



## **PROJETO BÁSICO**

# **AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA**

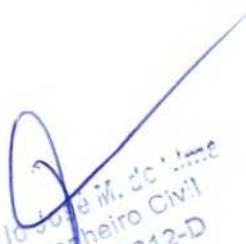
**IBICUITINGA/CE**

**JULHO/2021**



## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO
2. A.R.T (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)
3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
4. MEMORIAL DESCRITIVO
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS
6. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
7. MEMÓRIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
8. ORÇAMENTO
9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
10. COMPOSIÇÃO DO BDI
11. ENCARGOS SOCIAIS
12. REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

  
Paulo José M. de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



## 1. APRESENTAÇÃO

  
Paulo José W. de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

## APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Ibicuitinga apresenta o Projeto de Reforma e Ampliação do Ginásio Antônio Lino Rabelo, Rua Capitão Manoel Antônio, Centro do Município de Ibicuitinga – CE.

Compõem este trabalho, quadro de quantidades com memória de cálculo, as especificações de materiais e serviços, cronograma físico-financeiro, composições unitárias, tabelas de encargos sociais e BDI e as peças gráficas contendo todos os elementos necessários á execução dos serviços.

  
Paulo José  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



**2. A.R.T (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)**

  
Paulo José M. de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607630205

Registro: 7812D CE

Empresa contratada: WB LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Registro: 0010435646-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

RUA EDVAL MAIA DA SILVA

Nº: 16

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IBICUITINGA

UF: CE

CEP: 62955000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 682.209,97

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAPITÃO MANOEL ANTONIO

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IBICUITINGA

UF: CE

CEP: 62955000

Data de Início: 01/07/2021

Previsão de término: 31/01/2022

Coordenadas Geográficas: 04°58'32.98"S, 38°38'15.6"W

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.398,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.398,00	m2
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.398,00	m2

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO EM IBICUITINGA CEARA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Paulo Jose Martins de Lima*

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CNPJ: 12.461.646/0001-55

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\$ 233,94

Registrada em: 19/07/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214803412





### 3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Paulo José M. de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBRA:</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>IBICUITINGA - CE</b>	
<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>OBSERVAÇÕES</b>	<b>FOTOS DOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS</b>



ESTRUTURA DA COBERTA



ESTRUTURA DA COBERTA



ESTRUTURA DA COBERTA



ESTRUTURA DA COBERTA

  
PAULO JOSE MARTINS DE LIMA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 7812/D

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBRA:</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>IBICUITINGA - CE</b>	
<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>OBSERVAÇÕES</b>	<b>FOTOS DOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS</b>



ALAMBRADO



ALAMBRADO



WC COLETIVO



WC COLETIVO

  
**PAULO JOSE MARTINS DE LIMA**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 7812/D

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBRA:</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>IBICUITINGA - CE</b>	
<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>OBSERVAÇÕES</b>	<b>FOTOS DOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS</b>



REVESTIMENTO COZINHA



REVESTIMENTO SALA DOS ARBITROS



WC VESTIARIO



WC VESTIARIO

  
PAULO JOSE MARTINS DE LIMA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 7812/D

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBRA:</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>IBICUITINGA - CE</b>	
<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>OBSERVAÇÕES</b>	<b>FOTOS DOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS</b>



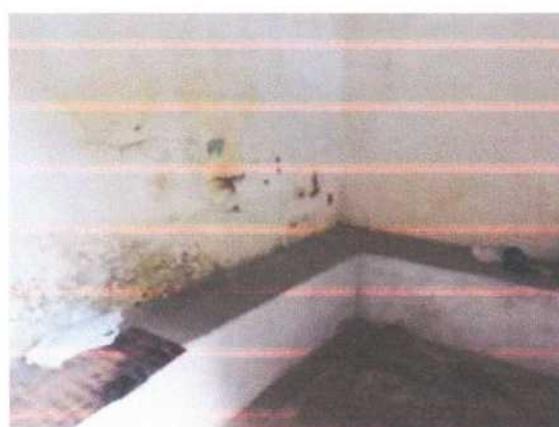
REVESTIMENTO INTERNO



REVESTIMENTO INTERNO MURETA



REVESTIMENTO INTERNO MURETA



REVESTIMENTO INTERNO VESTIARIOS

  
**PAULO JOSE MARTINS DE LIMA**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 7812/D

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBRA:</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO LINO RABELO</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>IBICUITINGA - CE</b>	
<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>OBSERVAÇÕES</b>	FOTOS DOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS



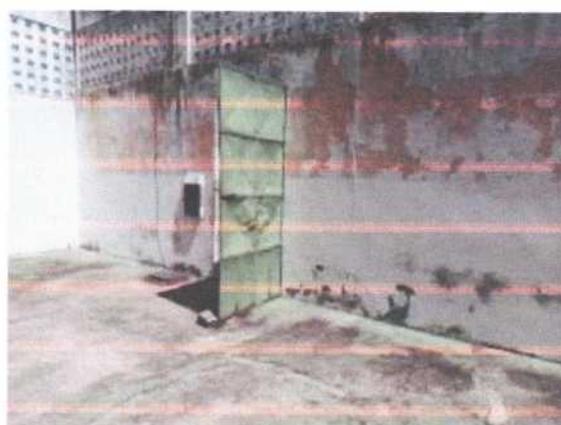
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA DOS FUNDOS



AREA INTERNA DA FACHADA

  
PAULO JOSE MARTINS DE LIMA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 7812/D



#### 4. MEMORIAL DESCRITIVO

Paulo César de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

## MEMORIAL DESCRITIVO



### 4.1 PERFIL BÁSICO MUNICIPAL

O Perfil básico municipal contém informações colhidas no relatório anual feito pelo IPECE (Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará).

### CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA

#### Aspectos Gerais

Município de Origem: Morada Nova

Ano de Criação: 1988

Toponímia: Palavra originária do Tupi, que significa areia branca

Gentílico: Ibicuitinguense

#### Posição e Extensão

Coord. Geográficas:

Latitude (S) 4° 58' 26"

Longitude (WGr) 38° 38' 20"

Localização: Centro

Municípios Limítrofes:

Norte: Morada Nova

Sul: Morada Nova

Pallo José  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

Leste: Morada Nova

Oeste: Quixadá



### **Medidas Territoriais:**

Área (km<sup>2</sup>): 424,24

Relativa (%): 0,29

Altitude (m): 200

Distância em linha reta a capital (km): 138,0

### **Características Ambientais**

Clima: Tropical Quente Semi-árido

Pluviosidade (mm): 974,4

Temperatura média (°C): 26° a 28°

Período Chuvoso: Janeiro a Abril

Relevo: Depressões Sertanejas

Solos: Solos Litólicos, Planossolo Solódico, Podzólico Vermelho-Amarelo e Regossolo.

Vegetação: Caatinga Arbustiva Aberta e Caatinga Arbustiva Densa

Bacia Hidrográfica: Banabuiú e Baixo Jaguaribe

### **Divisão Político-Administrativa**

Divisão Territorial: Ibicuitinga (1988), Açude dos Pinheiros (1991), Canindezinho (1991), Chile (1991), Viçosa (1991).

Região Administrativa: 12

Região de Planejamento: Sertão Central

Mesorregião: Jaguaribe

Microrregião: Baixo Jaguaribe

Pat. José ...  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



### 4.3 CUSTOS

O projeto totaliza R\$ 682.209,97 (Seiscentos e Oitenta e Dois Mil, Duzentos e Nove Reais e Noventa e Sete Centavos), conforme Planilha Orçamentária deste Projeto Executivo.

Os custos para implantação desta obra no Município de Ibicuitinga contêm todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos. Não cabendo nenhum ônus adicional para a conclusão das obras, sendo utilizado um BDI de 28,17, conforme recomendação do Acórdão do TCU 2622/2013 para construção de rodovias e ferrovias.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços praticados nas Tabelas de Custos Desoneradas Oficiais no Estado do Ceará: SEINFRA (Tabela 27.1).

  
Pat. 10.063.2012  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D