



## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS TELHADOS DOS MEDIADORES E ESTRUTURAÇÃO PARA REDES DE DADOS ABERTA.

LOCAL: AV. BEIRA MAR, S/Nº, ENTRE OS BALNEÁRIOS MONTE CARLO E BALNEÁRIO MEU RECANTO, ILHA COMPRIDA/SP

### 1. OBJETIVO:

Este memorial destina-se a esclarecer dúvidas ou interpretações ambíguas sobre a execução e o uso adequado dos materiais assim como as técnicas construtivas.

Caso persistam ou surjam novas dúvidas durante a execução das obras o Corpo Técnico da Secretaria Municipal de Engenharia, Obras e Serviços sempre deverá ser consultado.

### 2. SINÓPSE:

Este memorial trata das obras/serviços de remoção das coberturas originais com telha termoacústicas tipo sanduiche de chapa de aço com interior em poliuretano, telhas estas que deterioraram devido sua exposição a maresia, tanto das estruturas denominadas "MEDIADORES", quanto dos pontos comerciais existentes dessas estruturas denominados "QUIOSQUES".

Os equipamentos "MEDIADORES" são a forma de acesso para a praia em todo o trecho da "ORLA URBANIZADA" deste município, contando com



3.200 m de extensão pois, partem deles as passarelas de ligação entre a Av. Beira Mar e as praias, conduzindo as pessoas por sobre as dunas preservadas deste trecho urbano evitando a interação com o terreno e seu ecossistema frágil.

Também atendem à população como abrigos de parada de transporte coletivo e de pessoas que desejem simplesmente fazer uso do comércio local.

Da demolição constam os serviços de remoção das telhas, bem como das instalações elétricas da iluminação externa superior das estruturas para substituição total nos itens citados e acomodação dos entulhos para posterior remoção.

Após as remoções devem iniciar os serviços de substituição das coberturas e reparos elétricos com substituição dos materiais removidos da cobertura e elétrica pelo indicado neste memorial.

Também trata das instalações estruturais (cabos de alimentação e postes de aço galvanizados) para posterior instalação de equipamentos de “REDE ABERTA DE DADOS “WI – FI”.

a) Das patologias:

- Cobertura danificada:



Foto 01



- Cabos de contra-vento:



Foto 02



Foto 03



- Instalações elétricas danificadas:



Foto 04

Pelo exposto nas imagens, fica evidente a necessidade dos serviços em externa urgência para garantir a segurança das pessoas que fazem uso destes equipamentos.

Outrossim, os “QUIOSQUES”, que são pontos comerciais para venda de produtos alimentícios e bebidas, que contam com a seguinte estrutura:

- Sala com balcões para venda ao público;
- Banheiro para atendimento público;
- Depósito para armazenamento de insumos para as vendas, mesas e cadeiras para a área de conveniências sob as coberturas.

Os “QUIOSQUES”, embora totalmente, em um dos modelos e parcialmente no outro, também contam com o mesmo tipo de cobertura de telhas ter-



moacústicas no mesmo estado dos “MEDIADORES”, necessitando assim dos mesmos serviços de manutenção.

As estruturas de aço inoxidável dos “MEDIADORES” não devem sofrer alterações, exceto as necessárias para as fixações do que consta neste memorial.

Após os serviços de cobertura e elétrica, as estruturas de aço inoxidável devem ser limpas com o uso de água e sabão neutro e tratadas com vaselina líquida afim de protegê-las da maresia.

### **3. ETAPAS:**

Por tratar de estruturas modulares em três combinações edificadas, os serviços foram agrupados por modelos que se repetem por número indicado na planilha orçamentária, sendo que os mesmos serviços são recorrentes entre os módulos para facilitar o entendimento, o planejamento e a execução.

A área onde serão executados os serviços devem ser isoladas para impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços afim de assegurar a segurança dos colaboradores e transeuntes locais.

Qualquer mudança de horário estabelecida pela diretoria da creche deve imediatamente ser informada à Secretaria Municipal de Engenharia, Obras e Serviços antes mesmo de serem colocadas em prática afim de estabelecer-se os parâmetros a serem seguidos durante a execução dos trabalhos.

Fica a contratada responsável por informar o corpo técnico da S.M. de Engenharia, Obras e Serviços das alterações que se apresentem necessárias.

#### **1.1 - 38.07.200 - Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8' (tirante):**

Para substituição total dos tirantes existentes.

Os cabos devem ser aplicados de acordo com os existentes e fixados nos mesmos pontos seguindo o projeto estrutural original das coberturas.



Após as colocações dos cabos, devem ser acionados os esticadores, sempre cuidando para que não tirem a estrutura do esquadro, sendo que estes devem ser acionados pouco a pouco, de maneira uniforme e em forma de “X” para preservar a estrutura e sua geometria.

Para a execução do esticamento, deve ser realizado sempre com um funcionário em cada esticador, sobre andaimes metálicos, mantendo total atenção ao esquadro das formas.

#### 1.2 - 02.05.202 - Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico:

As torres devem ser montadas de acordo com instruções do fabricante.

Nas alturas de trabalho, devem ser utilizadas pranchas de madeira ou tábuas inteiriças, sem nós e de mesma espessura para evitar rompimentos ou tropeções dos colaboradores em seus trabalhos e garantir a solidarização das torres.

Para a colocação das tábuas do piso de trabalho, as torres devem estar rígidas, na distância adequada, com suas bases travadas e niveladas.

Todos os funcionários envolvidos devem utilizar de EPIs para trabalhos em altura.

Para mudança de loca, caso as torres não contem com roldanas na base, devem ser desmontadas e posteriormente montadas em local adequado e, caso tenham roldanas, devem ser desmontado o piso de trabalho, as bases devem ser destravadas e empurradas para a posição adequada, travadas e niveladas novamente e as tábuas do piso de trabalho recolocadas.

#### 1.3 - 04.03.040 - Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro:

Com o auxílio dos andaimes e com o uso de EPIs, pois as telhas metálicas estão bastante enferrujadas, levando risco de ferimentos aos colaboradores.

Todo material de eventual demolição será colocado à disposição da EQUIPE TÉCNICA que decidirá sobre o destino dele. O material que não interessar será recolhido pela CONTRATADA de forma a manter o local da obra constantemente limpo e desobstruído. Todos os serviços de demolição e de retiradas de materiais deverão ser executados com o máximo de



cuidado, a fim de se obter o reaproveitamento do maior número de material possível.

Deverão ser tomadas as providências necessárias para que os serviços de demolições não afetem estruturalmente o prédio e os imóveis lindeiros.

No final da obra, deverá ser recolhida pela Equipe de Manutenção a placa da obra, para reaproveitamento.

Competirá ao executante efetuar os serviços de limpeza da área onde serão realizados os serviços, com remoção de todo o entulho. Deverá ser tomado os devidos cuidados de forma a se evitar danos a terceiros a ao patrimônio público.

Deverão ser mantidas perfeitas as condições de acesso e tráfego, tanto para veículos como para pedestres.

1.4 - 16.03.020 - Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8mm:

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura.

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento.

A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente.

Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1 e 1/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado mínimo de 20cm.



Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha.

Fixar as telhas de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento.

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima os tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.

1.5 - 15.20.020 - Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira:

Fornecimento e assentamento madeiramento, obedecendo às normas da ABNT. Todas as peças da estrutura deverão ser de madeira de lei peça serrada, sem apresentar rachaduras, empenos e outros defeitos e seus encaixes serão executados de modo a se obter um perfeito ajuste nas emendas.

As terças de madeira devem ser executadas em conformidade com o detalhe específico do projeto básico e garantir apoio necessário para as telhas de fibrocimento.

1.6 - 33.12.011 - Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo:

Pinturas com esmalte base água em peças diversas de estruturas de madeira deverá utilizar marcas de primeira linha de mercado ou as indicadas ou similares dos critérios de medição da base de preços.

Para a execução dos serviços de pintura em madeira deve-se proceder da seguinte forma:

a) Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina, dependendo do estado da madeira, e no caso de repintura lixar até a retirada do brilho.

b) As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

c) Aplicar quantas demãos necessárias até atingir acabamento perfeito, sendo a primeira demão com diluição de até 15%, sendo vedado o uso de corantes.

1.7 - 33.10.010 - Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo:



Todos os materiais a serem empregados no serviço de pintura deverão ser de primeira linha, aplicados conforme as especificações descritas neste Memorial Descritivo e de acordo com as normas brasileiras da ABNT.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Recomenda-se observar intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas ou conforme recomendação do fabricante.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, outras estruturas, etc.). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

A diluição das tintas e seladores devem seguir rigorosamente as recomendações dos fabricantes, uma vez que a correta proporção entre os elementos decorre das características específicas de cada produto.

Por tratar de pintura em telhas de fibrocimento, a temperatura máximo aceitável para a execução dos serviços não deve exceder os 35°.

As superfícies pintadas, ao final dos serviços devem apresentar cor e textura uniformes.

**1.8 - 15.03.140 - Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura:**

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-50.

Os perfis utilizados serão os definidos em detalhes do projeto básico.

Prever, na altura indicada em projeto básico os furos da estrutura secundária do tipo 1C – 2R (braquete)

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

**1.9 - 33.07.102 - Esmalte a base de água em estrutura metálica:**



A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo, partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas, o brilho eliminado através de lixamento, antes de qualquer aplicação.

Compreendendo os seguintes serviços: 02 (duas) demãos de fundo óxido preparador com zarcão e destinado à proteção e preparo da superfície, espessura final de 80 micrômetros (40 cada demão); 02 (duas) demãos de tinta esmalte base água, acabamento brilhante, com espessura total de 50 micrômetros (25 cada demão), na cor determinada pela S. M. de Engenharia, Obras e Serviços.

1.10 - 68.02.100 - Armação secundária tipo 1C - 2R:

Em perfis de alumínio, parafusos de fixação em alumínio e roldana de porcelana.

Deve ser fixada no local indicado no projeto básico.

Para a fixação adequada, utilizar arruela de pressão no diâmetro adequado, não deve ser aplicada força demasiada para o aperto das porcas por tratar de peças de alumínio.

1.11 - 39.21.010 - Cabo de cobre flexível de 1,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C:

A fiação e cablagem serão executadas conforme bitolas e classes indicadas na lista de cabos dos quadros e nos desenhos de projeto.

Não serão aceitas emendas nos circuitos alimentadores principais.

Todas as emendas que se fizerem necessárias nos circuitos de distribuição serão feitas de acordo com as normas, fita auto-fusão e fita isolante adesiva e não devem, em hipótese alguma, ocorrerem no interior dos eletrodutos, restando que sejam feitas somente nas caixas de passagem.

Para o cabo de 1,5 mm<sup>2</sup> deverá ser empregado cabo flexível classe de encondimento 5.

Serão adotadas as seguintes cores:

Fase – preta ou vermelha;

Neutro – azul claro.



Todos os cabos receberão terminal à pressão prensado quando ligados a barramentos.

Todos os circuitos de distribuição deverão ser identificados através de plaquetas, contendo o número do circuito e o destino da alimentação.

1.12 - 38.01.040 - Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios:

Os eletrodutos serão instalados de modo a constituir uma rede contínua de caixa a caixa, na qual os condutores possam, em qualquer tempo, ser enfiados e desenfiados, sem prejuízo para seu isolamento e sem ser preciso interferir na tubulação.

Os condutores só deverão ser instalados após conveniente limpeza e secagem dos eletrodutos, perfilados, bandejas e dutos de piso, por meio de uma bucha passada através de instalação e utilização de aspiradores de pó para esta finalidade.

Os conduítes eletrodutos deverão ser cuidadosamente vedados, quando da construção e posteriormente limpos e soprados, a fim de comprovar estarem totalmente desobstruídos e isentos de umidade e detritos, devendo ser deixado fio - guia para facilitar futura passagem dos condutores.

Cada linha de eletrodutos entre caixas e/ou equipamentos deverá ser eletricamente contínua.

Os eletrodutos rígidos só deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo. Os tubos poderão ser cortados a serra, sendo, porém, escariados a lima para remoção das rebarbas.

Os eletrodutos rígidos não deverão ser emendados, para assegurar continuidade da superfície interna na canalização, deve-se fazer uso de condulente com tampa cega, onde também serão feitas emendas dos condutores, caso necessário.

Não deverão ser empregadas curvas com deflexão maior que 90.º Em cada trecho de canalização, entre duas caixas, ou entre extremidades ou ainda entre extremidade e caixa, poderão ser empregadas, no máximo, 3 curvas de 90.º ou seu equivalente até no máximo 270.º



Os eletrodutos rígidos expostos deverão adequadamente fixados, de modo a construírem um sistema de boa aparência e de firmeza suficiente para suportar o peso dos condutores e os esforços quando da enfição.

Não é permitida emenda em tubos, estes tubos deverão formar trechos contínuos de caixa a caixa.

A instalação dos eletrodutos será feita por meio abraçadeiras específicas e do mesmo fabricante dos tubos.

1.13 - 40.06.040 - Condulete metálico de 3/4´:

Trata dos condutele necessários para instalação da iluminação externa da cobertura dos “MEDIADORES” e da alimentação elétrica do sistema “WI – FI”.

Os conduteses deverão ser fabricados em liga de alumínio fundido e serão múltiplos dos tipos T, X e C. Para montagem do tipo de condulete solicitado pelo projeto, será conectado ao condulete múltiplo, um adaptador para eletroduto com rosca em uma extremidade e parafusos na outra. Deste modo serão montados conduteses tipo T, X, C e etc. Nas saídas não utilizadas, deverão ser colocados tampões de plástico, para impedir a penetração de sujeiras, umidade e outros.

No caso de redução da bitola do eletroduto, será usada a bucha de redução múltipla juntamente com o adaptador múltiplo.

1.14 - 41.31.101 - Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt:

Trata da iluminação da área externa, sob a cobertura dos “MEDIADORES”, portanto, devem possuir certificação de resistência mínima IP67.

Todas as luminárias deverão ser novas e deverão ter suas carcaças aterradas.

No caso de luminárias a serem montadas no local, deve-se verificar antes da instalação e fixação, se todas as ligações foram feitas corretamente.

As luminárias deverão ser instaladas completas.

A colocação de luminárias deverá ser feita utilizando-se método adequado, sem causar danos.



mecânicos à luminária e seus acessórios e sem esforços excessivos, a fim de que sua remoção em qualquer tempo possa ser feita sem dificuldade.

Uma vez fixadas as luminárias, deve-se verificar o seu alinhamento com as demais e/ou vigas, paredes etc.

As novas luminárias devem ser instaladas nos pontos exatos onde estavam as anteriores.

1.15 - 55.01.030 - Limpeza complementar com hidrojateamento:

Limpeza do piso de madeira da área externa coberta dos “MEDIADORES” e das estruturas externas em aço inoxidável.

A limpeza deve iniciar-se de cima para baixo, ou seja, da parte superior das estruturas de aço inoxidável.

Para a limpeza das partes altas da estrutura é necessário utilizar-se de andaimes metálicos tipo torre, à exemplo dos utilizados nas coberturas.

Todos os colaboradores envolvidos com os serviços devem, obrigatoriamente, utilizar os EPIs para trabalhos em alturas e os andaimes montados de maneira adequada.

As superfícies de aço inoxidável devem ser limpas com o uso de sabão neutro e biodegradável e esponja de espuma ou “flanelas” macias. Após a lavagem, devem ser secas com “flanelas” limpas e posteriormente, espalhar nas superfícies uma camada fina de “vaselina líquida”, bem distribuída e uniforme.

Já na limpeza do piso de madeira, com o uso de lavadora de alta pressão, sem aprimoramento com químicos.

#### **4. 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.



- 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 às especificações fornecidas pela S. M. de Engenharia, 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 divergência entre anexos (planilha orçamentária, projeto básico e memorial descritivo), segue a seguinte ordem de importância: 1º a planilha orçamentária, 2º o memorial descritivo e em 3º o memorial descritivo.
- Para entendimento dos critérios para as medições e pagamentos, deve a empresa contratada sempre verificar o anexo denominado “CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO”, pois, este sempre remete à base de preços adequada para estes fins.
- Em caso de dúvidas a S. M. de Engenharia, 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, da S. M. de Engenharia, 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.



- 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 no dentro de qualquer tipo de eletroduto, excluindo-se o condutor de aterramento do Quadro de Distribuição.
- 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 a SMEOS e por esse 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 S. M. de Engenharia, 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.
- 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.
- A execução dos serviços contratados remete aos critérios de medição das bases referenciadas e seus respectivos códigos e, nunca em detrimento das normas da ABNT e critérios construtivos além das especificações dos fabricantes.

## **5. 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 e remetem exclusivamente aos critérios de medição das bases de preços adotadas.

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



## 6. MEDIÇÕES:

As medições devem ser realizadas em períodos de 30 dias, sendo que a medição final não necessita decorrerência de prazo uma vez que estejam concluídos os serviços contratados.

As medições devem ser encaminhadas para verificação por parte dos técnicos da S. M. de Engenharia, Obras e Serviços sem a emissão de Nota Fiscal.

A emissão da Nota Fiscal deve ser emitida somente após a aprovação da medição pelos técnicos SMEOS.

Após o aceite da medição por parte da SMEOS, a contratada deve juntar a esta uma cópia do “DIÁRIO DE OBRAS” do período e a Nota Fiscal juntamente com solicitação de pagamento da N.F.

Notas fiscais apresentadas sem a aprovação das medições e sem cópia do “DIÁRIO DE OBRAS” do período não seguirão para pagamento e deverão ser canceladas.

Ilha Comprida, 27 de abril de 2023

.....  
Sec. Mun. De Engenharia, Obras e Serviços