



**MUNICÍPIO DE ÁGUA LIMPA**  
**ESTADO DE GOIÁS**  
Rua do Comércio nº 248, Centro.  
CEP 75.665-000 Fone/Fax (64) 3489-1125

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**MANUTENÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL**  
**ÁGUA LIMPA - GO**

**1. OBJETO**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade especificar e detalhar todos os serviços, materiais, quantidades e métodos executivos referentes à Manutenção da Creche Municipal, conforme planilha orçamentária base da Prefeitura Municipal de Água Limpa – GO.

**2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.1. REMOÇÕES**

**2.1.1. Retirada de Reservatório Existente**

Desmontagem manual e/ou mecânica do reservatório, desconexão hidráulica, liberação de fixações, içamento e retirada do local. Inclui limpeza e destinação final conforme normas ambientais.

**2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.2.1. Fornecimento e Instalação de Placa de Obra – SINAPI 103689**

Placa em chapa galvanizada com estrutura de madeira, instalada em local visível seguindo o padrão institucional exigido.

**2.3. FUNDAÇÃO**

**2.3.1. Escavação Manual para Bloco ou Sapata – SINAPI 96522**

Escavação manual conforme dimensões do projeto estrutural, com regularização e transporte de solo excedente.

**2.3.2. Concreto FCK 25 MPa – SINAPI 94965**

Concreto preparado em betoneira 400 L, lançado em camadas, adensado mecanicamente e curado por no mínimo 7 dias.

**2.3.3. Forma em Madeira Serrada 25 mm – SINAPI 96528**

Montagem, travamento, escoramento e posterior desforma após cura adequada do concreto.

**2.4. PILARES E ESTRUTURA METÁLICA**

**2.4.1. Chapa de Aço ASTM A36 19,05 mm – SINAPI-I 10957**

Aplicação em reforços e ligações estruturais metálicas.

**2.4.2. Solda de Topo – SINAPI 98753**

Soldagem executada por profissional qualificado, com inspeção visual e técnica quando necessário.



**MUNICÍPIO DE ÁGUA LIMPA  
ESTADO DE GOIÁS**

Rua do Comércio nº 248, Centro.  
CEP 75.665-000 Fone/Fax (64) 3489-1125

---

**2.4.3. Chumbadores Tipo Parabolt 1/2" – SINAPI-I 11963**

Instalação com perfuração, limpeza do furo e aplicação de torque controlado.

**2.4.4. Perfil “U” Enrijecido 9,94 kg/m – SINAPI-I 43083**

Corte, posicionamento e fixação conforme projeto estrutural e normas de segurança.

**2.5. TELHADO**

**2.5.1. Estrutura para Telhado (Terças Metálicas) – SINAPI 92580**

Montagem, nivelamento e fixação de terças metálicas para sustentação da cobertura.

**2.5.2. Telha Metálica Termoacústica 30 mm – SINAPI 94216**

Instalação de telhas tipo sanduíche com isolamento, fixação mecânica e vedação adequada.

**2.5.3. Calhas Galvanizadas nº 24 – SINAPI 94228**

Produção e instalação de calhas com desenvolvimento de 50 cm, incluindo testes de estanqueidade.

**2.6. PINTURA**

**2.6.1. Tinta Alquídica de Fundo (Zarcão) – SINAPI 100721**

Aplicação sobre superfícies metálicas após limpeza mecânica, pulverização uniforme e secagem conforme fabricante.

**2.7. CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO**

**2.7.1. Reservatório Metálico Tipo Taça 10 m<sup>3</sup> – GOINFRA 081881**

Montagem em coluna seca de 6 m, fundação específica, pintura protetiva e testes de estanqueidade.

**2.8. TRANSPORTE**

**2.8.1. Caminhão Munck – SINAPI 100952**

Movimentação de estruturas metálicas e equipamentos, com operador habilitado e sinalização da área.

**2.9. BRINQUEDOTECA**

**2.9.1. Parque Infantil nº 04 – Certificação ABNT NBR 16071**

Montagem de playground certificado, instalação nivelada e fixação conforme normas de segurança.

**2.10. LIMPEZA FINAL**

**2.10.1. Limpeza Geral da Obra – GOINFRA 270501**

Remoção de resíduos, limpeza fina e preparação para entrega.

**2.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Engenheiro Civil Júnior e Encarregado Geral responsáveis por controle de qualidade, segurança e supervisão da obra.



**MUNICÍPIO DE ÁGUA LIMPA  
ESTADO DE GOIÁS**

Rua do Comércio nº 248, Centro.  
CEP 75.665-000 Fone/Fax (64) 3489-1125

---

**3. NORMAS TÉCNICAS**

ABNT NBR 6118 – Estruturas de Concreto  
ABNT NBR 8800 – Estruturas Metálicas  
ABNT NBR 16071 – Playground  
ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas  
Normativos GOINFRA e SINAPI vigentes

**4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este memorial atende integralmente os requisitos técnicos e a planilha orçamentária da manutenção da Creche Municipal de Água Limpa – GO, descrevendo todos os processos construtivos, materiais e métodos executivos necessários à correta execução da obra.

AECIO JOAO  
MARCOS REIS  
SILVA:03719360121

Assinado de forma digital por  
AECIO JOAO MARCOS REIS  
SILVA:03719360121  
Dados: 2025.11.28 13:50:50 -03'00'

---

Aecio Joao Marcos Reis Silva  
CREA 1016899009D-GO