



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

MEMORIAL DESCRITIVO

**IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
URBANA
CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

1. DADOS DA OBRA

Projeto: Construção Praça

Finalidade: Urbanístico

Endereço: Praça Santo Antonio, centro

Cidade: Municipio de Riacho dos Machados – MG

2. INTRODUÇÃO

Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para a revitalização da Praça Santo Antonio, centro, Municipio de Riacho dos Machados – MG.

O presente memorial descreverá os serviços a serem realizados. A área a serem especificadas é a seguinte:

Descriminação de Areas	
Area a Construir	1.161,84 m2

3. GENERALIDADE

As praças são importantes espaços de socialização e lazer dos moradores. A praça é um instrumento onde o poder público pode usar para a sensibilização das pessoas, das questões ambientais e ponto de referência.

As praças como espaço público, desempenham importantes funções no ambiente urbano, entre elas a integração da comunidade e a melhoria da qualidade ambiental das pessoas que a frequentam.

As vantagens de um bom planejamento das áreas verdes urbanas geram contribuições para a melhoria dos aspectos estético e ambiental do meio urbano, atenuando os impactos ocasionados a população e ao ambiente.

O presente projeto, revitalização praça santo antonio, visa proporcionar um ambiente para atender aos anseios que a população necessita, tornando o local prazeroso e agradável aos munícipes, sendo que este faz parte de um conjunto de metas administrativas traçadas pelo atual prefeito do Municipio, Administração: Um Novo Tempo Começou, 2021 - 2024, onde o objetivo maior está norteado para o desenvolvimento do municipio, aliado aos anseios do bem estar geral da população.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

4. ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 8º do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como *“condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida;”*.

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 5.1.** Instalação de Placa de Obra - A empresa executora deverá instalar placa de identificação da obra com todos os profissionais envolvidos (pertinentes a cada atividade executada), conforme determina as legislações do CREA.
- 5.2.** Fechamento do local – Após o recebimento da Ordem de Serviço, a empresa contratada, deverá iniciar imediatamente a obra, primeiramente deverá ser fechado toda a praça com tapume de madeira compensada, deixando o apenas o acesso frontal da igreja Matriz e/ou onde fizer necessário para movimentação de veículos/ carga e descarga de materiais.
- 5.3.** Locação de Obra - É de responsabilidade da empresa contratada, fazer a locação da obra bem como todo canteiro e piso que será executado em toda a extensão da praça a partir das referências projetadas e de acordo com as orientações da secretaria de obras e serviços urbanos da Prefeitura Municipal de Riacho dos Machados.
- 5.4.** Corte de árvores - Para realizar o corte das árvores com segurança, principalmente com relação ao direcionamento de queda das mesmas, aconselhamos o uso de cabos de aço para auxiliar na derrubada e direcionamento da queda das árvores. Para a utilização da moto serra, o operador deverá fazer o uso de EPI's específicos contido na NR-12.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

6. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

É de responsabilidade da contratada executar toda demolição de edificação e infraestrutura existente, as quais comprometem a execução da presente obra.

Todas as demolições serão realizadas de forma manual e/ou mecânica, fazendo o uso de EPI's específicos contido na NR-12.

Concluídos os trabalhos, deverá proceder a limpeza e a locação das áreas trabalhadas, dos eixos das edificações conforme projeto.

7. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Os trabalhos de terraplanagem e nivelamento do terreno, deverão seguir rigorosamente as cotas de nível especificadas no projeto.

Nenhum dejetos, detrito, terra imprópria e/ou resíduo deverá permanecer no terreno.

8. EXECUÇÃO DOS CANTEIROS

A demarcação dos canteiros deverá seguir exatamente em concordância com as dimensões e posicionamento estipulado em projeto.

Em toda a área destinada ao paisagismo, deverá ser procedida a limpeza do terreno e medidas necessárias quanto aos locais do qual serão removidos os detritos e a terra imprópria procedente da limpeza do terreno.

Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade. Após feita a manutenção de toda a área deverão receber tratamento adequado para o plantio das mudas.

9. ALVENARIA

Será executado alvenaria conforme projeto de arquitetura.

Os Tijolos serão em bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A e assentados com regularidade, formando fiadas perfeitamente niveladas, prumadas e alinhadas. A espessura das juntas não deverá ultrapassar 1,5 cm.

10. REVESTIMENTOS

10.1. CHAPISCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

As paredes indicadas em projeto deveram ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia média com traço 1:3, com espessura no interior de 3 mm e no exterior de 5 mm fortemente lançado sobre a superfície, para melhor aderência do material.

10.2. EMBOÇO

O emboço será executado com argamassa mista grossa traço 1:12 para o emboço externo e 1:15 para o emboço interno. A espessura será de 15 mm.

10.3. CERÂMICA

Em todas as paredes da fonte inclusive bordas, deverão ser assentados revestimento cerâmico em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), cores indicadas em projeto, alinhadas a prumo, assentados com argamassa colante, sobre emboço desengrossado, com juntas a prumo, sendo o rejuntamento com cimento branco.

11. PISO

Sobre o solo perfeitamente compactado, será executado o lastro com uma camada de brita. Após a compactação do lastro, será executado o piso, com concreto usinado, $f_{ck}=20$ Mpa com espessura de 0,10m e armadura de tela de aço tipo Q-138, diâmetro $\varnothing 4,2$ mm, trama com dimensão (100x100)mm em toda a area de praça.

No assentamento de piso tátil as peças deverão ser de concreto prensado, de resistência mínima de 35 Mpa, com as dimensões de 40 x 40 e espessura de 6cm, altura do relevo entre 3 a 5mm, deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas/diferença de nível, rampas conforme projeto e seguindo as recomendações deve atender a NBR 9050/2004.

12. INSTALAÇÕES FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL - ESPELHO DE ÁGUA

O sistema deve conter:

a) 01 un – Fornecimento de Bico tipo Garboso 4” efeito d’água, fabricado em latão cromado, com 21 saídas de 3/8”, para formação de um jato com efeito coluna d’água.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: "Um Novo Tempo Começou"

b) 04 un - Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led 12 volts, fabricado em aço inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.

c) 18 un - Fornecimento de Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábolas.

d) 36 un - Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led 12 volts, fabricado em aço inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.

e) 04 un - Fornecimento de Bico Distribuidor de Água, para efeito d'água, fabricado em latão cromado, com sistema de distribuição, para formação de efeito cascata.

f) 12 un - Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led 12 volts, fabricado em aço inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.

g) 24 un - Fornecimento de Bico tipo Borbulhante com entrada de 1.1/2" e saída de 2,5" fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes.

h) 48 un - Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led 12 volts, fabricado em aço inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.

i) 04 un - Fornecimento de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.

j) 01 un - Fornecimento de Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.

k) 01 un - Fornecimento de Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba monofásico 220/V, com pré-filtro.

l) 04 un - Fornecimento de Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: "Um Novo Tempo Começou"

m) 01 un Fornecimento de Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.

n) 01 un - Fornecimento de Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.

o) 01 un - Fornecimento de Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.

p) 04 un - Fornecimento de Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".

q) 04 un - Fornecimento de Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".

r) 01 un – Fornecimento de Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos, relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros e projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).

s) Iluminação externa - Deverá ser executado nas dimensões, com os materiais e serviços especificados em projeto.

13. MARCENARIA E SERRALHERIA

Na rampa de acesso deveser ter guarda-corpo, altura 130cm, em tubo galvanizado, com costura, diâmetro 2", esp. 3mm, gradil com divisão horizontal em tubo galvanizado, com costura, diâmetro 1", esp. 3mm, inclusive corrimão simples.

14. PAISAGISMO

14.1. Arborização: Deverá ser executado nas áreas especificadas, com as dimensões e espécies discriminadas em projeto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS

PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 01 – CENTRO - TEL.:(0**38) 3823-1354

CEP: 39.529-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração: “Um Novo Tempo Começou”

15. LIMPEZA FINAL

Após o encerramento de todos os serviços da obra, deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização, no qual serão apontados todos os eventuais acertos ou complementos de serviços constantes em projeto.

Após a execução de todas as etapas de serviços da obra, a edificação e suas adjacências serão totalmente limpas, com a remoção dos entulhos.

Riacho dos Machados, 01 de Dezembro de 2023

ANALISE GERAL:

CONCLUSÃO

Qualquer modificação no projeto, terá que ter previa aprovação da secretaria de obras da Prefeitura Municipal de Riacho dos Machados - MG.

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

Na entrega da obra, será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições e funcionamento e segurança de todas as instalações.

ITENS OBRIGATORIOS:

- **Antes do início da obra deverá apresentar a ART de execução, bem como todos documentos solicitados em edital.**

SANTIAGO APARECIDO DE SOUZA

Engenheiro Civil
CREA MG 233.416/D