição QDG-C.

- Os pontos para chuveiro consideram equipamentos de 5.500W/220V, instalados a 2,0m de altura, tanto nos vestiários, quanto nos sanitários dos professores, sendo que nos primeiros, apenas 50% das duchas receberão chuveiro elétrico.
- Os vestiários PMR receberão, para chuveiro, ducha higiênica acoplada a aquecedor elétrico de baixa pressão 5.500W/220V, com ajuste manual de temperatura.
- Todas as salas da Academia (módulo II), com exceção dos sanitários terão preparação para instalação futura de aparelhos de ar condicionado.

2.7.6. Sistema de Proteção à descargas Atmosféricas

Compreende o fornecimento e instalação sistema de captação e dissipação à terra de descargas atmosféricas, completo, considerando a técnica de SPDA Estrutural.

Em função de suas características e tamanho, apenas o Módulo I (quadra poliesportiva e anfiteatro) receberá SPDA.

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.

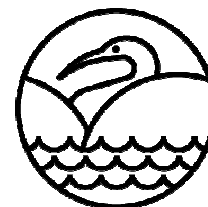
O anel e os captadores, sobre a cobertura, serão de alumínio e as descidas e o anel inferior em aço galvanizado, desenvolvendo-se no interior das estruturas, tanto dos pilares, quanto das sapatas e vigas baldrame, destas derivando-se para hastes de cobre, distribuídas e enterradas ao longo do perímetro da edificação, conforme Projeto.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



Quanto ao SPDA é importante ressaltar que:

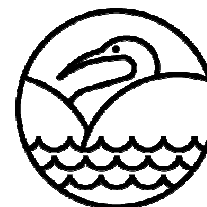
- A descarga elétrica atmosférica (raio) é um fenômeno da natureza absolutamente imprevisível e aleatório, tanto em relação às suas características elétricas (intensidade de corrente, tempo de duração, etc), como em relação aos efeitos destruidores decorrentes de sua incidência sobre as edificações.
- Nada em termos práticos pode ser feito para se impedir a "queda" de uma descarga em determinada região. Não existe "atração" a longas distâncias, sendo os sistemas prioritariamente receptores.
- As soluções internacionalmente aplicadas buscam tão somente minimizar os efeitos destruidores a partir da colocação de pontos preferenciais de captação e condução segura da descarga para a terra.
- A implantação e manutenção de sistemas de proteção (pára-raios) é normalizada internacionalmente pela IEC (International Electrotechnical Commission) e em cada país por entidades próprias como a ABNT (Brasil), NFPA (Estados Unidos) e BSI (Inglaterra); entretanto, esta ciência nunca atingirá os 100% estando as instalações, sujeitas a falhas de proteção. As mais comuns são a destruição de pequenos trechos do revestimento das fachadas de edifícios ou de quinas da edificação ou ainda de trechos de telhados.
- Não é função do sistema de pára-raios proteger equipamentos eletro-eletrônicos (comando de elevadores, interfones, portões eletrônicos, centrais telefônicas, subestações, etc), pois mesmo uma descarga captada e conduzida a terra com segurança, produz forte interferência eletromagnética, capaz de danificar esses equipamentos.
- Os sistemas implantados de acordo com a Norma, visam a proteção da estrutura das edificações contra as descargas que a atinjam de forma direta, tendo a NBR-5419 da ABNT como norma básica.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



2.7.7. Recebimento

A Contratada deverá ao fim das Obras e antes de sua entrega à Municipalidade:

- Verificar e Certificar o correto funcionamento das instalações.
- Verificar conformidade do dimensionamento e forma de instalação dos fios, cabos, luminárias e estruturas com o especificado no Projeto.
- Verificar a isolação das emendas e conexões de fios ou cabos.
- Verificar e Certificar a eficiência dos sistemas de aterramento.
- Verificar e Certificar a eficiência e nível de resistência do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), sua continuidade elétrica e de seu aterramento.

2.8. Lógica e Telefonia

Corresponde à entrada, distribuição e pontos de consumo de telefone e internet dispostos na sala de administração e na sala de reunião, ambos na academia de esportes.

2.9. Arquibancadas

Os assentos serão em concreto armado desempenado e os espelhos serão fechados com alvenaria, posteriormente receberá pintura acrílica anti mofo.

2.10. Combate à Incêndio

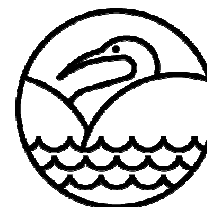
Diz à respeito do sistema de proteção à descargas atmosféricas, sistema de iluminação de emergência, extintores manuais além da sinalização de



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



emergência. O sistema de iluminação de emergência e o SPDA está previsto dentro do projeto elétrico.

2.11. Pisos, Revestimento e Pintura

Trata da execução dos acabamentos internos e externos conforme projeto arquitetônico.

As calçadas do entorno dos prédios deverão ser em piso de concreto armado desempenado, largura de 2,00 metros e espessura de 0,06 metros sobre camada de bica corrida com 0,05 metros.

Os pisos internos alternarão conforme indicação no projeto arquitetônico.

O piso de madeira executado na sala de dança receberá aplicação de verniz.

A quadra poliesportiva terá piso em cimentados comum desempenado com acabadora e terá pintura de todo o piso marcando as dimensões para cada um dos esportes a serem praticados.

As paredes externas dos vestiários, sanitários, da academia de esportes e do depósito receberão chapisco e emboço alisado com espuma de poliéster, precedendo à pintura com tinta acrílica antimofa cor à definir.

As paredes internas dos vestiários e sanitários, conforme projeto arquitetônico, receberão revestimento em placas cerâmicas até o teto. Na copa e na área de serviço o revestimento cerâmico será apenas em cima da pia e do tanque na altura de 1,5 metro. As demais paredes internas receberão chapisco e emboço alisado com espuma de poliéster para receber a pintura acrílica.

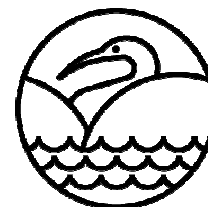
As paredes externas e internas da quadra serão em bloco de concreto aparente, que receberão pintura acrílica antimofa cor a ser definida pelo departamento de projetos, obras e serviços, exceto a parede de divisão entre a quadra e o depósito, conforme indicação no projeto arquitetônico.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



As lajes receberão acabamento em chapisco, emboço e massa acrílica, além de pintura em tinta acrílica antimofa. Nas salas de aula não haverá forro, uma vez que o acabamento da própria telha termoacústica faz essa função.

2.12. Acessibilidade

Serão executadas rampas acessíveis com corrimão duplo para acesso ao palco e serão destinados espaços reservados para pessoas com deficiência nas arquibancadas, além de serem considerados vestiários e sanitários atendendo as normas da NBR 9050.

2.13. Serviços Complementares

Serão executados corrimãos duplos conforme a NBR 9050 para escadas e rampas e corrimão simples a ser montado na parede com espelho da sala de dança, ambos em aço galvanizado á fogo. Considera ainda o guarda corpo em aço galvanizado a ser instalados na laje da quadra, conforme projeto arquitetônico, e as traves, postes com redes de vôlei e tabelas de basquete a serem instalados na quadra.

2.14. Recomendações Gerais

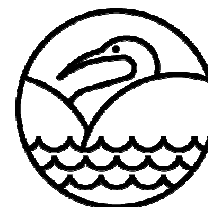
- A Contratada deve providenciar imediatamente, ART de execução e responsabilidade técnica pelas Obras.
- Considera-se implícito que a Contratada tem pleno conhecimento e experiência com relação às Normas e Procedimentos a serem atendidos no conjunto deste Objeto.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



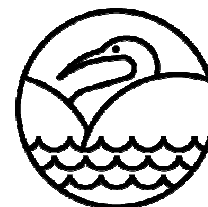
- A Contratada é responsável pela segurança do trabalho e do meio ambiente, e está obrigada a cumprir toda a legislação vigente, estando sujeita à fiscalização também quanto ao cumprimento desta.
- A Contratada deve providenciar para seus funcionários, prestadores de serviço e visitantes da obra, equipamentos 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.
- 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.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



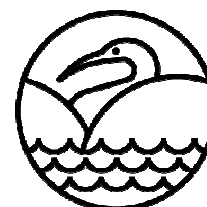
- Executar as emendas e derivações dos condutores de modo que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente; o isolamento das emendas e derivações deve ter características no mínimo equivalentes às dos condutores utilizados.
- Nas ligações dos condutores, utilizar terminais 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.
- 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.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



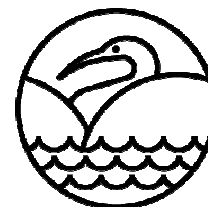
- Cabos utilizados em instalações subterrâneas não devem sofrer esforços de tração ou torção que prejudiquem sua capa isolante.
- O condutor “Terra” é diferente do “Neutro” e não pode ser substituído por este.
- Não substituir disjuntores bi e tripolares por conjuntos de disjuntores monopolares, mesmo 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.
- 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.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- 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.

2.15. 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.

2.16. Aceite

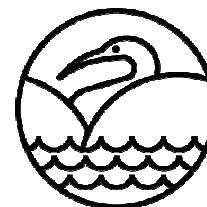
- Os critérios de aceitação serão aqueles listados nos critérios de medição dos itens indicados na planilha orçamentária e neste Memorial e contemplarão a execução completa dos serviços, incluindo materiais, equipamentos, acessórios e mão de obra, que tomem parte na execução da obra



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- É obrigação e custo exclusivo da Contratada a execução das correções solicitadas pela fiscalização.

2.17. 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, 05 de Julho de 2019

Caroline Vaz Rodrigues

Arquiteta e Urbanista

CAU A72611-7