



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254051646

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

SIMAO HENRIQUE RODRIGUES FROIS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1417259248**

Registro: **MG0000226457D MG**

Empresa contratada: **SIMAO HENRIQUE RODRIGUES FROIS**

Registro Nacional: **0001309986-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Papagaios**

AVENIDA Francisco Valadares da Fonseca

Complemento:

Cidade: **PAPAGAIOS**

Bairro: **Vasco Lopes**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.313.866/0001-18**

Nº: **250**

CEP: **35669000**

Contrato: **0111/2025**

Celebrado em: **19/03/2025**

Valor: **R\$ 5.419,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Antônio Lima

Complemento:

Cidade: **PAPAGAIOS**

Data de Início: **29/04/2025**

Previsão de término: **30/07/2025**

Bairro: **Bela Vista**

UF: **MG**

Coordenadas Geográficas: **-19.442434, -44.756038**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Papagaios**

Nº: **S/N**

CEP: **35669000**

CPF/CNPJ: **18.313.866/0001-18**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	2.155,43	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.155,43	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	737,02	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	737,02	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.155,43	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	2.155,43	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1.295,70	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BZY6W
 Impresso em: 15/07/2025 às 15:52:10 por: , ip: 186.250.43.189

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254051646

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
22 - Orientação	Quantidade	Unidade
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	1,00	un
38 - Especificação > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
38 - Especificação > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DOS CATADORES DE LIXO RECICLADO EM PAPAGAIOS MG 1.ESCOPO DOS TRABALHOS 1.1.PROJETO HIDROSSANITARIO 1.1.1.DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE REDE DE ESGOTO DE ACORDO COM A NBR-8160 (INSTALACOES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO); 1.1.2.DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DA REDE DE AGUA FRIA; 1.1.3.DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DA REDE DE AGUA PLUVIAL; 1.1.4.DETALHAMENTO DAS LIGACOES DOS PONTOS DE CONSUMO, COM FORNECIMENTO DE DETALHES; 1.1.5.DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DA REDE DE DRENOS DE AR-CONDICIONADO; 1.1.6.EMISSAO DE A.R.T (ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA). 1.2.PROJETO ELETRICO 1.2.1.DISTRIBUICAO DOS CIRCUITOS DE ILUMINACAO, CONFORME PROJETO ILUMINA TECNICO; 1.2.2.DISTRIBUICAO DOS CIRCUITOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORCA, CONFORME PROJETO DE PONTOS ELETRICOS; 1.2.3.DISTRIBUICAO DOS CIRCUITOS DE ALIMENTACAO DOS EQUIPAMENTOS DE AC; 1.2.4.ATENDIMENTO AS SOLICITACOES DO PROJETO DE AUTOMACAO; 1.2.5.DIMENSIONAMENTO DE CABOS E PROTECOES; 1.2.6.ELABORACAO DE DIAGRAMA DE QDLF E TABELA DE CARGAS; 1.2.7.EMISSAO DE A.R.T (ANOTACAO DE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BZY6W
Impresso em: 15/07/2025 às 15:52:10 por: , ip: 186.250.43.189





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20254051646

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

RESPONSABILIDADE TECNICA). 1.3.PROJETO ESTRUTURAL 1.3.1.CONCEPCAO DA EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA E DE CONCRETO ARMADO; 1.3.2.CONCEPCAO E DETALHAMENTO DAS FUNDACOES; 1.3.3.ANALISE DOS ESFORCOS E ELEMENTOS ARQUITETONICOS; 1.3.4.ELABORACAO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE FORMAS; 1.3.5.ELABORACAO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE ARMACOES; 1.3.6.EMISSAO DE QUANTITATIVOS; 1.3.7.EMISSAO DE A.R.T (ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA). 1.4.PROJETO DE COMBATE A INCEDIO 1.4.1.CONCEPCAO E DETALHAMENTO DAS DE TODO O PROJETO; 1.4.2.ELABORACAO E DETALHAMENTO DO PROJETO E SUAS INSTALALCOES; 1.4.3.EMISSAO DE QUANTITATIVOS; 1.4.4.EMISSAO DE A.R.T (ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA). 1.5.PLANILHA ORCAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CALCULO E COMPOSICAO DE BDI. 1.5.1.ELABORACAO DE PLANILHA ORCAMENTARIA CONFORME QUANTITATIVO DOS PROJETOS; 1.5.2.EMISSAO DE A.R.T (ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA).

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lged/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AREA-NM - Associação Regional de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos do Norte de Minas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

SIMAO HENRIQUE RODRIGUES FROIS - CPF: 120.874.066-00

Município de Papagaios - CNPJ: 18.313.866/0001-18

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **15/07/2025** Valor pago: **R\$ 103,02** Nosso Número: **8608698214**

