

MEMORIAL DESCRITIVO COMPLEMENTAR DA OBRA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TUPÃ COUNTRY CLUBE

Este memorial destina-se a descrever os detalhes e estágios da obra de revitalização dos quiosques no Tupã Country Club, uma iniciativa licitada pela Prefeitura Municipal de Tupã.

ENDEREÇO: Distrito do Parnaso – Bairro Boa Esperança – Estancia Turística de Tupã

Todos os itens e etapas da obra serão construídos de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, inclusive às das Concessionárias locais. E obedecerão às boas técnicas e boas práticas da Construção Civil.

1. MODULO SANITÁRIO – 2 UNIDADES

Estrutura Existente:

- Infraestrutura e Superestrutura executados nas duas unidades;
- Cobertura em madeira com telha cerâmica executada nas duas unidades;
- Alvenaria executada;
- Revestimentos internos: parte executada dos revestimentos de parede, contra piso executado;
- Instalações Hidráulicas: Caixas d'água instaladas, parte de tubulação de água fria e esgoto executadas;

Detalhes Pendentes:

- Alvenaria: Falta execução de parede divisória na entrada de um sanitário;
- Esquadrias, vidros e divisórias: a serem executadas;
- Cobertura: Instalação de rufos;
- Revestimentos: Finalizar a execução de chapisco, emboço, revestimento cerâmico à fazer recortes em uma unidade e na outra a ser instalado totalmente, pinturas, instalação de piso cerâmico;
- Instalações Hidráulicas: finalizar a instalação de tubulação de água fria e esgoto, peças e acessórios;
- Instalações Elétricas: Execução das instalações elétricas.

2. QUIOSQUES E QUIOSQUE COM ACESSIBILIDADE – 17 UNIDADES

Estrutura Existente:

- Infraestrutura e Superestrutura executadas nos quiosques;
- Cobertura em madeira com telha cerâmica;
- Alvenaria executada: churrasqueira, bancos e fechamentos;
- Piso cimentado executado.

Detalhes Pendentes:

- Cobertura: Instalação de rufos na chaminé da churrasqueira;
- Revestimentos: Instalação das pias e bancadas, pintura da calçada externa, imunizante e verniz nos pilares;
- Instalações Hidráulicas: Execução das instalações hidrosanitárias e acessórios;
- Instalações Elétricas: Execução das instalações elétricas.

A obra de revitalização dos quiosques no Tupã Country Club encontra-se em estágio avançado, com as estruturas físicas concluídas. No entanto, os trabalhos remanescentes, incluindo instalações hidro sanitárias, elétricas, revestimentos e a colocação de rufos no telhado, são essenciais para a funcionalidade e segurança dos espaços. A finalização desses elementos garantirá não apenas a estética, mas a plena operacionalidade dos quiosques.

Tupã, 18 de dezembro de 2023.

Vanessa Vale Ferrer Briano

Responsável Técnico

Valentim César Bigeschi

Secretário Municipal de Planejamento

Caio Kanji Pardo Aoqui

Prefeito Municipal



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

MEMORIAL DESCRITIVO DO ESCOPO DA OBRA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TUPÃ COUNTRY CLUBE

PREFEITURA: ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TUPÃ

OBJETO: Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Revitalização do Tupã Country Clube

ENDEREÇO: Distrito do Parnaso – Bairro Boa Esperança – Estancia Turística de Tupã

Todos os itens e etapas da obra serão construídos de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, inclusive às das Concessionárias locais. E obedecerão as boas técnicas e boas práticas da Construção Civil.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

1.1 SERVIÇOS TÉCNICOS – LOCAÇÃO DA OBRA

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível. As paredes deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

A marcação dos níveis será executada com aparelhos técnicos georreferenciados e servirão de base para a correta demarcação.

1.2 CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes às instalações provisórias, como andaimes, tapumes de proteção de obra, instalação da obra, instalações provisórias, galpão e placas. Durante a execução da obra, o terreno deverá ser cercado com tapumes ou cerca provisória, mantendo um portão fechado à chave, conforme Código de Posturas.

EXIGE-SE: Placa do Governo do Estado de São Paulo, conforme modelo padronizado, a ser fixada em local frontal à obra e em posição de destaque. Esta placa nunca poderá ser menor que a maior placa afixada e será de responsabilidade da Prefeitura Municipal, devendo ser mantida até o término da vigência do convênio em perfeito estado de conservação.

1.3 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

A obra será mantida permanentemente limpa e livre de obstáculos que possam comprometer o seu bom desenvolvimento.

1.4 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários, bem como das instalações provisórias e dependências.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

2. DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA SUPERFICIAL

Não haverá desmatamento, já que os prédios serão reformados e construídos no mesmo local que já existiram construções, sendo necessária, porém, uma limpeza anterior, remoção de alguns elementos como pedras, bases e pisos existentes, que serão efetuados pela prefeitura municipal antes do início da obra

2.1 CORTES

Não haverá formação de taludes a partir de cortes.

2.2 ATERROS

Não haverá aterro nos locais das edificações

3. ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

O local já é provido de rede de água potável.

4. ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Por se tratar de uma reforma dos prédios existentes, ou substituições de edificações, o local já é provido de tratamento de esgoto por fossas sépticas.

5. PISO DE ESTACIONAMENTO e ACESSO DE VEÍCULOS

Não se aplica nesta etapa

6. ENERGIA E ILUMINAÇÃO

6.1 REDE DE ENERGIA

No local a entrada de energia é aérea, portanto, do poste mais próximo até o empreendimento haverá o enterramento dos cabos para chegada aos edifícios.

6.2 ILUMINAÇÃO EXTERNA

O local já é atendido por rede de iluminação externa a qual será mantida no entorno do novo empreendimento.

7. LIMPEZA FINAL

Será efetuada a limpeza final de cada obra a ser executada.

8. FECHAMENTO PERIMETRAL DA ÁREA OU TERRENO

Os locais que receberão intervenção nestas etapas receberão fechamento em tapume de madeira compensada fixados em pilares de madeira (pontaletes). Os portões para carga e descarga e de acesso a pedestres serão do mesmo material.

9. PAISAGISMO

Não se aplica para esta etapa



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

10. PORTARIA

10.1 SERVIÇOS TÉCNICOS – LOCAÇÃO DA OBRA

A edificação deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível. As paredes deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

10.2 DEMOLIÇÕES

Não se aplica para esta etapa, qualquer demolição será efetuada anteriormente pela Prefeitura Municipal de Tupã

10.3 SISTEMA CONSTRUTIVO

10.3.1 FUNDAÇÃO

As fundações serão executadas conforme projetos de fundação e será desenvolvido com base nos dados fornecidos pelo estudo de sondagem do terreno fornecidos pela Prefeitura.

10.3.2 ESTRUTURA E FECHAMENTOS

A edificação será construída conforme projeto estrutural, em blocos de concreto , laje pré fabricada e estrutura em madeira roliça.

10.3.3 FECHAMENTOS

Todas as paredes externas e internas da edificação serão executadas com blocos de concreto, seguindo as especificações do projeto construtivo.

10.3.4 COBERTURA

A cobertura do edifício será executada em estrutura de madeira, com telhas de barro. As captações de águas pluviais serão feitas através de calhas em chapas metálicas.

10.3.5 REVESTIMENTOS

As paredes internas e externas serão revestidas com reboco paulista e pintura com tinta látex acrílica e antimofo.

As paredes do sanitário serão revestidas com material cerâmico, conforme projeto executivo.

O piso da áreas internas será cerâmico esmaltado com textura semi- rugosa Pi5 e nas áreas externas lastro de concreto polido.

10.3.6 ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira – As portas internas serão de madeira lisa com acabamento em verniz, seguindo as dimensões e sistemas de abertura especificados no projeto arquitetônico. Os batentes e guarnições serão de madeira e as portas serão laminadas.

As fechaduras serão maçanetas tipo alavanca e mola aérea.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

10.3.7 – Vidros

Os vidros das esquadrias serão incolores e serão dimensionados conforme o tamanho dos vãos nos quais serão aplicados.

10.3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Infra Estrutura:

a) Tubulação – Em P.V.C. rígido equivalente e eletroduto corrugado flexível, executada conforme projeto.

b) Fiação – Em cobre com isolamento em P.V.C. anti-chamas, de primeira linha, executadas conforme projeto.

Iluminação:

a) Iluminação – Luminárias, Spots e Plafons conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

b) Interruptores e Tomadas – conforme detalhamento da planilha orçamentária.

10.3.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICO/ SANITÁRIO

Infra-estrutura : Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

Sanitário PNE (Portadores de Necessidades Especiais)

Bacia sanitária de louça e assento com abertura frontal (6L)

Lavatório de louça para canto

Barras de apoio em tubo de aço inox

11. MODULO SANITÁRIO

11.1 SERVIÇOS TÉCNICOS – LOCAÇÃO DA OBRA

A edificação deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível. As paredes deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

11.2 SISTEMA CONSTRUTIVO

11.2.1 FUNDAÇÃO

As fundações serão executadas conforme projetos de fundação e será desenvolvido com base nos dados fornecidos pelo estudo de sondagem do terreno fornecidos pela Prefeitura.

11.2.2 ESTRUTURA E FECHAMENTOS

A edificação será construída conforme projeto estrutural, em blocos de concreto.

11.2.3 FECHAMENTOS



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

Todas as paredes externas e internas da edificação serão executadas com blocos de concreto, seguindo as especificações do projeto construtivo.

11.2.4 COBERTURA

A cobertura do edifício será executada em estrutura de madeira, com telhas de barro.

11.2.5 REVESTIMENTOS

As paredes internas e externas serão revestidas com reboco paulista e pintura com tinta látex acrílica e antimofo.

As paredes do sanitário serão revestidas com material cerâmico, conforme projeto executivo. O piso das áreas internas será cerâmico esmaltado com textura semi- rugosa Pi5

11.2.6 ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira e alumínio.

As portas internas serão de madeira lisa com acabamento em verniz, seguindo as dimensões e sistemas de abertura especificados no projeto arquitetônico. Os batentes e guarnições serão de madeira e as portas serão laminadas.

As fechaduras serão maçanetas tipo alavanca e mola aérea.

11.2.7 Vidros

Os vidros das esquadrias serão incolores e serão dimensionados conforme o tamanho dos vãos nos quais serão aplicados.

11.2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Infra Estrutura:

a) Tubulação – Em P.V.C. rígido equivalente e eletroduto corrugado flexível, executada conforme projeto.

b) Fiação – Em cobre com isolamento em P.V.C. anti-chamas, de primeira linha, executadas conforme projeto.

Iluminação:

a) Iluminação – Luminárias, Spots e Plafons conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

b) Interruptores e Tomadas – conforme detalhamento da planilha orçamentária.

11.2.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICO/ SANITÁRIO

Infra-estrutura : Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO: Por se tratar de uma reforma dos prédios existentes , ou substituições de edificações, o local já é provido de tratamento de esgoto por fossas sépticas .

Sanitário PNE (Portadores de Necessidades Especiais)

Bacia sanitária de louça e assento com abertura frontal (6L)



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

Lavatório de louça para canto

Barras de apoio em tubo de aço inox

Sanitários feminino/ masculino

Bacia sanitária de louça

Cuba de louça embutida em bancada de pedra conforme projeto arquitetônico.

12. LANCHONETE PISCINA

12.1 SERVIÇOS TÉCNICOS

DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE MATERIAIS :

As demolições das partes indicadas nos projetos, serão executadas respeitando os elementos que receberão tratamento com acabamento complementar, ou seja, os detalhes que permanecerem intactos só serão restaurados para serem integrados aos novos.

Os elementos que serão demolidos, serão removidos e retirados dos locais onde serão executados elementos novos e readaptados para comporem os novos espaços previstos.

12.2 SISTEMA CONSTRUTIVO

12.2.1 ESTRUTURA E FECHAMENTOS

A edificação será construída conforme projeto estrutural, em blocos de concreto.

12.2.2 FECHAMENTOS

Todas as paredes externas e internas da edificação serão executadas com blocos de concreto, seguindo as especificações do projeto construtivo.

12.2.3 COBERTURA

A cobertura do edifício será executada em estrutura de madeira, com telhas de barro e forro modular removível em PVC.

12.2.4 REVESTIMENTOS

As paredes internas e externas serão revestidas com reboco paulista e pintura com tinta látex acrílica e antimoho.

As paredes dos sanitários e área da cozinha serão revestidas com material cerâmico, conforme projeto executivo.

O piso das áreas internas será cerâmico esmaltado com textura semi- rugosa Pi5, o piso da cozinha será de cerâmica extrudado antiácido de 14mm.

Piso externo (deck) em assoalho de madeira.

12.2.5 ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira e alumínio.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

As portas internas serão de madeira lisa com acabamento em verniz, seguindo as dimensões e sistemas de abertura especificados no projeto arquitetônico. Os batentes e guarnições serão de madeira e as portas serão laminadas.

As fechaduras serão maçanetas tipo alavanca e mola aérea.

12.2.6 Vidros

Os vidros das esquadrias serão incolores e serão dimensionados conforme o tamanho dos vãos nos quais serão aplicados.

12.2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Infra Estrutura:

a) Tubulação – Em P.V.C. rígido equivalente e eletroduto corrugado flexível, executada conforme projeto.

b) Fiação – Em cobre com isolamento em P.V.C. anti-chamas, de primeira linha, executadas conforme projeto.

Iluminação:

a) Iluminação – Luminárias, Spots e Plafons conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

b) Interruptores e Tomadas – conforme detalhamento da planilha orçamentária.

12.2.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICO/ SANITÁRIO

Infra-estrutura : Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO: Por se tratar de uma reforma, o local já é provido de tratamento de esgoto por fossas sépticas .

Sanitário PNE (Portadores de Necessidades Especiais)

Bacia sanitária de louça e assento com abertura frontal (6L)

Lavatório de louça para canto

Barras de apoio em tubo de aço inox

Sanitários feminino/ masculino

Bacia sanitária de louça

Cuba de louça embutida em bancada de pedra conforme projeto arquitetônico.

13. VESTIÁRIOS

13.1 SERVIÇOS TÉCNICOS

DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE MATERIAIS :



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

As demolições das partes indicadas nos projetos, serão executadas respeitando os elementos que receberão tratamento com acabamento complementar, ou seja, os detalhes que permanecerem intactos só serão restaurados para serem integrados aos novos.

Os elementos que serão demolidos, serão removidos e retirados dos locais onde serão executados elementos novos e readaptados para comporem os novos espaços previstos.

13.2 SISTEMA CONSTRUTIVO

13.2.1 ESTRUTURA E FECHAMENTOS

A edificação será construída conforme projeto estrutural, em blocos de concreto.

13.2.2 FECHAMENTOS

Todas as paredes externas e internas da edificação serão executadas com blocos de concreto, seguindo as especificações do projeto construtivo.

13.2.3 COBERTURA

A cobertura do edifício será executada em laje pré moldada , estrutura de madeira com telhas de barro e forro de gesso acartonado.

13.2.4 REVESTIMENTOS

As paredes internas e externas serão revestidas com reboco paulista e pintura com tinta látex acrílica e antimoho.

As paredes do sanitário serão revestidas com material cerâmico, conforme projeto executivo.

O piso da áreas internas será cerâmico esmaltado com textura semi- rugosa Pi5

13.2.5 ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira e alumínio.

As portas internas serão de madeira lisa com acabamento em verniz, seguindo as dimensões e sistemas de abertura especificados no projeto arquitetônico. Os batentes e guarnições serão de madeira e as portas serão laminadas.

As fechaduras serão maçanetas tipo alavanca e mola aérea.

13.2.6 Vidros

Os vidros das esquadrias serão incolores e serão dimensionados conforme o tamanho dos vãos nos quais serão aplicados.

13.2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Infra Estrutura:

a) Tubulação – Em P.V.C. rígido equivalente e eletroduto corrugado flexível, executada conforme projeto.

b) Fiação – Em cobre com isolamento em P.V.C. anti-chamas, de primeira linha, executadas conforme projeto.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

Iluminação:

a) Iluminação – Luminárias, Spots e Plafons conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

b) Interruptores e Tomadas – conforme detalhamento da planilha orçamentária.

13.2.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICO/ SANITÁRIO

Infra-estrutura : Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO: Por se tratar de uma reforma de prédio existente, o local já é provido de tratamento de esgoto por fossas sépticas .

Sanitário PNE (Portadores de Necessidades Especiais)

Bacia sanitária de louça e assento com abertura frontal (6L)

Lavatório de louça para canto

Barras de apoio em tubo de aço inox

Chuveiro com válvula de acionamento

Sanitários feminino/ masculino

Bacia sanitária de louça

Cuba de louça embutida em bancada de pedra conforme projeto arquitetônico.

Chuveiros com válvula de acionamento anti vandalismo

14. RESTAURANTE

14.1 SERVIÇOS TÉCNICOS

14.2 SISTEMA CONSTRUTIVO

14.2.1 FUNDAÇÃO

As fundações serão executadas conforme projetos de fundação e será desenvolvido com base nos dados fornecidos pelo estudo de sondagem do terreno fornecidos pela Prefeitura.

14.2.2 ESTRUTURA E FECHAMENTOS

A edificação será construída conforme projeto arquitetônico em blocos de concreto e madeira roliça.

14.2.3 FECHAMENTOS

Todas as paredes externas e internas da edificação serão executadas com blocos de concreto, seguindo as especificações do projeto construtivo.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

14.2.4 COBERTURA

A cobertura do edifício será executada em laje pré moldada , estrutura de madeira com telhas de barro.

14.2.5 REVESTIMENTOS

As paredes internas e externas serão revestidas com reboco paulista e pintura com tinta látex acrílica e antimofo.

As paredes dos sanitários e área da cozinha serão revestidas com material cerâmico, conforme projeto executivo.

O piso da áreas internas será cerâmico esmaltado com textura semi- rugosa Pi5 e piso das áreas de cozinha e atendimento em cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica.

Piso área externa em cimentado desempenado e alisado (queimado) e piso do deck em assoalho de madeira.

14.2.6 ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira e alumínio.

As portas internas serão de madeira lisa com acabamento em verniz, seguindo as dimensões e sistemas de abertura especificados no projeto arquitetônico. Os batentes e guarnições serão de madeira e as portas serão laminadas.

As fechaduras serão maçanetas tipo alavanca e mola aérea.

14.2.7 Vidros

Os vidros das esquadrias serão incolores e serão dimensionados conforme o tamanho dos vãos nos quais serão aplicados.

14.2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Infra Estrutura:

a) Tubulação – Em P.V.C. rígido equivalente e eletroduto corrugado flexível, executada conforme projeto.

b) Fiação – Em cobre com isolamento em P.V.C. anti-chamas, de primeira linha, executadas conforme projeto.

Iluminação:

a) Iluminação – Luminárias, Spots e Plafons conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

b) Interruptores e Tomadas – conforme detalhamento da planilha orçamentária.



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

14.2.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICO/ SANITÁRIO

Infra-estrutura : Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO: Por se tratar de uma reforma de prédio em local onde já existe sanitários existe, o local já é provido de tratamento de esgoto por fossas sépticas .

Sanitário PNE (Portadores de Necessidades Especiais)

Bacia sanitária de louça e assento com abertura frontal (6L)

Lavatório de louça para canto

Barras de apoio em tubo de aço inox

Sanitários feminino/ masculino

Bacia sanitária de louça

Cuba de louça embutida em bancada de pedra conforme projeto arquitetônico.

15. QUIOSQUES E QUIOSQUE COM ACESSIBILIDADE

15.1 SERVIÇOS TÉCNICOS

LOCAÇÃO DA OBRA:

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

DEMOLIÇÃO:

Qualquer demolição será executada pela Prefeitura anteriormente ao início da obra, já que o projeto respeita a locação de quiosques atuais.

15.2 SISTEMA CONSTRUTIVO

15.2.1 ESTRUTURA e FECHAMENTO

Estrutura em madeira roliça e fechamento em ripamento de madeira.

15.2.2 COBERTURA

A cobertura dos quiosques será executada em estrutura de madeira e telhas de barro.

15.2.3 PISO

Piso em cimento desempenado e alisado (queimado) e cerâmica esmaltada PEI 5



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

Estado de São Paulo.

15.2.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Será executado em tubulação e conexões de P.V.C., seguindo as especificações da planilha orçamentária.

DECLARAÇÕES FINAIS

A obra será entregue completamente limpa e em perfeitas condições de uso e utilização pelos munícipes e turistas.

Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas e aprovadas com antecedência pelo DADE, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

OBS.: *As intervenções que se fizerem necessárias para conclusão da obra e não estiverem contempladas em projeto e orçamento serão de responsabilidade de execução pela Prefeitura Municipal.*

Tupã, 14 de Janeiro de 2021.

ARAM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Arq. José Luis Fernandes

CAU 16602-2

RRT: 4237506 - Elaboração de Projeto, Memorial e Orçamento

Valentim César Bigeschi

Secretário Municipal de Planejamento

Caio Kanji Pardo Aoqui

Prefeito Municipal