

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

---

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

## **CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL ENO PROBS**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA**

Endereço: **RUA RIO JANGO, PETROLÂNDIA/SC**

Data: **9 de agosto de 2024**

Revisão: **R00**

## OBSERVAÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e/ou detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e/ou a serem elaborados, com as normas técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados por Documento de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) responsável pelo projeto e pela execução da obra.

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS .....</b>	<b>6</b>
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO .....	6
2.2	REMOÇÃO DE ÁRVORES .....	6
2.3	DEMOLIÇÃO DE BANCOS .....	6
2.4	RELOCAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA .....	7
2.5	LOCAÇÃO DE OBRA .....	7
2.6	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM .....	7
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E METÁLICA .....</b>	<b>8</b>
3.1	ARQUIBANCADAS .....	8
3.2	FECHAMENTO FUNDOS .....	9
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS .....</b>	<b>9</b>
4.1	SERRALHERIA .....	9
4.2	TUBULAÇÕES DE PVC .....	10
<b>5</b>	<b>PISO DE CONCRETO .....</b>	<b>10</b>
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM .....	10
5.2	COMPACTAÇÃO .....	10
5.3	FABRICAÇÃO .....	10
5.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA .....	10
5.5	CAMADA SEPARADORA .....	10
5.6	ARMAÇÃO DE PISO .....	11

5.7	CONCRETAGEM DO PISO .....	11
<b>6</b>	<b>SERRALHERIA.....</b>	<b>11</b>
6.1	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO .....	11
6.2	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO .....	12
6.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA VAGAS PREFERENCIAIS, 50X70 CM, EM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO.....	12
6.4	PINTURA DE SERRALHERIA.....	13
6.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS .....	13
6.4.2	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER.....	13
<b>7</b>	<b>PINTURA.....</b>	<b>14</b>
7.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA, LIXAMENTO E LIMPEZA.....	14
7.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.....	14
7.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (ASSENTO PREFERENCIAL).....	14
7.4	PINTURA DE FAIXAS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (FAIXA DOS ASSENTOS).....	15
7.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (VAGA DE ESTACIONAMENTO) .....	15
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ARQUIBANCADA.....</b>	<b>15</b>
9.1	LIGAÇÕES NO QUADRO DE DISUNTORES À EXECUTAR.....	15
9.2	INFRAESTRUTURA PARA ARQUIBANCADA.....	16

9.3	LIGAÇÃO PARA ARQUIBANCADAS .....	16
9.4	LUMINÁRIAS.....	16
	<b>LIMPEZA DA OBRA .....</b>	<b>16</b>

## **1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à administração local no objeto, valor específico inserido no custo direto total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

O custo de administração local do item 3.1 deste memorial e planilha orçamentária já está incluso no custo do item.

## **2 SERVIÇOS INICIAIS**

### **2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis serão obrigatórias constando a identificação do programa, assim como demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado para que possua resistência a intempéries, ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização e a dimensão desta será conforme os padrões do convenio.

### **2.2 REMOÇÃO DE ÁRVORES**

Deverão ser removidas duas árvores pequenas, e um tronco remanescente de uma terceira árvore, localizados entre o bar e o vestiário, para a construção da arquibancada.

### **2.3 DEMOLIÇÃO DE BANCOS**

Remoção de duas linhas de bancos existentes, em concreto e madeira, que ficarão mais próximos à arquibancada.

Será realizada a demolição de pilares de concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.

## 2.4 RELOCAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

A entrada de energia existente deverá ser demolida e realocada conforme projeto elétrico.

## 2.5 LOCAÇÃO DE OBRA

O serviço de locação será executado com o uso de cavaletes, fixados para resistir à tensão dos fios sem oscilação e sem movimentação.

Através do serviço de locação, deverá ser obtido o local exato das fundações da arquibancada, conforme projeto arquitetônico e projeto executivo da estrutura pré-fabricada fornecido pela CONTRATADA.

Após locação, deverá ser solicitado a conferência da mesma pela FISCALIZAÇÃO antes de dar continuidade a execução.

## 2.6 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM

As escavações deverão propiciar, depois de concluídas, condições para montagem da infraestrutura, conforme projeto executivo da estrutura pré-fabricada fornecido pela CONTRATADA.

A execução deste serviço deverá ser realizada com o uso de escavadeira adequada até a cota de assentamento prevista, ou seja, escavação mecanizada.

Caso houver escavações maiores que 1,50m, as escavações serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção.

Os locais escavados deverão ficar livres de água, qualquer que seja a sua origem (chuva, vazamento de lençol freático, etc.), devendo para isso ser providenciada a sua drenagem através de esgotamento, para não prejudicar os serviços, ou causar danos à obra.

O fundo das valas deverá ser perfeitamente regularizado e apiloado, para melhor assentamento das sapatas ou blocos.

Após a execução das fundações, as valas deverão ser aterradas manualmente com camadas compactadas de 20 cm, até o nível do todo das fundações.

## 3 ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E METÁLICA

### 3.1 ARQUIBANCADAS

Trata-se da construção de duas arquibancadas em estrutura pré-moldada e cobertura metálica.

#### Projeto de fabricação e montagem:

A CONTRATADA deverá fornecer o projeto para fabricação e montagem da estrutura pré-moldada e metálica, considerando todas as cargas de utilização e vento, assim como os requisitos normativos de materiais, análise estrutural, limites de deformações, etc. do conjunto de normas técnicas da ABNT.

O projeto deverá ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO antes da fabricação.

Deverá ser fornecida anotação de responsabilidade técnica de projeto, fabricação e montagem da estrutura de concreto pré-fabricado e estrutura metálica.

#### Estrutura de concreto pré-fabricada e fundações:

As estruturas pré-moldadas serão compostas ao todo por 7 conjuntos de pilar e vigas “jacaré”, espaçados a cada 6,00 m, com apoio para 6 lances de arquibancada, ambos apoiados sobre blocos de fundação com cálice.

Serão instaladas placas pré-moldadas para arquibancada (6 lances) sobre as vigas “jacaré”, assim como blocos pré-moldados dos degraus (2 degraus por bloco). As placas deverão receber acabamento / vedações com selante de poliuretano.

Uma arquibancada possuirá 3 módulos de 6,00 m e outra possuirá 2 módulos de 6,00 m.

O custo deste serviço contempla todo o transporte da fábrica até o local da obra, assim como a carga, descarga no canteiro e montagem.

#### Estrutura metálica:

As estruturas metálicas de cobertura possuirão 7 vigas treliçadas em balanço (meia-tesoura), vigas de fechamento nas laterais, e fechamento com terças na fachada frontal e fundos.

Sobre as vigas treliçadas em balanço, deverão ser instaladas as terças de cobertura com o contraventamento e travamentos.

Toda a estrutura metálica deverá ser galvanizada a fogo e pintada com pintura epóxi. Está incluso todo o transporte da estrutura para a galvanização e pintura.

O custo deste serviço contempla todo o transporte da fábrica até o local da obra, assim como a carga, descarga no canteiro e montagem.

### Telhamento:

As telhas de cobertura serão de aluzinco, TP40 #0,50 mm, na cor natural.

As telhas de fechamento da platibanda serão de aluzinco, TP25 #0,43 mm, pré-pintadas com cor a definir pela FISCALIZAÇÃO.

O custo deste serviço contempla todo o transporte da fábrica até o local da obra, assim como a carga, descarga no canteiro e montagem.

## **3.2 FECHAMENTO FUNDOS**

Deverá ser executado fechamento metálico nos fundos da arquibancada, com telha dupla (frente-verso), com a mesma telha do fechamento da platibanda. Seguir as mesmas especificações do item 3.1 deste memorial.

## **4 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**

### **4.1 SERRALHERIA**

#### Calhas:

As calhas serão em chapa de aço galvanizado, em chapa 24 (e=0,65mm) na cor natural.

As calhas deverão ser devidamente fixadas e instaladas, com declividade mínima de 0,5% para os pontos de descidas pluviais, alinhados em cada tesoura.

No caso de emendas, deverá promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas.

Fixar as peças nas terças metálicas do telhado por meio de parafusos autobrocantes regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano;

O dimensionamento das calhas será de responsabilidade da CONTRATADA.

#### Rufos:

Os rufos internos e externos serão em chapa de aço galvanizado, em chapa 26 (e=0,50mm) na cor natural.

Todos os rufos capa (no topo das platibandas) serão em Chapa de Aço Galvanizado 26 (e=0,50mm), pré-pintados com cor à definir pela FISCALIZAÇÃO.

## 4.2 TUBULAÇÕES DE PVC

A rede de águas pluviais deverá ser executada conforme demonstrado no corte do projeto arquitetônico, com descidas pluviais em tubos de PVC DN 75mm, conduzindo a água da chuva até os pilares pré-moldados, com descidas externas, e conduzindo a água até o terreno para infiltração no solo.

## 5 PISO DE CONCRETO

### 5.1 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM

Deverá ser elevado o nível das circulações externas com o solo proveniente das escavações das fundações e de solo novo para complementar o volume (caso necessário).

O aterro deverá ser executado em camadas compactadas de 20cm.

### 5.2 COMPACTAÇÃO

Os locais que receberão piso de concreto deverão ser regularizados e compactados com o uso de **compactador a percussão**.

### 5.3 FABRICAÇÃO

Fabricação, montagem e desmontagem de formas, em madeira serrada, 4 utilizações.

### 5.4 LASTRO DE BRITA GRADUADA

Será executado lastro de brita graduada sobre o terreno em todas as áreas que receberão piso com base de concreto, com espessura de 10cm.

### 5.5 CAMADA SEPARADORA

Todas as áreas que receberão lastro deverão antes da concretagem do contrapiso receber lona 200 micras para impermeabilização.

## 5.6 ARMAÇÃO DE PISO

Para a armação do piso de concreto, deverá ser utilizado tela soldada Q-138, com espaçadores do fundo, posicionada à 3cm do topo. Deverá ser realizado o traspasse das telas de no mínimo 3 “gomos” ou 30 cm.

Após colocação da tela, o serviço de concretagem só poderá ser realizado com a liberação da FISCALIZAÇÃO.

## 5.7 CONCRETAGEM DO PISO

Será realizado o lançamento, espalhamento, adensamento, sarrafeamento e desempenho do concreto com resistência (FCK) de 25 Mpa, com espessura de 8cm.

## 6 SERRALHERIA

Todos os dispositivos de segurança (guarda-corpo, corrimão), serão executados em conformidade com as legislações vigentes do Corpo de Bombeiros e da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Todos os corrimãos e guarda-corpos deverão receber pintura eletrostática a pó, na cor branca.

### 6.1 GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO

Serão instalados guarda-corpos de acordo com a planta baixa e detalhamento no projeto arquitetônico, com altura de 1,30m no ponto mais baixo.

Os guarda-corpos são compostos por tubos verticais que devem ter um afastamento máximo de 2,00 metros entre eixos/postes fixados através de chumbamento mecânico em cada patamar da arquibancada.

**Os postes não devem ser fixados nos degraus das escadas.**

Os guarda-corpos devem ter balaústres verticais de modo que uma esfera de 10 cm de diâmetro não possa passar por nenhuma abertura; devem também ser isentos de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas.

Onde não houver degraus de escada, o guarda-corpo deve seguir o patamar da arquibancada, com tubo inclinado na parte superior e reto/horizontal na parte inferior, para que não haja saliência ou reentrâncias. Conforme detalhamento.

Os guarda-corpos a serem fabricados e instalados terão dois tipos de tubos em aço galvanizado:

- Tubos de fixação verticais, inclinadas e barras horizontais externas terão diâmetro de 1.1/2", com espessura da parede definida pela CONTRATADA;
- Tubos de fechamento vertical terão diâmetro de 1/2" com espessura da parede definida pela CONTRATADA.

**OBS: Estas são medidas padrão e devem ser adaptadas/calculadas conforme a lotação e resistência necessária para uso nesta arquibancada. Devem seguir a ABNT NBR 14.718 e as Instruções Normativas do CBMSC. A espessura das paredes tal como o distanciamento de eixos, devem ser reforçados de acordo a necessidade calculada.**

## **6.2 CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO**

Os corrimãos deverão possuir seção circular com diâmetro de 38mm (máximo 40 mm), com afastamento no mínimo 40mm do guarda-corpo. Devem ser firmemente fixados nos guarda-corpos, garantindo condições seguras de utilização.

Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas, e devem prolongar-se paralelamente ou perpendicularmente ao patamar, pelo menos por 0,30m nas extremidades. As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado, ser fixadas ou justapostas à parede ou piso, ou ainda ter desenho contínuo, sem protuberâncias.

Serão fabricados e instalados conforme indicado no projeto arquitetônico, no guarda corpo com altura de 70 e 92 centímetros do piso acabado.

## **6.3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA VAGAS PREFERENCIAIS, 50X70 CM, EM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO**

A borda inferior das placas instaladas deve ficar a uma altura livre entre 2,10m em relação ao solo.

As placas deverão ter os padrões definidos pela Legislação de Trânsito Vigente e Normas Brasileiras, no que diz respeito a especificação, cores e letreiros.

As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,50 mm, bitola #16. Devem conter pintura totalmente refletiva.

Devem atender integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária.

As colunas de sustentação deverão ser de aço galvanizado diâmetro de 2", espessura da parede de 3,65 mm e com 3,50 m de comprimento. As colunas de sustentação deverão ser fixadas em bases de concreto.

NOTA: não será admitido adesivamento nas placas de sinalização.



Sinalização vertical de estacionamento para pessoas com deficiência e pessoa idosa. Ambas placas terão as dimensões 0,50 cm de largura por 0,70 cm de altura.

## 6.4 PINTURA DE SERRALHERIA

### 6.4.1 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS

Todos os itens metálicos deverão ser limpos e lixados para recebimento de pintura eletrostática à pó.

### 6.4.2 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER

Deverá receber pintura a pó, com espessura média de 60  $\mu\text{m}$ . Deverá seguir todas as especificações do fornecedor da tinta para a aplicação, assim como todas as boas práticas de pintura industrial. Cor será definida pela FISCALIZAÇÃO.

## **7 PINTURA**

### **7.1 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA, LIXAMENTO E LIMPEZA**

Todos os pisos e espelhos da arquibancada deverão ser lixados e limpos para o recebimento de pintura. Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor.

### **7.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR**

Após o preparo das arquibancadas, deverá ser aplicado uma demão de fundo preparador com trincha ou rolo de lã;

Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador), fazendo os retoques e cantos com trincha;

Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão) à 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);

As escadas deverão possuir uma cor que contraste com o resto da arquibancada, com cores a definir pela FISCALIZAÇÃO.

### **7.3 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (ASSENTO PREFERENCIAL)**

Todos os assentos deverão ser demarcados no piso da arquibancada, a cada 50cm, assim como os assentos preferenciais, conforme projeto arquitetônico, conforme processo executivo abaixo:

- Limpar o piso (varredura e lavagem) e aguardar sua completa secagem;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Executar lixamento leve no local que receberá a tinta (“quebra do brilho”, com lixa fina N° 200);
- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

#### **7.4 PINTURA DE FAIXAS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (FAIXA DOS ASSENTOS)**

Conforme item anterior.

#### **7.5 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (VAGA DE ESTACIONAMENTO)**

A pintura das vagas preferenciais será feita com tinta de demarcação viária, a base de solvente.

A pintura das vagas preferências deverá obedecer ao “DETALHE 01 – VAGAS PREFERENCIAIS” do projeto arquitetônico. Observar as cores das faixas, bem como o símbolo internacional de acesso e a descrição de idoso

### **8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ENTRADA DE ENERGIA**

A nova entrada de energia será executada a partir do poste da CELESC até o novo quadro de disjuntores (Q.D.) a ser instalado. A instalação incluirá a colocação de eletrodutos de aço galvanizado e PVC para proteção dos cabos elétricos, cabos de cobre isolado de 16 mm<sup>2</sup>, caixas de passagem e proteção para o medidor trifásico, e a instalação de dispositivos de proteção como disjuntores e DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos). Serão realizados serviços de alvenaria e chapisco para vedação e acabamento das instalações.

Um novo quadro de disjuntores será instalado para receber a fiação da nova entrada de energia. Este quadro será dimensionado para 24 disjuntores com um barramento trifásico de 100A. Além disso, serão instalados disjuntores tripolares de 63A e monopolares, além dos cabos de cobre necessários para a ligação entre os quadros de disjuntores.

### **9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ARQUIBANCADA**

#### **9.1 LIGAÇÕES NO QUADRO DE DISUNTORES À EXECUTAR**

Consiste na instalação dos disjuntores para os circuitos de iluminação e tomadas das arquibancadas à executar.

## 9.2 INFRAESTRUTURA PARA ARQUIBANCADA

A infraestrutura elétrica das arquibancadas será composta por eletrodutos rígidos roscáveis de PVC instalados sobrepostos à parede/laje e fixados com abraçadeiras metálicas tipo D. Serão utilizados condutes e curvas de 90 graus para garantir a conformidade das instalações com as normas de segurança.

## 9.3 LIGAÇÃO PARA ARQUIBANCADAS

A instalação elétrica das arquibancadas incluirá cabos de cobre flexível isolado de 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750V, além da instalação de tomadas médias de embutir com 2P+T e corrente nominal de 10A.

## 9.4 LUMINÁRIAS

Serão instaladas luminárias tipo calha de sobrepor com 2 lâmpadas tubulares LED de 18W para iluminação das arquibancadas.

## LIMPEZA DA OBRA

### REPAROS E LIMPEZA GERAL DA OBRA

Após a conclusão das obras e serviços seus acessos e complementos e também durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para o CONTRATANTE, danificados por culpa da **CONTRATADA**, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou a itens já executados da própria obra.

### RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Concluídos todas as obras e serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

**NOTA:**

Os profissionais abaixo identificados assinam no âmbito de suas competências e atribuições, limitadas às respectivas responsabilidades e/ou contribuições na elaboração deste documento.