



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Objeto: Construção e Implantação da Academia de Saúde no C. H. Lina Leuzzi.

Convênio: Ministério da Saúde – Programa Polo de Academia de Saúde.

Convênio: Proposta N.º 11909.9740001/18-003

Local: Rua Grécia / Rua Dinamarca – Conjunto Habitacional Lina Leuzzi.

Paraguaçu Paulista - SP

MARÇO /2.022



00. CONSIDERAÇÕES GERAIS

00.01. Informações Gerais

O presente memorial descritivo bem como os demais documentos, atendem ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a execução da obra. Sendo, nesse caso, de uso exclusivo da Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista, para contratação e fiscalização da referida obra destinada a Construção e Implantação de Polo de Academia de Saúde no C. H. Lina Leuzzi.– Paraguaçu Paulista – SP, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo licitatório para a referida obra será composto de:

- . Projeto Básico;
- . Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- . Planilha Orçamentária Detalhada Estimativa;
- . Cronograma Físico-Financeiro.

A Obra deverá ser integralmente executada de acordo com os Projetos e Memoriais Descritivos e documentos anexos, que fazem parte desta Licitação, a Fiscalização da obra será efetuada pela Prefeitura Municipal, a medição mensal será elaborada pela Empresa Contratada considerando os serviços constantes no contrato, que estiverem executados e aceitos pelo Eng.º Fiscal da Prefeitura e liberada de acordo com a fiscalização, com o aceite e liberação do recurso do órgão Federal Conveniente.

00.02. Dados do Projeto

1. BLOCO DE APOIO – MODALIDADE INTERMEDIÁRIA:

- Alvenaria - Bloco Cerâmico, esp. 12 cm – Vedação – uso revestido..... 64,53 m²
- Estrutura - Madeira Tesourada - Telha De Barro – vãos: 7,01 A 10,00 m.....82,28 m²
- Telhamento -Telha Cerâmica -Tipo Portuguesa82,28 m²
- Piso Concreto Armado, nivelado com acabadora de superfície, serrado.....145,45 m²

00.03. Vigência do Contrato e Prazo da Obra

- . Prazo para execução da Obra: 04 meses
- . Vigência do Contrato: 06 meses



00.04. Serviços Iniciais

A Contratada deverá visitar o local onde será construída a obra a fim de eliminar qualquer dúvida.

00.05. Competirá a Prefeitura Municipal:

. Notificar a Contratada sobre todas as irregularidades averiguadas no local da obra e sobre quaisquer decisões tomadas pela mesma sem a prévia autorização da Contratante;

. Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.

. Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, no momento da aplicação, averiguando sua qualidade.

00.06. Segurança do Trabalho

É de inteira responsabilidade da Contratada (sem ônus ao Contratante), fornecer os equipamentos de proteção individual e coletivo a seus funcionários, conforme os critérios das normas em vigor, treiná-los e mantê-los com os referidos equipamentos, durante a execução e a permanência na obra.

00.07. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART OU RRT

A Contratada deverá apresentar “ART” ou “RRT” recolhida, referente à execução dos serviços contratados e fornecer à Contratante, mensalmente, mantendo atualizado e à disposição da fiscalização o livro de ocorrência quando do início da obra.

00.08. Segurança

A Contratada deverá obedecer às normas de segurança em vigor NR 10, NR 18 e demais pertinentes à execução de obras e serviços de engenharia.

00.09. Fiscalização e Administração Local da Obra

A Prefeitura Municipal, indicará profissional responsável pela fiscalização da Obra.

A Contratada deverá manter para Administração local da obra no mínimo um Encarregado Geral, Engenheiro Auxiliar de obra, e demais pessoal, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

Caberá ao engenheiro da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da **Contratante**, sempre mediante aprovação.



01. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

01.00. Considerações Gerais

A Instalação e Mobilização, que incidirem sobre a obra está em separado na planilha orçamentária, a fim de atender ao art. 40, inciso XIII da Lei federal 8.666/93, “limites para pagamento de instalação e mobilização para execução de obras ou serviços que serão obrigatoriamente previstos em separado das demais parcelas, etapas ou tarefas”.

Os custos da administração local deverão ser previstos pela **Contratada** nos custos indiretos da obra.

A Contratada deverá manter na Administração local da obra no mínimo um Encarregado Geral, Engenheiro Auxiliar de obra, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da **Contratante**, sempre mediante aprovação.

Deverá ser providenciada todas as instalações provisórias necessárias à execução da obra, inclusive sinalização de trânsito e placa da obra.

02. MEMORIAL DESCRITIVO DAS ETAPAS DA OBRA:

OBJETIVO: O presente memorial descritivo tem por objetivo relatar os serviços e especificar os materiais necessários à construção de um Polo do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, modalidade intermediária, a ser construída no Conjunto Habitacional Lina Leuzzi.

A academia de Saúde é contemplada por: área de vivência coberta, dois sanitários adaptados para pessoas com mobilidade reduzida, um depósito para materiais, construção de local de práticas esportivas com área aberta, conforme projeto arquitetônico e projetos complementares.

Os serviços deverão ser executados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do(s) Engenheiros Responsável (is) pela fiscalização da obra, designado(s) pela Administração Municipal, devendo sempre ser comunicadas através de ofício. A aceitação final dos serviços



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

estará vinculada ao fiel cumprimento do Projeto e do Memorial Descritivo, ou eventuais alterações acordadas.

Antes do início da obra a contratada deverá: apresentar a ART ou RRT de execução.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Será locado contêiner tipo depósito área mínima de 4,60 m² para guarda dos materiais, como cimento, ferramentas, projetos da obra.

A segurança da obra e dos materiais de uso são de responsabilidade da contratada até a conclusão da obra e aceite pela prefeitura.

É de responsabilidade da empresa contratada a destinação adequada de todos os resíduos gerados pela obra, devendo a empresa contratada apresentar os comprovantes de destinação para a fiscalização

A empresa contratada, deverá elaborar e encaminhar diariamente para a fiscalização o diário de obra, que acrescentará as suas observações pertinentes e assinará as duas cópias do Diário.

PLACA DA OBRA

As placas de identificação da obra, de acordo com o padrão do Ministério da Saúde, deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos, bem como as demais placas exigidas pelos órgãos conveniados.

Na placa da obra devem constar:

- 1) Nome do estabelecimento;
- 2) Tipo de obra (reforma, ampliação ou construção);
- 3) Marca do governo federal e demais entes (caso haja recurso repassado por estes);
- 4) Marca do ministério da saúde;
- 5) Marca da atenção básica;
- 6) Marca do sus e
- 7) Valor repassado para a obra.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Atenção: a placa da obra deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no “Manual de uso da marca do governo federal” e no “Guia de sinalização das unidades e serviços do Sistema Único de Saúde”.

LOCAÇÃO DA OBRA

Será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação será executado com guias de madeira 2,5x15 cm, fixadas em escoras enterradas 50 cm no solo e espaçadas em 1,8 metro. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra. **Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.**

ESCAVAÇÕES

Serão feitas as escavações necessárias para execução de alguns elementos de fundação. Nos aterros deverá ser utilizado material isento de matéria orgânica, em camadas sucessivas de 20 cm, molhadas e apiloadas, garantindo-se a estabilidade do terreno.

FUNDAÇÕES

Serão do tipo blocos com estacas, vigas de baldrame, conforme o projeto estrutural. Depois de abertas as valas, devidamente apiloadas. Sobre o nivelamento será executada a viga de baldrame, devidamente armada, com concreto $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$.

Sobre a viga de baldrame, curada, será executada alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum e a impermeabilização com 2 demãos de tinta asfáltica cobrindo as laterais da viga, no mínimo 15 centímetros e toda a superfície da mesma.

ESTRUTURA

O concreto da estrutura deverá obedecer às normas técnicas, respeitando-se as dimensões nos casos especificados no projeto arquitetônico (pilares) e ficará a cargo da empresa vencedora da licitação. O concreto a ser empregado na estrutura deverá ter uma resistência mínimo $F_{ck} = 20 \text{ Mpa}$.

O cimento a ser empregado deverá ser normatizado, com selo de conformidade com a ABNT.

O aço a ser empregado será CA-60 ou CA-50B, isento de ferrugens, graxas, óleos, atendendo as especificações da ABNT.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Os agregados a serem utilizados na execução do concreto deverão ser inertes, de granulometria adequada, isento de impurezas.

As formas deverão adaptar-se as dimensões das peças da estrutura projetada. As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e construídas de acordo com as normas da ABNT.

Deverão ser tomados todos os cuidados necessários e exigidos quanto a concretagem, cura e retirada das formas e escoramentos, observando-se no mínimo:

- ☐ Faces laterais: 3 dias
- ☐ Faces inferiores com pontaletes: 14 dias
- ☐ Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias

Todos os materiais a serem empregados na execução do concreto deverão ser compatíveis para uma boa durabilidade deste.

A estrutura da edificação seguirá rigorosamente o projeto estrutural, não devendo ser feitas mudanças sem a consulta ao autor do projeto, com a devida aprovação do Eng.^o Fiscal. O perfeito prumo e nivelamento das estruturas deverão ser conferidos, a fim de não comprometer os espaços internos e evitar o desperdício com material em rebocos e regularizações. O cobrimento da armadura deverá obedecer ao projeto estrutural, o que garantirá a proteção da mesma.

PILARES E VIGAS

Serão de concreto armado moldado no local. Os pilares embutidos não terão saliências na alvenaria e poderão ser executados juntamente à mesma com concreto armado moldado no local Fck 20 MPa. As vigas de concreto armado serão executadas após a elevação da alvenaria. A resistência à compressão, após os 28 dias, deverá alcançar 20 MPa. Deverá ser observado o projeto estrutural em todos os seus detalhes.

VERGAS E CONTRAVERGAS

Serão executadas, em todos os vãos de portas e janelas, de concreto armado, em todo vão (de pilar a pilar) sobre o qual está sendo executada. As vergas terão a largura de 12 cm e altura de 15cm e levarão serão armadas com treliças do tipo H8.



ALVENARIAS

Serão executadas em tijolo 6 furos, nas dimensões de projeto. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação. A impermeabilização das alvenarias será da seguinte maneira: as 4 primeiras fiadas de tijolos, de todas as paredes, deverão ser assentes com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, hidratada com solução impermeabilizante, na proporção indicada pelo fabricante. O chapisco e o emboço dessas 4 primeiras fiadas também deverão levar impermeabilização nas suas respectivas argamassas.

O restante do assentamento será com argamassa 1:5 com areia média e produto substituto da cal. As juntas terão espessura máxima de 15 mm e rebaixadas a ponta de colher, para que o reboco adira fortemente.

O levantamento deverá ser nivelado e com prumo devidamente conferido. As paredes receberão chapisco e reboco/massa única, este deverá ser iniciado logo após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapisco. O reboco de cada pano só será iniciado depois de embutir todas as canalizações que por ele devam passar. A espessura do reboco será de 1,5 centímetro, os cantos das paredes devem ser arredondados.

COBERTURA

ESTRUTURA

Será em tesouras de madeira de boa qualidade e sem nó, aplainada, imunizada, nas dimensões de 5x15cm aparente apoiadas na viga de cobertura. A execução deverá obedecer a inclinações e indicações conforme projeto específico.

TELHAMENTO

A cobertura será em telha de barro tipo portuguesa. Assente conforme recomendação do fabricante. O trânsito no telhamento durante a execução dos serviços será sempre sobre tábuas, colocadas no sentido longitudinal e transversal, estas por sua vez transferirão a carga para as peças da estrutura. O telhamento deverá ser executado para uma completa estanqueidade da edificação.

FORRO

O teto do depósito e banheiro serão em laje pré fabricada mista vigota treliçada / lajota cerâmica LT 12.



ESQUADRIAS

Serão executadas de acordo com o projeto. Deverão estar perfeitamente prumadas e niveladas. As esquadrias externas serão em ferro, o acesso ao depósito nas dimensões de 80x210 centímetros e acesso aos sanitários 90x210 centímetros, como também os batentes que serão fixados na alvenaria através de grapas chumbadas, e serão pintadas com tinta esmalte. As janelas serão em ferro com vidro 4 mm. Os peitoris das janelas e soleiras das portas externas serão em granito de 17 cm de largura

REVESTIMENTOS

CHAPISCO

O traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8 mm e fica retida na 2,4 milímetros, e será aplicada sobre a parede e tetos limpos a vassoura e abundantemente molhada com esguicho de mangueira.

MASSA ÚNICA

O serviço só será iniciado após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos, e depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. A superfície deverá ser molhada como anteriormente descrito. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão paramento áspero para facilitar a aderência. A espessura do emboço não deve ultrapassar a 15 milímetros.

O traço para o emboço será 1:2:8 de cimento, cal em pó e areia média/fina (passa na peneira 2,4 mm e fica retida na 0,6 mm).

AZULEJO

Será utilizado revestimento cerâmico 33x45 centímetros PEI-4 assentado com argamassa colante e rejunte nas paredes do banheiro até o teto.

PINTURA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinal de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta. Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevada acarretam danos à pintura.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seco, o que evitará enrugamentos e deslocamentos.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas, convindo prevenir a grande dificuldade de ulterior remoção de tinta adesiva a superfícies rugosas. Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado.

TINTAS UTILIZADAS

- ☐ Paredes internas: Selador e tinta acrílica.
- ☐ Paredes externas, vigas e pilares: Selador e tinta acrílica.

PAVIMENTAÇÃO DO DEPÓSITO E BANHEIROS

BASE DO CONTRAPISO

No esquadro da obra após a compactação do solo, que deverá ser feita em camadas de 20 centímetros, será colocada uma camada de brita nº 1 com 3,0 centímetros de espessura. Todos os caimentos para as águas de lavagem deverão ser dados no contrapiso.

CONTRAPISO

Após a conclusão da base do contrapiso, a superfície deverá apresentar-se perfeitamente limpa e abundantemente lavada para a execução de uma camada de concreto com resistência mínima de FCK 20 MPA na espessura de 6 centímetros. Impedir a passagem sobre a concretagem durante o mínimo de dois dias, e a cura deverá ser feita conservando a superfície úmida durante sete dias.

PISO CERÂMICO E RODAPÉ

No local indicado em projeto será feito o assente do piso cerâmico 45x45 PEI-4, sobre contrapiso regularizado, utilizando-se de argamassa industrializada aplicada com desempenadeira dentada, seguindo-se as recomendações do fabricante, e no que se refere a rejuntamento, utilizar-se de rejunte também industrializado, seguindo-se das recomendações do fabricante, sendo aplicado após o assentamento e decorrido quarenta e oito horas, executando posteriormente a limpeza do piso. Todo piso deverão ter a mesma procedência, tanto na qualidade quanto na tonalidade da cor, deverão ser do tipo extra, cor



e dimensões a escolher. As fiadas deverão ficar em nível, o que se conseguirá com emprego de espaçadores. Não será permitida a colocação com juntas desencontradas. O rodapé deve ser colocado em todas as paredes menos naquelas que receberão azulejo, com altura de 7 cm. O assente do rodapé, utilizando-se de argamassa industrializada aplicada com desempenadeira dentada, seguindo-se as recomendações do fabricante, e no que se refere a rejuntamento, utilizar rejunte também industrializado, seguindo as recomendações do fabricante, sendo aplicados após o assentamento do rodapé e decorridos 48hs, executando posteriormente a limpeza do mesmo.

PAVIMENTAÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA E ÁREA DE PRÁTICAS ESPORTIVAS

A pavimentação será em concreto armado desempenado e polido mecanicamente com juntas serradas na área de vivência e na área de práticas esportivas. A sub-base do piso deve ter: planicidade, nivelamento, espessura e compactação suficiente à carga aplicada ao piso. As instalações de água, energia elétrica e esgoto, devem ser instalados antes da sub-base. Para isolamento e redução de fricção no trabalho (dilatação, expansão e contração) do piso de concreto estender lona plástica.

O concreto usinado deverá ter programação, controle e acompanhamento do momento exato da aplicação através de gerenciamento adequado da logística da obra.

As formas do concreto deverão ter resistência e textura adequadas às solicitações do processo de concretagem, e são de responsabilidade do construtor das formas. O lançamento do concreto deverá ser no volume e velocidade compatível com os recursos da obra, tomando o cuidado para descarregar nos locais e nas espessuras de acordo com as especificações. A distribuição e o espalhamento do concreto deverão acompanhar a planicidade e nivelamento previsto.

O corte para juntas de dilatação deverá ser feito; em cerca de 20 horas após a concretagem; com máquina específica com disco diamantado para corte de piso. As juntas de dilatação são cortes feitos para direcionar as retrações nos pisos de concreto.

Durante a concretagem e acabamento úmido, o processo não pode ser interrompido, sob perda de qualidade de textura e resistência. Ficando por conta do contratado providenciar a necessária proteção contra quaisquer motivos de interrupção das condições externas à execução dos trabalhos de acabamento do piso.

Durante a concretagem e acabamento úmido, o concreto deve ser protegido de chuva ou contaminação por quaisquer materiais, sob perda de resistência e qualidade de acabamento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Toda parte elétrica e instalações deverá obedecer rigorosamente os projetos, respectivos memoriais, bem como as normas da ABNT, e concessionárias afins.

A edificação será alimentada por entrada de energia padrão da concessionária local, os condutores a serem usados para alimentação das cargas deverão ser do tipo antichama, isolados com PVC para 70º/750 V, de fio ou cabo de cobre, de seção conforme o projeto, quando instalados embutidos em eletrodutos na parede ou teto.

Os eletrodutos usados para passagem e proteção dos condutores deverão ser de PVC flexível, específicos para a aplicação em eletricidade tanto para as paredes como nas lajes.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Toda parte hidrossanitária e instalações deverão obedecer rigorosamente os projetos, respectivos memoriais, bem como as normas da ABNT e SABESP.

O abastecimento de água será fornecido através de rede de água existente, toda a tubulação, bem como conexões, deverão ser em PVC rígido soldável, de primeira qualidade, embutidas nas paredes e pisos, conforme determina o projeto, cuidando-se nas emendas, procedendo-se os cuidados determinados pelos fabricantes, de forma criteriosa. Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

As instalações sanitárias serão executadas antes da pavimentação interna e externa com tubos de PVC branco. A tubulação subterrânea terá inclinação mínima de 2%. As águas de ralos deverão passar em caixas de inspeção e após ser direcionado ao coletor público.



LIMPEZA

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela contratada.

Executar a limpeza final de obra antes da entrega pela contratante, removendo os materiais excedentes e resíduos de sujeiras e limpeza geral de todos os elementos construídos, deixando a obra pronta para a utilização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto arquitetônico terá que ter prévia aprovação do projetista.

Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de medição estabelecidos pelas fontes indicadas na planilha orçamentária. Em caso de fonte desconhecida os itens deverão estar inclusos no memorial descritivo da obra.

04. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A base de medição e pagamento será de acordo com os critérios da Prefeitura Municipal e Ministério da Saúde – Convênio Proposta N.º 11909.9740001/18-003, isto é, medições mensais, devendo a contratada apresentar caderneta diária da obra assinada pelo Engenheiro ou Arquiteto da empresa, apresentar boletim de medição, memorial de cálculo do boletim de medição, laudo de conformidade do cronograma de medição com o cronograma licitado e relatório fotográfico semanal até a data da medição. A fiscalização terá até cinco dias úteis a partir da data de recebimento do protocolo pela divisão de engenharia para análise e conferência da documentação e vistoria na obra, podendo o prazo ser prorrogado caso haja necessidade. A medição final e atestado de conclusão da obra serão enviados ao Ministério da Saúde para finalização do Convênio.

Constatada irregularidade na documentação a divisão de engenharia irá se manifestar através de comunicado. Após o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da documentação.



OBS.:E SOMENTE APÓS A REGULARIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO OS RELATÓRIOS DE MEDIÇÃO SERÃO EMITIDOS, APROVADOS E ENCAMINHADOS PARA O SETOR COMPETENTE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A cada serviço corresponde um critério de medição e remuneração, acessado por meio da codificação atribuída ao serviço. Os critérios de Medição e Remuneração são expressos por intermédio de dois itens básicos e um complementar:

- 1) No primeiro item são especificadas a unidade e as formas de medição do serviço;
- 2) No segundo item são abordados todos os elementos remunerados como: equipamentos, mão-de-obra, materiais principais e acessórios, bem como se o serviço refere-se a fornecimento, e/ou instalação, e/ou execução;
- 3) No terceiro item, para os serviços preestabelecidos de acordo com as condições de fornecimento, instalação e/ou montagem, será apresentada uma tabela de pagamento, parcelas ou porcentagens.

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de medição estabelecidos pelas fontes indicadas na planilha orçamentária. Em caso de fonte desconhecida os itens deverão estar inclusos no memorial descritivo da obra.

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS:

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de aceitação dos materiais e serviços, estabelecidos no Projeto e pelas especificações indicadas na planilha quantitativa de serviços, neste Memorial Descritivo e Normas Técnicas vigentes e pertinentes.

Para garantir a qualidade desejada não serão aceitos materiais e serviços fora das especificações descritas nos anexos deste Edital.

Paraguaçu Paulista, 18 de março de 2.022

Eng.^a Civil Elza Regina Salomão
CREA 0601659760