



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: CONSTRUÇÃO COBERTURA METÁLICA DO
DEPÓSITO NO FMTS**

PROPRIETÁRIO:

**FUNDO MUNICIPAL DE TRÂNSITO E SEGURANÇA FMTS DE
QUIRINÓPOLIS**

CNPJ: 29.765.956/0001-66

INTRODUÇÃO

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma bem clara os serviços para a **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA**, situada no endereço Via Leocadio de Souza Reis nº78 bairro Onício Resende Quirinópolis- Goiás. A área de reforma 128,64M², A finalidade deste memorial, complementar as informações a fim de melhorar a qualidade na execução, economia e segurança.

DISPOSIÇÕES GERAIS E ESPECIFICAÇÕES

Os serviços em geral deverão ser executados por profissionais habilitados, sob a fiscalização do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Quirinópolis – GO, através de profissionais capacitados. A presença da fiscalização na obra não deverá inibir a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas, no desenvolvimento dos trabalhos ou a eles relacionados.

Quando necessário se houver mudanças nas especificações ou substituição de material pela contratada, esta deverá apresentar uma documentação escrita e justificada para a fiscalização da obra.

A empresa contratada deverá ter um profissional devidamente capacitado, além de ter mestre de obras, que deverá permanecer no serviço até o final do expediente, e profissionais com devida competência afim de garantir um serviço de qualidade. A contratada empregará materiais de excelente qualidade e uma mão de obra boa na execução do serviço, de acordo com o previsto em projeto e nas especificações.

Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, óleos, lubrificantes, fretes, combustíveis, transportes verticais e horizontais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc., bem como a legalização perante os órgãos municipais, estaduais e federais, ficarão a cargo da contratada.

O pagamento será feito através do cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária, aprovado pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Quirinópolis-GO, através da fiscalização da obra. O primeiro pagamento será feito após o registro no CREA/GO e, apresentação da cópia do diário de obra.

Os serviços rejeitados pela fiscalização, devido a qualidade de materiais ou serviços mal executados, serão refeitos da maneira correta, com o emprego de materiais com a devida qualidade e mão-de-obra qualificada, em tempo apto para que não tenha atraso para a entrega da obra.

No caso de dúvidas, erros, ou divergências, que podem ser levantadas através da leitura deste caderno ou do projeto, a fiscalização deverá ser consultada para que tome as devidas providências.

A empresa contratada deverá seguir as leis de trabalho e executar o programa para a prevenção de acidentes, assim como fornecer todos os EPI's.

DESCRIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento é de 01 pavimento, a área de construção da cobertura metálica 128,64M².

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Item 1.1 – Placa de obra plotada em chapa metálica nº 26, afixada em cavaletes de madeira de lei, padrão GOINFRA

Referência: GOINFRA 21301 | Unidade: m² | Quantidade: 1,00 m²

Descrição do serviço

Este serviço compreende o fornecimento, a confecção e a instalação de placa de identificação da obra, produzida em chapa metálica nº 26, com impressão ou plotagem das informações pertinentes ao empreendimento, conforme o padrão estabelecido pela GOINFRA e as orientações da fiscalização.

A placa deverá apresentar informações legíveis e compatíveis com a identificação institucional da obra, incluindo, conforme aplicável, o nome do empreendimento, o órgão responsável, a empresa executora, os responsáveis técnicos e demais dados exigidos para a identificação do serviço.

Materiais e componentes

- Chapa metálica nº 26, utilizada como suporte para a comunicação visual;
- Plotagem ou impressão das informações da obra;
- Cavaletes confeccionados em madeira de lei, com vigotas de seção de 6 × 12 cm;
- Elementos de fixação necessários para a montagem e a estabilidade do conjunto.

Procedimento executivo

Inicialmente, deverá ser definido o local de instalação da placa, priorizando um ponto de fácil visualização e acesso para leitura, sem interferir na circulação de pessoas, veículos ou equipamentos.

A chapa deverá receber a identificação visual prevista, mantendo a qualidade de impressão e a legibilidade das informações. Em seguida, será fixada aos cavaletes de madeira de lei, que deverão ser montados de forma firme e estável, com resistência suficiente para suportar as condições normais de exposição ao ambiente externo.

A instalação deverá assegurar o correto posicionamento da placa, evitando inclinações excessivas, instabilidade, desprendimento dos elementos de fixação ou obstrução de acessos.

Critérios de qualidade e aceitação

A placa será considerada concluída quando estiver instalada, devidamente fixada, com informações legíveis, sem danos relevantes na chapa ou na impressão e em conformidade com o padrão especificado.

Medição

A medição será realizada por metro quadrado (m²) de placa executada e instalada, conforme os critérios da composição orçamentária e a aceitação da fiscalização.

NOME DA OBRA	
Valor Total da Obra: <input type="text"/>	Agentes Participantes: PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS
Município: QUIRINÓPOLIS-GO	Início da Obra: <input type="text"/>
Objeto: <input type="text"/>	Término da Obra: <input type="text"/>
	<div>PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS</div> <div>LOGO DA EMPRESA CONTRATADA</div> <div>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO</div>

2. COBERTURA

2.1. Item 2.1 – Estrutura metálica convencional em aço do tipo MR-250 / ASTM A36, com fundo anticorrosivo

Referência: GOINFRA 150204 | Unidade: kg | Quantidade: 1.145,66 kg

Descrição do serviço

Este serviço compreende o fornecimento, a fabricação, a preparação e a montagem da estrutura metálica convencional destinada à sustentação da cobertura do depósito, utilizando perfis e componentes de aço do tipo MR-250 ou ASTM A36, conforme especificado na planilha orçamentária.

A estrutura deverá ser dimensionada e executada de acordo com o projeto estrutural, contemplando os elementos necessários para a sustentação das telhas e a transmissão das cargas atuantes aos apoios e às fundações.

O conjunto deverá apresentar estabilidade, resistência mecânica e rigidez compatíveis com as solicitações previstas para a edificação, considerando as ações permanentes, as sobrecargas aplicáveis e a ação do vento, conforme os critérios de projeto.

Materiais e componentes

- Perfis metálicos de aço compatíveis com as especificações do projeto;
- Chapas, cantoneiras e demais componentes metálicos previstos nos detalhes construtivos;
- Parafusos, porcas, arruelas e elementos de ligação, quando aplicáveis;

- Materiais necessários para soldagem, quando prevista;
- Fundo anticorrosivo para proteção das superfícies metálicas.

Procedimento executivo

Inicialmente, deverão ser conferidos os desenhos de fabricação, as dimensões dos elementos estruturais e as especificações dos materiais a serem utilizados.

A fabricação compreenderá as operações de corte, preparação, furação, conformação e união dos componentes metálicos, conforme as características de cada peça e os detalhes estabelecidos no projeto.

Após a fabricação, as superfícies deverão ser preparadas para receber o fundo anticorrosivo, removendo-se resíduos, sujeiras, óleos, carepas soltas e demais contaminantes que possam prejudicar a aderência da proteção.

A aplicação do fundo anticorrosivo deverá seguir as recomendações do fabricante, respeitando as condições de aplicação, a preparação da superfície e o tempo de secagem especificado.

A montagem deverá ser realizada com equipamentos adequados de içamento e posicionamento, garantindo o alinhamento, o nivelamento, o prumo e a estabilidade dos elementos. As ligações soldadas ou parafusadas deverão ser executadas de acordo com os detalhes do projeto estrutural.

Durante a montagem, deverão ser adotadas medidas provisórias de escoramento e contraventamento, quando necessárias, até que a estrutura alcance a estabilidade prevista.

Critérios de qualidade e aceitação

A estrutura deverá apresentar dimensões compatíveis com o projeto, ligações corretamente executadas, alinhamento adequado e proteção anticorrosiva uniforme nas superfícies tratadas.

Deverão ser verificadas as condições dos perfis, a integridade das ligações e a ausência de deformações ou danos que comprometam a segurança e o desempenho do conjunto.

Medição

A medição será realizada em quilogramas (kg) de estrutura metálica executada, conforme os critérios da composição GOINFRA e os quantitativos aprovados pela fiscalização.

2.2. Item 2.2 – Telhamento com telha de aço/alumínio, espessura de 0,5 mm, com até duas águas, incluindo içamento

Referência: SINAPI 94213 | Unidade: m² | Quantidade: 138,45 m²

Descrição do serviço

Este serviço compreende o fornecimento e a instalação de telhas metálicas de aço/alumínio, com espessura nominal de 0,5 mm, destinadas à execução da cobertura do depósito, considerando uma

configuração de telhado com até duas águas e incluindo as operações de içamento previstas na composição orçamentária.

O telhamento deverá proporcionar proteção contra a ação das intempéries, permitindo o escoamento adequado das águas pluviais e contribuindo para a conservação dos materiais e equipamentos armazenados no interior do depósito.

A instalação deverá respeitar a inclinação da cobertura, o sentido de montagem, as sobreposições entre telhas e os detalhes de fixação recomendados pelo fabricante e estabelecidos no projeto.

Materiais e componentes

- Telhas metálicas de aço/alumínio com espessura de 0,5 mm;
- Parafusos e elementos de fixação compatíveis com as telhas e os elementos de apoio;
- Arruelas de vedação, quando aplicáveis;
- Peças complementares de arremate e vedação, quando previstas no projeto.

Procedimento executivo

Antes do início da instalação, deverá ser realizada a conferência da estrutura metálica, verificando-se o alinhamento dos apoios, o espaçamento entre os elementos de sustentação e as condições necessárias para a fixação das telhas.

As telhas deverão ser transportadas, içadas e posicionadas com os cuidados necessários para evitar amassamentos, riscos, deformações ou danos ao revestimento superficial.

A montagem deverá seguir o sentido de instalação definido para a cobertura, garantindo as sobreposições longitudinais e transversais necessárias à estanqueidade do telhado. A fixação será realizada nos pontos indicados pelo fabricante ou pelo projeto, utilizando elementos compatíveis com o tipo de telha e a estrutura de apoio.

Deverão ser observados os cuidados relativos à vedação das fixações, aos arremates nas extremidades e à continuidade da cobertura, evitando pontos vulneráveis à entrada de água.

As operações de içamento e trabalho em altura deverão ser realizadas com equipamentos apropriados e medidas de proteção coletiva e individual, conforme as normas de segurança aplicáveis.

Critérios de qualidade e aceitação

O telhamento deverá apresentar distribuição regular das telhas, alinhamento adequado, fixações firmes, sobreposições corretas e ausência de danos que comprometam sua resistência ou estanqueidade.

Ao término dos serviços, deverão ser verificadas as condições gerais da cobertura e, quando cabível, a eficiência dos arremates e das vedações.

Medição

A medição será realizada em metros quadrados (m²) de telhamento executado, conforme os critérios da composição SINAPI, considerando os quantitativos previstos e aceitos pela fiscalização.

2.3. Item 2.3 – Estaca a trado, diâmetro de 30 cm, sem armadura de aço, com concreto

Referência: GOINFRA 50302 | Unidade: m | Quantidade: 9,00 m

Descrição do serviço

Este serviço compreende a execução de estacas moldadas no local, escavadas por meio de trado, com diâmetro nominal de 30 cm, sem armadura de aço e com preenchimento em concreto, destinadas à composição do sistema de fundação da cobertura metálica do depósito.

As estacas deverão transmitir os esforços provenientes da estrutura aos estratos de solo capazes de suportá-los, conforme as condições geotécnicas do terreno e as especificações do projeto de fundações.

A execução deverá respeitar as posições, as profundidades e as características definidas no projeto, observando as condições de estabilidade do furo e a qualidade do concreto empregado.

Materiais e equipamentos

- Concreto compatível com a resistência especificada no projeto;
- Trado manual ou mecanizado apropriado à execução de estacas com diâmetro de 30 cm;
- Equipamentos auxiliares necessários à escavação, ao transporte e ao lançamento do concreto;
- Ferramentas para conferência das dimensões e do posicionamento das estacas.

Procedimento executivo

Inicialmente, deverão ser demarcados os pontos de execução das estacas, de acordo com o projeto de fundações e com a locação dos elementos de apoio da estrutura metálica.

A perfuração será realizada com trado, mantendo-se o diâmetro nominal especificado e o alinhamento necessário. Durante a escavação, deverão ser observadas as condições do solo, a presença de água e a estabilidade das paredes do furo.

Caso sejam identificadas condições de terreno incompatíveis com a execução prevista, como desmoronamentos, presença significativa de água ou camadas de solo divergentes das condições consideradas no projeto, o serviço deverá ser avaliado pela responsabilidade técnica antes de prosseguir.

Concluída a perfuração, deverá ser verificada a profundidade executada, bem como a limpeza do fundo do furo e a ausência de materiais soltos que possam comprometer a qualidade da fundação.

O concreto deverá ser lançado de maneira contínua e adequada às condições da perfuração, evitando segregação dos materiais, formação de vazios e contaminação por solo. Como o item especifica estaca sem armadura de aço, não está prevista a instalação de armadura metálica nessa composição.

Após a concretagem, deverão ser respeitados os procedimentos de cura e os cuidados necessários antes da aplicação dos carregamentos da estrutura.

Critérios de qualidade e aceitação

As estacas deverão apresentar localização, diâmetro, profundidade e integridade compatíveis com o projeto. A qualidade do concreto deverá atender às especificações técnicas estabelecidas para a fundação.

A liberação para montagem ou carregamento da estrutura dependerá da verificação das condições executivas e do atendimento aos requisitos de projeto.

Medição

A medição será realizada em metros lineares (m) de estaca executada, conforme a profundidade efetivamente realizada e os critérios de medição da composição GOINFRA, mediante aprovação da fiscalização.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente memorial descreve individualmente os três serviços orçamentários da cobertura metálica do depósito, além do serviço preliminar de instalação da placa de obra, conforme a planilha apresentada.

A execução deverá garantir a compatibilidade entre as fundações, a estrutura metálica e o telhamento, observando os requisitos de segurança, estabilidade, durabilidade e qualidade construtiva.

As dimensões definitivas dos elementos estruturais, a resistência do concreto, a profundidade das estacas, os detalhes das ligações metálicas e as demais características não explicitadas na planilha deverão ser confirmadas nos respectivos projetos e especificações técnicas. Este memorial não substitui os projetos estruturais, de fundações ou de cobertura.

Quirinópolis-Go 14/10/2026

Diego Rezende Medeiros
Engenheiro Civil
1020135999D-GO



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

DOCUMENTO CONFERE COM ORIGINAL

Assinado digitalmente por GUSTAVO HENRIQUE DE FREITAS, portador do CPF: 018.733.861-25, em 14/10/2026 16:37:25. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/KUbr\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/KUbr$Z58teX) - utilizando o código: KUbr\$Z58teX