

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE EDÉIA-GO



DADOS DA OBRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EDÉIA-GO

CNPJ PROPRIETÁRIO: 01.788.082/0001-43

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE EDÉIA - GO

**ENDEREÇO: ROD. GO 320, SAÍDA DE EDÉIA P/ INDIARA A 1KM, COORDENADAS:
-17.335798898144983, -49.94272693726334, CEP: 75.940-000, EDÉIA – GO.**

PROJETOS E ORÇAMENTO: ENGº. CIVIL THIAGO SANTANA BRAGA DE FREITAS

ART: CREA-GO 25146/D-GO

DATA: 23 DE ABRIL DE 2026

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial descritivo tem por finalidade complementar o processo pertinente a reforma e ampliação do Cemitério Municipal de Edéia - Go, situada na Rodovia GO-320, saída de Edéia para Indiara a 1Km, no município de Edéia – GO, nas coordenadas: -17.335798898144983, -49.94272693726334, sendo que as especificações contidas neste memorial descritivo e nas normas citadas deverão ser rigorosamente obedecidas durante o decorrer da obra, valendo como se efetivamente fossem transcritas nos contratos para execução dos serviços.

A construção deverá ser feita de acordo com o memorial e projeto aprovado. Este memorial descreve os procedimentos a serem executados. A empresa executora deverá ter na obra a placa de identificação, segundo as normas do município. É de responsabilidade do construtor manter no canteiro de obras o projeto aprovado, no momento da execução dos serviços, alvará, ART, certidões e licenças, evitando interrupções por embargo. Também deverá ser feito diário de obras pelo profissional responsável. Manter no canteiro de obras um jogo completo dos memoriais, aprovado e atualizado com todas as especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço. Todos os serviços deverão ter a aprovação prévia da fiscalização, no que concerne às fases de execução do projeto. Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projetos, este memorial e planilhas orçamentárias, pois ambos se completam.

O canteiro de obras deverá estar de acordo com a norma de segurança vigente NR-18. Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pela Prefeitura Municipal de Edéia - Go. A qualquer momento a fiscalização poderá solicitar corpos de provas, amostras ou ensaios dos materiais, sendo que os custos de sua obtenção e demais ensaios de verificações deverão ser custeados integralmente pela executora. Em caso do não atendimento imediato das solicitações, a execução dos serviços será imediatamente suspensa, até a liberação pela fiscalização. Para facilitar o trabalho da fiscalização, a contratada deverá

especificar os horários em que o Eng. Responsável pela obra estará presente no local. Este horário será fixado entre o Fiscal da Prefeitura e a contratada, devendo o mesmo estar compreendido no período das 07:00 hrs. as 12:00 hrs. e das 13:00 hrs. as 17:00 hrs., de segunda a sexta-feira, com um mínimo de 1 hora por semana.

2. DIVERGÊNCIAS

Em caso de dúvida entre as especificações e demais documentos, prevalecerá o memorial, mas as especificações das planilhas orçamentárias também complementam este memorial. Permanecendo a dúvida, deverá ser acionado o engenheiro fiscal do contrato para esclarecimentos.

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local, para caçambas de entulho do próprio município ou em local acordado com a Secretaria de Obras e Serviços Urbanos. Ficando sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Edéia a retirada de todos estes entulhos provenientes da obra, deste ponto externo até ao aterro sanitário e/ou lixão. Competirá à empreiteira, fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

A Prefeitura Municipal de Edéia – Go, fará a demolição e bota-fora do muro existente na divisa do atual cemitério com a área a ser ampliada.

Nas necessidades de terra para aterrar, baldrame e maquinários para acerto do terreno estão também serão por conta da contratante, visto que não foram contemplados na planilha orçamentária.

4. MOBILIZAÇÃO

Todos os serviços deverão ser acordados e programados em reunião entre a secretaria de obras da contratante e a executora.

Deverão ser fornecidos aos funcionários EPI's e ferramentas adequadas de acordo com cada função, treinamentos e exames admissionais.

As taxas de água e energia durante a execução da obra ficará por conta da contratante.

5. ADMINISTRAÇÃO

A obra tem cronograma físico estimado em 90 (noventa) dias, devendo acompanhamento técnico, através de engenheiro civil considerando 1 visita por semana com mínimo de 1 horas semanais e/ou diária e encarregado de obras durante todo o período de execução, sendo as visitas do engenheiro intercalada sem momentos específicos ou em cada etapa da obra conforme necessidade da contratante, conferindo e garantindo o cumprimento das normas técnicas e boas práticas construtivas, para assim avançarem cada etapa subsequente.

O responsável técnico será obrigado a manter o livro "Diário de Obra" preenchido em três vias, com relatos, observações, definições, mudanças quando houver ou tomadas de decisões importantes, condições do tempo, produção diária, dimensionamento de equipes, durante todo o tempo de execução da obra.

Qualquer dúvida, sugestão ou divergência entre documentos, deve ser imediatamente comunicada à fiscalização da contratante.

6. SERVIÇOS PRELIMINARES

Fornecimento e instalação de placa de obra, a qual deverá ser em chapa galvanizada, pintada com esmalte sintético ou plotada com os dados da obra, fixada em vigotas ou se possível for, no muro voltada para a área externa, solicitar modelo ao engenheiro fiscal.

A mesma deverá ser afixada pela contratada, em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltado para a via que favoreça a melhor visualização da placa.

A Contratada procederá à aferição das dimensões, alinhamentos, ângulos e quaisquer outras indicações. Havendo discrepâncias entre as reais condições existentes no local e os elementos do processo, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à Comissão de Fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a Contratada fará comunicação, por escrito no Diário de Obras, à Comissão de Fiscalização, a qual procederá às verificações e aferições que julgar oportuna.

Deverá realizar limpeza das estruturas metálicas antes das pinturas, com palha de aço para retirada do material pulverulento.

Locação e mobilização de andaimes para construção das estruturas aéreas, tesouras, terças, telhamento e reboco nas áreas mais altas e pintura.

7. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Se houver a necessidade de movimentação de terra, fornecimento, bota-fora ou regularização de terreno, este será por conta da contratante.

8. INFRAESTRUTURA – HIDRÁULICA

Escavação manual, reaterro e compactação de valetas:

Ramais de água:

105,00 metros, ramal de alimentação das manilhas;

$5,70+26,3+8,00 = \underline{\underline{40 \text{ metros}}}$, ramal de alimentação da rede principal/manilhas e interligação entre as redes de água entre a parte ampliada e o antigo cemitério.

Perímetro = 145,00 metros

Medidas da valeta = 30 (L) x 30 (H) cm

Volume Total = 13,05 m³

Construção de caixas de passagem elétrica, retangulares em alvenaria de blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas 40x40 cm.

Volume = $0,40 \times 0,40 \times 0,5 \times 26 \text{ unidades} = 2,08 \text{ m}^3$

Volume total para escavação manual = 53,40 m³

9. FUNDAÇÕES

Para as fundações dos muros serão executadas 94 estacas escavadas de 30 centímetros de diâmetro com profundidade de 1,50 metros com concreto armado de resistência nominal de 25 MPA e armaduras longitudinais aço CA 50 8.0 mm e estribos em armaduras aço CA 60 5.0 mm, concretadas com 10 centímetros inicialmente, instalação da armadura e posteriormente a concretagem final da fundação.

Para as fundações do almoxarifado serão executadas 5 estacas escavadas de 30 centímetros de diâmetro com profundidade de 1,50 metros e 1 estaca escada com 30 centímetros de diâmetro com profundidade de 1,00 metros, com concreto armado de resistência nominal de 25 MPA e armaduras longitudinais aço CA 50 8.0 mm e estribos em armaduras aço CA 60 5.0 mm para 5 pilares e 1 pilar metálico 15x25, ambas concretadas com 10 centímetros inicialmente, instalação da armadura e pilar

metálico e posteriormente a concretagem final da fundação.

As vigas baldrames descritas nos alicerces do muro e almojarifado se trata de vigas em concreto armado de dimensões 9x25 cm em comprimentos variáveis, com concreto de resistência de 25 MPA e armaduras longitudinais em aço CA 50 de 8.0 mm e estribos em aço CA 60 de 5.0 mm.

Para mais detalhes, dimensões, conferir projeto e notas/observações.

10. ESTRUTURA

Pilares em concreto armado conforme dispostos no projeto específico de dimensões de 9x25 cm em alturas variáveis, com concreto de resistência de 25 MPA e armaduras longitudinais em aço CA 50 de 8.0 mm e estribos em aço CA 60 de 5.0 mm.

Construção de um pilar em estrutura metálica para varanda do almojarifado, composto por dois perfis UET 250x75x25x3mm fechados de frente um para o outro formando um pilar de 15x25 cm e altura de 2 metros, a iniciar 1,30 m dentro da fundação com grapas em perfis enrijecidos e após a sua instalação concretar internamente até 1,5 metros de altura, com concreto 25 MPA.

Construção de vigas superiores (VS) para os muros e vigas de travamento (VT) para o eito do almojarifado em concreto armado de dimensões 9x20 cm em comprimentos variáveis, com concreto de resistência de 25 MPA e armaduras em treliça H8.

Construção de vigas superiores (VS) para o almojarifado em concreto armado de dimensões 9x25 cm em comprimentos variáveis, com concreto de resistência de 25 MPA e armaduras longitudinais em aço CA 50 de 8.0 mm e estribos em aço CA 60 de 5.0 mm.

Para mais detalhes, dimensões, conferir projeto e notas/observações.

11. ESTRUTURA METÁLICA – COBERTURA ALMOXARIFADO

Construção de vigas metálicas, compostas por dois perfis UET 75x150x20x3mm fechados de frente um para o outro formando uma peça única com 15x15 cm.

Terça em perfis UET 50x25x10x2mm.

Para mais detalhes, dimensões, conferir projeto e notas/observações.

12. TELHAMENTO – COBERTURA ALMOXARIFADO

Telhamento em telha cerâmica plan.

Para mais detalhes e dimensões, conferir projeto.

13. IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização das vigas baldrame com argamassa polimérica 3 demãos cruzadas, nas faces laterais e topo da viga (base de contato com alvenaria).

14. ALVENARIA

Alvenaria de ½ vez tijolo cerâmico para os muros e almoxarifado.

15. REVESTIMENTO

Não será admitido a execução do reboco sem a execução da etapa de chapisco.

Executar chapisco, reboco paulista e pingadeira no caso do muro.

Pingadeira a ser executada no muro da área de ampliação e no muro frontal na parte já construída.

16. ESQUADRIAS

Retirar 2 janelas existentes do banheiro, fechar o vão em alvenaria e rebocar, reinstalar 1 dentro do almoxarifado e outra no mesmo banheiro na parede dos fundos conforme projeto específico.

Porta metálica em veneziana para o almoxarifado, fornecimento, instalação e pintura. 0,80 x 2,10m

17. PISOS

Regularização e acerto do terreno para construção de calçadas em concreto desempenado 5 cm de espessura para as passarelas entre as quadras e periferias em volta do almoxarifado e piso do almoxarifado. Exclusivamente consideradas para trânsito de pedestres.

Transporte manual com carrinho de mão para aterramento das vigas baldrames do piso do almoxarifado, apiloamento mecânico em camadas de 20 cm.

Guia de concreto meio-fio nas faces das calçadas entre as quadras na implantação da área a ser ampliada.

18. PINTURA

Aplicação de selador acrílico na superfície de reboco e pingadeiras, para os muros e almojarifado e posteriormente pintura com tinta acrílica em 2 demãos, será feito alternância de cor para pintura de barrado na parte inferior, confirmar cores com o engenheiro fiscal na fase de execução.

Limpeza das superfícies dos perfis metálicos para retirada do material pulverulento e desengraxe, para melhor aderência, prevenção contra corrosão, acabamento mais uniforme e maior durabilidade.

Aplicação de fundo preparador tipo primer (não utilizar zarcão) em todas as superfícies das estruturas metálicas, internamente e externamente.

Pintura esmalte sintético em duas demãos sobre fundo preparador tipo primer (não utilizar zarcão) em todas as superfícies das estruturas metálicas, internamente e externamente.

As cores deverão ser acordadas entre a contratante e a contratada.

19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Fornecer e instalar, placa de inauguração de obra em aço inox escovado 80x60 cm.

Edéia - Go, 23 de abril de 2026.

Thiago Santana Braga de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 25146/D-GO