



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo Administrativo nº 2910001/2021  
Modalidade: Tomada de Preços nº 13/2021  
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC. 2910001	1202 1
FLS.	5096
RUB.	AD

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Reforma e Ampliação de escolas da Rede Pública no município de Matões do Norte/MA.

# VALIDAÇÕES DA HABILITAÇÃO:

**F & F CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 14.795.690/0001-27**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001/2021
FLS.	3097
RUB.	AAA

## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

### NOVA CONSULTA



CNPJ: 14.795.690/0001-27

Razão Social: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Nome Fantasia: F & F CONSTRUCOES LTDA

Órgão Emissor	Certidão	Tempo de Geração (segundos)	
TCU	Inidôneos - Licitantes Inidôneos	0.09	✓
CNJ	CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade	0.23	✓
Portal da Transparência	CEIS - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas	0.10	✓
Portal da Transparência	CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas	0.06	✓



BAIXAR PDF



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001/2021
FLS.	5098
RUB.	10



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 1
FLS.	3099
RUB.	

## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 01/12/2021 18:24:24

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**  
CNPJ: **14.795.690/0001-27**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

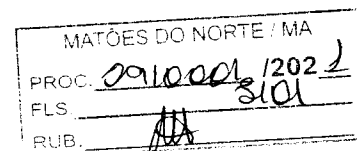
Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001/202 ↓
FLS.	5100
RUB.	105

racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



RESULTADO DA APÓLICE/ENDOSSO - Nº: 054362021001007750294082000000

**Tipo de Registro:** 1  
**Código do Ramo:** 0775  
**Tipo de Movimento:** 0001 - Emissão de apólice  
**Referência da Emissão:** 2 - Emissões com Outras Referências  
**Tipo de Segurado:** 1 - Pessoa Jurídica  
**CNPJ/CPF Segurado:** 01.612.831/0001-87  
**Tipo Tomador:** 1 - Pessoa Jurídica  
**CNPJ/CPF Tomador:** 14.795.690/0001-27  
**Razão Social do Segurado:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
**Data do Envio:** 26/11/2021  
**Data da Emissão:** 25/11/2021  
**Data de Início da Vigência:** 25/11/2021  
**Data de Fim de Vigência:** 27/03/2022  
**Código da Moeda:** 790  
**Prêmio Emitido(Moeda):** 189,99  
**Prêmio Emitido(R\$):** 189,99  
**Adicional de Fracionamento:** 0,00  
**Custo de Apólice:** 0,00  
**IOF:** 0,00  
**Nº de Registro do Produto:** 15414.900195/2014-17



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 2
FLS.	3302
RUB.	111

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 14.795.690/0001-27  
Razão Social: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

Endereço:

RUA NELSON SERENO, 155 - CENTRO - Presidente Dutra / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Consulta

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202
FLS.	3103
RUB.	AD

Consultar Certificado de Registro Cadastral – CRC

**Pesquisar Fornecedor**

\* Tipo de Pessoa

 Pessoa Jurídica  Pessoa Física  Estrangeiro

\* CNPJ

Não sou um robô

reCAPTCHA  
Privacidade • Termos

(\*) Campo de preenchimento obrigatório.

RELATÓRIO

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL





MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001-12021
FLS.	3104
RUB.	JAB



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910091 / 2021

FLS. 5108

RUB. 00

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>14.795.690/0001-27</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>22/12/2011</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>J. F. DA COSTA FILHO &amp; CIA LTDA</b>
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>F &amp; F CONSTRUCOES LTDA</b>	PORTE <b>EPP</b>
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b> <b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas</b> <b>81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas</b> <b>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R NELSON SERENO</b>	NÚMERO <b>155</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--------------------------------------	----------------------	-----------------------------

CEP <b>65.760-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>PRESIDENTE DUTRA</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LOBATOLAUBER@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(99) 3663-1211/ (99) 8220-8384</b>
--	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>22/12/2011</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/12/2021** às **17:29:26** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC. 2910001	2021
FLS. 3106	
RUB.	

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>14.795.690/0001-27</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>22/12/2011</b>
NOME EMPRESARIAL <b>J. F. DA COSTA FILHO &amp; CIA LTDA</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R NELSON SERENO</b>	NÚMERO <b>155</b>	COMPLEMENTO *****
CEP <b>65.760-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>PRESIDENTE DUTRA</b>
		UF <b>MA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LOBATOLAUBER@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(99) 3663-1211/ (99) 8220-8384</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>22/12/2011</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/12/2021** às **17:29:26** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

BRASIL  
(HTTPS://GOV.BR)

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 / 2021
FLS.	3107
RUB.	

# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 14.795.690/0001-27

Código de Controle: 8486.FDE0.DC23.120A

Data da Emissão: 16/07/2021

 Hora da Emissão: 09:03:42

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 16/07/2021, com validade até 12/01/2022.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar\)](/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar)





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 1
FLS.	5108
RUB.	710

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: JOSE FELIX DA COSTA FILHO**  
**CPF: 268.633.323-53**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 14:36:57 do dia 23/09/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 22/03/2022.

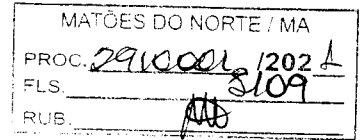
Código de controle da certidão: **BDE5.6A31.5184.5800**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**Relação das certidões emitidas por data de emissão**

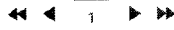
CPF: 268.633.323-53 - JOSE FELIX DA COSTA FILHO

Período: 04/06/2021 a 01/12/2021



Código de controle	Tipo	Data-Hora emissão	Data de validade	Situação	Informações complementares	Segunda via
BDE5.6A31.5184.5800	Positiva com efeitos de negativa	23/09/2021 14:36:57	22/03/2022	Válida		

(/Servicos/certidaointernet/PF/Consul



Válida: O prazo de validade da certidão ainda não venceu. A certidão pode ser utilizada em qualquer ato em que for necessária.

Nova consulta (/Servicos/certidaointernet/PF/Consultar)



MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	<u>290001 12024</u>
FLS.	<u>310</u>
RUB.	<u>110</u>

Dúvidas mais Frequentes | Início | V - 1

# Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

**Inscrição:** 14.795.690/0001-27

**Razão social:** J F DA COSTA FILHO E CIA LTDA

Resultado da consulta em 01/12/2021 17:33:55

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF  
Consulte o Histórico do Empregador

[Voltar](#)

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

Nº 853892/2021

Emissão: 09/09/2021

Validade: 08/03/2022

Chave: 50zDW

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2100001 / 2021
FLS.	8112
RUB.	AA

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ: 14.795.690/0001-27

Registro: 0000011200

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 800.000,00

Data do Capital: 05/11/2014

Faixa: 4

Objetivo Social: OBRAS DE TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, VIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA); OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRACAS, CALÇADAS); CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE (ATERROS); OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURAS DE EDIFÍCIOS EM GERAL, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (TEXTURA), OBRAS DE FUNDAÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMÍLIO, ATIVIDADE DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE (LIMPA FOSSA); ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL (NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO).

Endereço Matriz: RUA NELSON SERENO SALA A, 155, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA, MA, 65760000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/03/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000011200EMMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA

Registro: 1918787018

CPF: 063.206.413-71

Data Início: 09/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2025

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 1105421520

CPF: 250.928.473-87

Data Início: 04/02/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2022

Títulos do Profissional:







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 853892/2021**

**Emissão: 09/09/2021**

**Validade: 08/03/2022**

**Chave: 50zDW**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	3910001 1202 L
FLS.	312
RUB.	AD

**Sócios**

Sócio: JOSE FELIX DA COSTA FILHO

CPF: 268.633.323-53

Função: EMPRESARIO

Sócio: JOSE FELIX DA COSTA JUNIOR

CPF: 601.718.943-32

Função: EMPRESARIO





**CREA-MA**

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO  
MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO  
GRUPO: RELATÓRIOS  
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO

EMPRESA: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ: 14795690000127  
NÚMERO/ANO DA CERTIDÃO: 853892/2021  
TIPO DE CERTIDÃO: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA  
DATA/HORA: 01/12/2021 ÀS 17:12:26  
ENDEREÇO IP: 45.182.136.200  
LOCAL:

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 l
ELS.	313
RUE.	115

**DADOS**

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	09/09/2021 - 08:47:09	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO  
AVENIDA DOS HOLANDESES, QUADRA 35, LOTE 8, CALHAU, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 843528/2021**

**Emissão: 31/03/2021**

**Validade: 31/03/2022**

**Chave: Yd0cx**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 L
FLS.	5114
RUB.	

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 1105421520

CPF: 250.928.473-87

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/02/1999

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Registro: 0000011200

CNPJ: 14.795.690/0001-27

Data Início: 04/02/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CREA-MA**

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO  
GRUPO: RELATÓRIOS  
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO

PROFISSIONAL: MAURICIO RODRIGUES LEAL  
CPF: 25092847387  
NÚMERO/ANO DA CERTIDÃO: 843528/2021  
TIPO DE CERTIDÃO: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA  
DATA/HORA: 01/12/2021 ÀS 17:12:36  
ENDEREÇO IP: 45.182.136.200  
LOCAL:

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 / 2021
	31/3
RUB.	

**DADOS**

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	31/03/2021 - 07:24:46	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO  
AVENIDA DOS HOLANDESES, QUADRA 35, LOTE 8, CALHAU, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

**Nº 786556/2017**

**Emissão: 28/06/2017**

**Validade: Indefinida**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão**

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2010001 1202 L
FLS.	316
RUB.	AD

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 110542152-0

CPF: 250.928.473-87

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 25/02/1999

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

**Empresa Contratada**

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
- NÃO FAZ PARTE DESTA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE REDE DE LÓGICA

**ART(s)**

00011054215205062510

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 LS. SUT  
 B. AD

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato da Concorrência Publica nº 001-2014.  
Objeto: Construções de 07 (sete) Escolas no Município de Tuntum – MA.  
Local de realização: Na Sede e Povoados do Município de Tuntum.  
Período de execução: 25 de agosto de 2014 a 25 de junho de 2015.

### CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum, situada à Rua Frederico Coelho nº 411 – Centro – Tuntum – MA.

### PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM  
CNPJ Nº 06.138.911/0001-66  
RUA FREDERICO COELHO Nº 411 – CENTRO  
TUNTUM – MA.

### PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 – centro – Presidente Dutra – MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

### RESPONSAVEL TECNICO

Maurício Rodrigues Leal  
Titulo Profissional: Engenheiro Civil  
Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / Crea - MA.  
Registro no Crea - MA: 1105421520.

### SERVIÇOS REALIZADOS: ESCOLAS CONSTRUIDAS.

- Construção de uma Escola com 12 (doze) salas de aulas no bairro Vila Luizão, na Av. Seabra de Carvalho no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 12 (doze) salas de aulas (Astolfo Seabra) no Povoado Belém no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 06 (seis) salas de aulas no Povoado São Bento no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 06 (seis) salas de aulas no Povoado Novo Marajá no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado fazenda Alternativa no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado Mangaba no Município de Tuntum – MA.
  - Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado Serra Grande no Município de Tuntum – MA.
- Conforme planilhas em anexos.

Tuntum – MA, 29 de maio de 2017.

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Maurício Rodrigues Leal  
Maurício Rodrigues Leal  
Secretaria de Educação  
Tuntum-MA

Antônio Manoel Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09  
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021

818  
RLO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de	m <sup>2</sup>	853,20		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de o	un	1,00		R\$ -
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m <sup>3</sup>	168,95		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m <sup>2</sup>	136,5		R\$ -
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo. sem controle do grau de	m <sup>3</sup>	68,58		R\$ -
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m <sup>3</sup>	134,26		R\$ -
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>3.0 INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES</b>					
<b>3.1 SAPATAS</b>					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	288,50		R\$ -
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m <sup>3</sup>	90,14		R\$ -
<b>3.2 BALDRAME</b>					
	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme	m <sup>3</sup>	20,47		R\$ -
<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>R\$ -</b>

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.848.453-00

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 3119  
 LIB. [assinatura]

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N.º. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária					
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58	R\$	-
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas	m³	19,29	R\$	-
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	628,00	R\$	-
Subtotal item 4.0				R\$	-
<b>5.0 INSTALAÇÃO DE HIDRÓ-SANITÁRIAS</b>					
<b>5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R\$	-
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R\$	-
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R\$	-
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R\$	-
<b>5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>					
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	R\$	-
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	R\$	-
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	R\$	-
<b>5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>					
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	R\$	-
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	R\$	-
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	R\$	-
<b>5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>					
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R\$	-

Fraquilina Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
 29/06/2017, 12:09  
 Chave de Impressão: 69B92  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
FLS. 8120  
IB. [assinatura]

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

5.4.3	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32 mm (1 1/4)	un	2,00	R\$	-
<b>5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>					
5.5.1	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4)	un	1,00	R\$	-
<b>5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>					
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de acordo com projeto	un	1,00	R\$	-
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive	un	1,00	R\$	-
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$	-
<b>5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -</b>					
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	24,00	R\$	-
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	50,00	R\$	-
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primá	m	25,00	R\$	-
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primá	m	87,00	R\$	-
<b>5.8 DIVERSOS - ESGOTO</b>					
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	R\$	-
5.8.2	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento	un	1,00	R\$	-
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R\$	-
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R\$	-
<b>5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação	un	5,00	R\$	-
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	3,00	R\$	-
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	3,00	R\$	-
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	2,00	R\$	-

Franhillya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magnólio de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

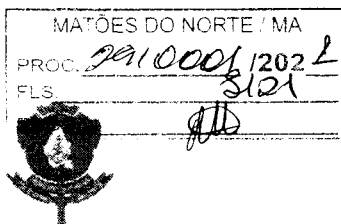
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021  
FLS. 3121

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

### Planilha Orçamentária

5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico	un	6,00	R\$	-
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme	un	1,00	R\$	-
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$	-
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$	-
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$	-
<b>5.10 METAIS</b>					
5.10	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$	-
5.10	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$	-
5.10	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, confo	un	9,00	R\$	-
5.10	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$	-
5.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório),	un	6,00	R\$	-
5.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00	R\$	-
<b>Subtotal item 5.0</b>				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (300/20V)</b>					
<b>6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>					
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4	m	900,00	R\$	-
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$	-
<b>6.2 FIOS E CABOS</b>					
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$	-
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$	-
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	300,00	R\$	-
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	200,00	R\$	-
<b>6.3 CABO TELEFÔNICO</b>					
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	-
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	35,00	R\$	-

Fraquilina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
Secretaria de Educação  
CPF: 156.944.453-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



**Prefeitura Municipal de Tuntum**  
 CNPJ: 06.136.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária				
<b>6.4 INTERRUPTOR</b>				
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$ -
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$ -
<b>6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>				
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$ -
<b>6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>				
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	R\$ -
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$ -
<b>6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>				
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" cor	un	97,00	R\$ -
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R\$ -
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de p	un	94,00	R\$ -
<b>6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>				
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un	1,00	R\$ -
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ -
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ -
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
<b>6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>				
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$ -
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ -
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	7,00	R\$ -
<b>6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>				
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$ -
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ -

Franklândia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001 / 2021  
FLS. 3123  
UB. AD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

10.	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
10.	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
<b>6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO</b>					
11.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$	-
<b>6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>					
12.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$	-
<b>6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>					
13.	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$	-
<b>6.14 LUMINÁRIAS</b>					
14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	-
14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$	-
<b>6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>					
15.	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup>	un	327,95	R\$	-
15.	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R\$	-
15.	Conector e descida para pilares	un	28,00	R\$	-
<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>#REF!</b>
<b>7.0 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
<b>7.1 ALVENARIA</b>					
7.1.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m <sup>2</sup>	871,98	R\$	-
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 m	m	163,74	R\$	-
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal /	m	303,15	R\$	-
<b>7.2 DIVISÓRIA</b>					
7.2.	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m <sup>2</sup>	11,32	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.945.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão,  
vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em  
29/06/2017



Certidão n° 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
FLS. 5124  
RDS

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

7.3 ELEMENTO VAZADO					
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e	m <sup>2</sup>	10,00		R\$ -
7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES					
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	69,76		R\$ -
<b>Subtotal item 7.0</b>				<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00		R\$ -
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00		R\$ -
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00		R\$ -
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00		R\$ -
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00		R\$ -
8.2 METÁLICAS					
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m <sup>2</sup>	72,60		R\$ -
8.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00		R\$ -
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00		R\$ -
<b>Subtotal item 8.0</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
9.0 COBERTURA					
9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m <sup>2</sup>	1192,80		R\$ -

Franlúcia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 S. 2125  
 SUB. *[assinatura]*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

### Planilha Orçamentária

9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassar	m <sup>2</sup>	196,36		R\$	-
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apare	m <sup>2</sup>	1192,80		R\$	-
<b>9.2 CHAPAS</b>						
9.2.1	Rufe em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60		R\$	-
			<b>Subtotal item 9.0</b>	<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>	
<b>10.0</b>						
<b>10.1 MASSA</b>						
0.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1743,96		R\$	-
0.1	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m <sup>2</sup>	628,00		R\$	-
0.1	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	978,56		R\$	-
0.1	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	765,40		R\$	-
0.1	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m <sup>2</sup>	628,00		R\$	-
<b>10.2 ACABAMENTO</b>						
0.2	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	765,40		R\$	-
			<b>Subtotal item 10.0</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>
<b>11.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>						
1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m <sup>2</sup>	62,97		R\$	-
<b>11.2 ACABAMENTO</b>						
1.2	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m <sup>2</sup>	787,23		R\$	-

*F. de O. S.*  
 Frankliza Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*[assinatura]*  
 Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
ELS. 9126

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

### 11.3 CALÇADA EM CONCRETO

1.3.	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa	m <sup>2</sup>	168,13		R\$	-
<b>Subtotal item 11.0</b>						

### 12.0 SOLEIRAS E RODAPÉS

#### 12.1 SOLEIRA

2.1.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50		R\$	-
------	--	---	-------	--	-----	---

#### 12.2 RODAPÉ

12.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00		R\$	-
<b>Subtotal item 12.0</b>						R\$ - R\$ -

### 13.0 PINTURAS

#### 13.1 ACRÍLICA

3.1.	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m <sup>2</sup>	978,56		R\$	-
------	---	----------------	--------	--	-----	---

3.1	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m <sup>2</sup>	628,00		R\$	-
-----	--	----------------	--------	--	-----	---

#### 13.2 ESMALTE

3.2	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte,	m <sup>2</sup>	87,56		R\$	-
-----	---	----------------	-------	--	-----	---

3.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m <sup>2</sup>	276,00		R\$	-
-----	--	----------------	--------	--	-----	---

3.2	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m <sup>2</sup>	145,20		R\$	-
<b>Subtotal item 13.0</b>						R\$ - R\$ -

### 14.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS

#### 14.1 CONCRETO

Frañonilva Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0910001/2021  
FLS. 3137  
RUB. [assinatura]

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

## Planilha Orçamentária

4.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	10,80	R\$	-
<b>14.2 BANCADA</b>					
4.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lava-louças conforme projeto	un	2,00	R\$	-
4.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm,	un	1,00	R\$	-
4.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00	R\$	-
4.2	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza	un	1,00	R\$	-
4.2	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em	un	2,00	R\$	-
<b>14.3 MADEIRA</b>					
4.3	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m <sup>2</sup>	31,92	R\$	-
4.3	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m <sup>2</sup>	1,50	R\$	-
4.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão frangida, conforme projeto	m <sup>2</sup>	9,54	R\$	-
<b>14.4 INCÊNDIO</b>					
4.4	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NPP0442-0444-10724	un	8,00	R\$	-
<b>14.5 GÁS</b>					
4.5	Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"	m	7,00	R\$	-
4.5	Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90º	un	5,00	R\$	-
4.5	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	2,00	R\$	-
4.5	Registro esfera Ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	3,00	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Maranhão de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.748.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PROC. Nº 2910001/2021  
S. 8128  
UB. [assinatura]

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

### Planilha Orçamentária

14.6 VIDROS					
4.6.	Vidro liso incolor 4mm	m <sup>2</sup>	62,58	R\$	-
4.6.	Vidro canelado incolor 4mm	m <sup>2</sup>	2,10	R\$	-
4.6.	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m <sup>2</sup>	11,40	R\$	-
<b>Subtotal item 14.0</b>					
15.0 INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA					
15.1 REDE LÓGICA					
5.1.	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"),	m	110,00	R\$	-
5.1.	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R\$	-
5.1.	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R\$	-
5.1.	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	R\$	-
5.1.	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) -	m	130,00	R\$	-
5.1.	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$	-
5.1.	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R\$	-
5.1.	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios,	un	1,00	R\$	-
5.1.	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$	-
5.1.	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saidas	un	19,00	R\$	-
5.1.	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás -	un	5,00	R\$	-
5.1.	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R\$	-
<b>Subtotal item 15.0</b>				R\$	-
16.0 PORTAL DE ACESSO					
16.1 MUROS E FECHOS					
6.1.	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$	-
6.1.	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m <sup>2</sup>	4,20	R\$	-
6.1.	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	R\$	-
16.2 COBERTURA					
6.2.	Estrutura para telha cerâmica, em madeira	m <sup>2</sup>	15,60	R\$	-
6.2.	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame	m <sup>2</sup>	9,20	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magna de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910006/2017  
3159

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária					
6.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$	-
<b>Subtotal item 16.0</b>					
17.0	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
17.1	<b>LIMPEZA</b>				
7.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	853,20	R\$	-
<b>Subtotal item 17.0</b>				R\$	-
<b>Subtotal item 17.0</b>				R\$	-
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.928.253-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69592

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
FLS. 8130  
R. [assinatura]



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -  
Município: TUNTUM/MA.  
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m <sup>2</sup>	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de ma	m <sup>2</sup>	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m <sup>3</sup>	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m <sup>2</sup>	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m <sup>3</sup>	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m <sup>3</sup>	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
<b>3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em <del>comprimento de 12mm (05 usos)</del>	m <sup>3</sup>	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m <sup>3</sup>	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em <del>comprimento de 12mm (05 usos)</del>	m <sup>3</sup>	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em <del>comprimento de 12mm (05 usos)</del>	m <sup>3</sup>	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m <sup>2</sup>	130,00		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
<b>5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
<b>5.1 ÁGUA</b>					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

Franhniya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.328.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2022  
 FLS. 8131

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água. d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55		R\$ -
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água. d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75		R\$ -
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
<b>5.2</b>	<b>ESGOTO</b>				
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00		R\$ -
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00		R\$ -
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário.	m	20,00		R\$ -
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00		R\$ -
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. dim int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	1,00		R\$ -
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00		R\$ -
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00		R\$ -
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		R\$ -
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00		R\$ -
<b>5.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
5.3.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00		R\$ -
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00		R\$ -
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melaminico conforme projeto, assentada.	un	1,00		R\$ -
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00		R\$ -
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00		R\$ -

Fraquilha Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021

FLS. 5132

DATA: 29/06/2017

SUB. 01

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA. CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00		R\$ -
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00		R\$ -
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00		R\$ -
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		R\$ -
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00		R\$ -
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00		R\$ -
<b>Subtotal item 5.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)</b>				
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00		R\$ -
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00		R\$ -
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00		R\$ -
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento	un	1,00		R\$ -
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00		R\$ -
6.6	Interruptor three way	un	2,00		R\$ -
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00		R\$ -
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		RS -
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00		RS -
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00		RS -
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00		R\$ -
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00		R\$ -
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00		R\$ -
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00		R\$ -
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00		R\$ -
<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>R\$ -</b>

Franklin Vieira da Silva Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Madureira de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 786.346.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>7.0</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>				
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2.8 (cimento / cal / areia)	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	22,40		R\$ -
<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>				
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00		R\$ -
<b>8.2</b>	<b>METALICAS</b>				
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	35,41		R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,80		R\$ -
<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40		R\$ -
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40		R\$ -
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
9.5	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m <sup>2</sup>	59,03		R\$ -
<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	561,73		R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	133,40		R\$ -
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	231,52		R\$ -
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	330,21		R\$ -
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	133,40		R\$ -

Frankniya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Vieira de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.041.151-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

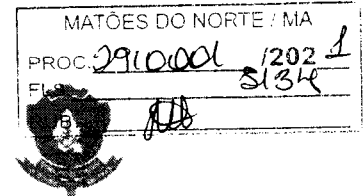
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	80,60		R\$ -
10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	150,92		R\$ -
<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>11.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m <sup>3</sup>	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço. esp. média = 2,5 cm	m <sup>2</sup>	192,40		R\$ -
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m <sup>2</sup>	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m <sup>2</sup>	5,60		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>				
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m <sup>2</sup>	445,51		R\$ -
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m <sup>2</sup>	25,62		R\$ -
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m <sup>2</sup>	48,08		R\$ -
<b>Subtotal item 12.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>13.0</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m <sup>2</sup>	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m <sup>2</sup>	2,00		R\$ -

Frankniya Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110993427-9  
 CPP: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69592

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0910001 / 202.1  
ELS. STBS  
JDA



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA. CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	36,11		R\$ -
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	1,10		R\$ -
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto.	un	1,00		R\$ -
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00		R\$ -
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00		R\$ -
<b>Subtotal item 13.0</b>					R\$ -
<b>14.0</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
14.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	207,70		R\$ -
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.968.453-00

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910002 1202 L  
 FLS. 8136  
 RUB. *AA*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de	m <sup>2</sup>	853,20		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de o	un	1,00		R\$ -
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m <sup>3</sup>	168,95		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m <sup>2</sup>	136,5		R\$ -
2.3	Reaterro manual de vaías, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de	m <sup>3</sup>	68,58		R\$ -
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m <sup>3</sup>	134,26		R\$ -
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>3.0 INFRA-ESTRUTURA E FUNDACOES</b>					
<b>3.1 SAPATAS</b>					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	288,50		R\$ -
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m <sup>3</sup>	90,14		R\$ -
<b>3.2 BALDRAME</b>					
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme	m <sup>3</sup>	20,47		R\$ -
<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m <sup>3</sup>	18,58		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 306.846.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 / 202 / 1  
 FLS. 8139

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas	m³	19,29		R\$	-
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	628,00		R\$	-
<b>Subtotal item 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA SANITÁRIAS</b>					
<b>5.1</b>	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00		R\$	-
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00		R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00		R\$	-
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00		R\$	-
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00		R\$	-
<b>5.2</b>	<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>					
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00		R\$	-
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00		R\$	-
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00		R\$	-
<b>5.3</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>					
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00		R\$	-
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00		R\$	-
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00		R\$	-
<b>5.4</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>					
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00		R\$	-
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00		R\$	-
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00		R\$	-
<b>5.5</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>					
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00		R\$	-
<b>5.6</b>	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>					
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de	un	1,00		R\$	-

Fraquilina Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Brito de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.048.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910001 / 2021  
3138



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

## Planilha Orçamentária

5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive	un	1,00	R\$	-
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$	-
<b>5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -</b>					
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	24,00	R\$	-
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	50,00	R\$	-
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primá	m	25,00	R\$	-
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primá	m	87,00	R\$	-
<b>5.8 DIVERSOS - ESGOTO</b>					
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	R\$	-
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento	un	1,00	R\$	-
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R\$	-
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R\$	-
<b>5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
5.9.1	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação	un	5,00	R\$	-
5.9.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	3,00	R\$	-
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	3,00	R\$	-
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	2,00	R\$	-
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico	un	6,00	R\$	-
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme	un	1,00	R\$	-
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$	-
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$	-
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$	-
<b>5.10 METAIS</b>					
5.10	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$	-

Frankniya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 749.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 12021  
 FLS. 5139  
 R\$



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

10.	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$	-
10.	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, confo	un	9,00	R\$	-
10.	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$	-
10.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório),	un	6,00	R\$	-
10.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00	R\$	-
<b>Subtotal item 5.0</b>					
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>				
<b>6.1</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>				
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4	m	900,00	R\$	-
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$	-
<b>6.2</b>	<b>FIOS E CABOS</b>				
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$	-
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$	-
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	300,00	R\$	-
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm <sup>2</sup> - 750v / 70°C	m	200,00	R\$	-
<b>6.3</b>	<b>CABO TELEFÔNICO</b>				
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	-
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$	-
<b>6.4</b>	<b>INTERRUPTOR</b>				
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$	-
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$	-
<b>6.5</b>	<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>				
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$	-
<b>6.6</b>	<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>				
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	R\$	-
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$	-
<b>6.7</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>				
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" con	un	97,00	R\$	-
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.148.458-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2024  
SILVIO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de p	un	94,00	R\$	-
<b>6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>					
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$	-
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	3,00	R\$	-
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
<b>6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>					
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$	-
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	7,00	R\$	-
<b>6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>					
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$	-
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
<b>6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO</b>					
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$	-
<b>6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>					
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$	-
<b>6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>					
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$	-
<b>6.14 LUMINÁRIAS</b>					
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães Melo de Sousa  
Secretaria de Educação  
CPF: 786.948.153-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 8141  
 B. *Atb*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

14	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$	-
<b>6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>					
15	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup>	un	327,95	R\$	-
15	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R\$	-
15	Conector e descida para pilares	un	28,00	R\$	-
<b>Subtotal item 6.0</b>					
<b>7.0 PAREDES E PAINES</b>					
<b>7.1 ALVENARIA</b>					
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m <sup>2</sup>	871,98	R\$	-
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 m	m	163,74	R\$	-
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal /	m	303,15	R\$	-
<b>7.2 DIVISÓRIA</b>					
7.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m <sup>2</sup>	11,32	R\$	-
<b>7.3 ELEMENTO VAZADO</b>					
7.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e	m <sup>2</sup>	10,00	R\$	-
<b>7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
7.4	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	69,76	R\$	-
<b>Subtotal item 7.0</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>8.0 ESQUADRIAS</b>					
<b>8.1 MADEIRA</b>					
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	R\$	-
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	R\$	-
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	R\$	-

*Franklina Vieira da Silva Matos*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 210393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*Antônio Magalhães de Sousa*  
 Secretário de Educação  
 CPF: 788.948.453-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 3142  
 RUB. *AB*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00		R\$	-
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00		R\$	-
<b>8.2 METÁLICAS</b>						
8.2	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m <sup>2</sup>	72,60		R\$	-
<b>8.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
8.3	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00		R\$	-
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00		R\$	-
<b>Subtotal item 8.0</b>						<b>#REF!</b>
<b>9.0 COBERTURA</b>						
<b>9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>						
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m <sup>2</sup>	1192,80		R\$	-
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive em assam	m <sup>2</sup>	196,36		R\$	-
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apar	m <sup>2</sup>	1192,80		R\$	-
<b>9.2 CHAPAS</b>						
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60		R\$	-
<b>Subtotal item 9.0</b>						<b>R\$ -</b>
<b>10.0 REVESTIMENTO</b>						
<b>10.1 MASSA</b>						
0.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1743,96		R\$	-
0.1	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m <sup>2</sup>	628,00		R\$	-
0.1	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	978,56		R\$	-
0.1	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	765,40		R\$	-

*Franzilva Vieira da Silva Matos*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*Antônio Magalhães Melo de Sousa*  
 Secretário de Educação  
 CPF 198.045.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 1202 1  
 F. 81415  
 RU. *Att*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N.º. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária					
0.1	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m <sup>2</sup>	628,00		R\$ -
<b>10.2 ACABAMENTO</b>					
0.2	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	765,40		R\$ -
<b>Subtotal item 10.0</b>					
<b>11.0 PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>					
1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m <sup>2</sup>	62,97		R\$ -
<b>11.2 ACABAMENTO</b>					
1.2	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m <sup>2</sup>	787,23		R\$ -
<b>11.3 CALÇADA EM CONCRETO</b>					
1.3	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa	m <sup>2</sup>	168,13		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					R\$ -
<b>12.0 SOLEIRAS E RODAPÉS</b>					
<b>12.1 SOLEIRA</b>					
2.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50		R\$ -
<b>12.2 RODAPÉ</b>					
12.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00		R\$ -
<b>Subtotal item 12.0</b>					R\$ -
<b>13.0 PINTURAS</b>					
<b>13.1 ACRÍLICA</b>					
3.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m <sup>2</sup>	978,56		R\$ -

*Franklivia Vieira da Silva Matos*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*Antônio Manoel Melo de Sousa*  
 Secretário de Educação  
 CPF: 756.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n.º 786556/2017  
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

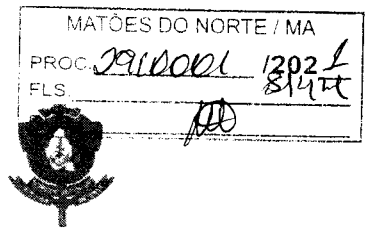
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 2910001 1202  
FLS. 8147

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS. NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA. CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO. EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

3.1.	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	628,00		R\$	-
<b>13.2 ESMALTE</b>						
3.2.	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte,	m <sup>2</sup>	87,56		R\$	-
3.2.	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m <sup>2</sup>	276,00		R\$	-
3.2.	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m <sup>2</sup>	145,20		R\$	-
<b>Subtotal item 13.0</b>						<b>#REF!</b>
<b>14.0 ELEMENTOS DE INSTALAÇÃO E OUTROS</b>						
<b>14.1 CONCRETO</b>						
4.1.	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	10,80		R\$	-
<b>14.2 BANCADA</b>						
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, sólido, para lixeira conforme projeto	un	2,00		R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm,	un	1,00		R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00		R\$	-
4.2.	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza	un	1,00		R\$	-
4.2.	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em	un	2,00		R\$	-
<b>14.3 MADEIRA</b>						
4.3.	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m <sup>2</sup>	31,92		R\$	-
4.3.	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m <sup>2</sup>	1,50		R\$	-

Franklilya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 196.448.455-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 12021  
 FLS. 3148

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

### Planilha Orçamentária

4.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão	m <sup>2</sup>	9,54		R\$	-
14.4	<b>INCÊNDIO</b>					
4.4	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s.	un	8,00		R\$	-
14.5	<b>GÁS</b>					
4.5	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00		R\$	-
4.5	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00		R\$	-
4.5	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00		R\$	-
4.5	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00		R\$	-
4.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00		R\$	-
4.5	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00		R\$	-
14.6	<b>VIDROS</b>					
4.6	Vidro liso incolor 4mm	m <sup>2</sup>	62,58		R\$	-
4.6	Vidro canelado incolor 4mm	m <sup>2</sup>	2,10		R\$	-
4.6	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m <sup>2</sup>	11,40		R\$	-
<b>Subtotal item 14.0</b>					<b>#REF!</b>	
15.1	<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>					
15.1	<b>REDE LÓGICA</b>					
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"),	m	110,00		R\$	-
5.1	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00		R\$	-
5.1	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00		R\$	-
5.1	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00		R\$	-
5.1	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) -	m	130,00		R\$	-
5.1	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00		R\$	-
5.1	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00		R\$	-
5.1	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios,	un	1,00		R\$	-
5.1	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00		R\$	-
5.1	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00		R\$	-
5.1	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás -	un	5,00		R\$	-
5.1	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00		R\$	-
<b>Subtotal item 15.0</b>					<b>R\$</b>	

Franlândia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 196.948/453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



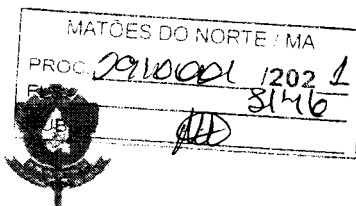
Certidão nº 786556/2017  
 29/06/2017, 12:09  
 Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária				
PORTAL DE ACESSO				
<b>16.0</b>				
<b>16.1 MUROS E FECHOS</b>				
6.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$ -
6.1	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	R\$ -
6.1	Tirante com rosca total, ref. DP-48. Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pc	2,00	R\$ -
<b>16.2 COBERTURA</b>				
6.2	Estrutura para telha cerâmica, em madeira	m²	15,60	R\$ -
6.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame	m²	9,20	R\$ -
6.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$ -
Subtotal item 16.0				R\$ -
<b>17.0</b>				
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
<b>17.1 LIMPEZA</b>				
7.1	Limpeza geral	m²	853,20	R\$ -
Subtotal item 17.0				R\$ -
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>				

Franhillya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 120.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 99.10001 1202/1  
 FLS. 81/47  
 PUB. *[Signature]*

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014  
 Município: TUNTUM/MA.  
 Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de ma	m <sup>2</sup>	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
	<b>Subtotal item 1.0</b>				<b>R\$ -</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>				
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m <sup>3</sup>	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m <sup>2</sup>	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m <sup>3</sup>	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo. sem controle do grau de compactação	m <sup>3</sup>	36,40		R\$ -
	<b>Subtotal item 2.0</b>				<b>R\$ -</b>
<b>3.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>				
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baidrame, com formas <small>placa em compensado espinado 12mm (05 usos)</small>	m <sup>3</sup>	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m <sup>3</sup>	5,60		R\$ -
	<b>Subtotal item 3.0</b>				<b>R\$ -</b>
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em <small>compensado espinado 12mm (05 usos)</small>	m <sup>3</sup>	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em <small>compensado espinado 12mm (05 usos)</small>	m <sup>3</sup>	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m <sup>2</sup>	130,00		R\$ -
	<b>Subtotal item 4.0</b>				<b>R\$ -</b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
<b>5.1</b>	<b>ÁGUA</b>				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água. d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

*[Signature]*  
 Frankiely Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*[Signature]*  
 Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 769.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
FLS. 5148  
B. MS

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55		R\$ -
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75		R\$ -
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
<b>5.2 ESGOTO</b>					
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00		R\$ -
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00		R\$ -
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário.	m	20,00		R\$ -
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00		R\$ -
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	1,00		R\$ -
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00		R\$ -
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00		R\$ -
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		R\$ -
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00		R\$ -
<b>5.3 LOUÇAS E METAIS</b>					
5.3.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00		R\$ -
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00		R\$ -
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto, assentada.	un	1,00		R\$ -
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00		R\$ -

Fraquilina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretaria de Educação  
CPF: 466.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 290001/2021  
FLS. 5149  
RUB. 011

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00		R\$ -
5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00		R\$ -
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00		R\$ -
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00		R\$ -
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		R\$ -
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00		R\$ -
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00		R\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)</b>				
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00		R\$ -
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00		R\$ -
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00		R\$ -
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento	un	1,00		R\$ -
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00		R\$ -
6.6	Interruptor three way	un	2,00		R\$ -
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00		R\$ -
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		R\$ -
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00		R\$ -
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00		R\$ -
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00		R\$ -
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00		R\$ -
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110399427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÓES DO NORTE / MA  
 PROC. 210001 / 2021  
 FLS. 5150  
 RUB. AD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00		R\$ -
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00		R\$ -
<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>7.0</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>				
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	22,40		R\$ -
<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>8.1 MADEIRA</b>					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00		R\$ -
<b>8.2 METÁLICAS</b>					
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	35,41		R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,80		R\$ -
<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40		R\$ -
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40		R\$ -
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m <sup>2</sup>	280,00		R\$ -
9.5	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m <sup>2</sup>	59,03		R\$ -
<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m <sup>2</sup>	561,73		R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m <sup>2</sup>	133,40		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 196.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 290001/202 L  
S  
B  
31/1  
AB

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29694/2014  
Município: TUNTUM/MA.  
Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	231,52		R\$ -
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	330,21		R\$ -
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40		R\$ -
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,60		R\$ -
10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	150,92		R\$ -
<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>11.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m²	192,40		R\$ -
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m²	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m²	5,60		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>				
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m²	445,51		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 196.948.453-00

Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017







# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910501/2021  
FLS. 3142  
UB. [assinatura]

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO. EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m <sup>2</sup>	25,62		R\$ -
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m <sup>2</sup>	48,08		R\$ -
Subtotal item 12.0					R\$ -
13.0	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m <sup>2</sup>	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m <sup>2</sup>	2,00		R\$ -
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	36,11		R\$ -
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	1,10		R\$ -
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto.	un	1,00		R\$ -
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00		R\$ -
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00		R\$ -
Subtotal item 13.0					R\$ -
14.0	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
14.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	207,70		R\$ -
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					

Franézina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 798.948.453-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATOES DO NORTE / MA

PROC. 2910001 / 2021

FLS. 8143

AUB. *[assinatura]*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POVOADO MANGABA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de ma	m²	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m³	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
<b>3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em compensado rosado 12mm (05 usos)	m³	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado rosado 12mm (05 usos)	m³	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado rosado 12mm (05 usos)	m³	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	130,00		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
<b>5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
<b>5.1 ÁGUA</b>					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

Franklina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.844.434-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
FLS. 8144

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55	R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") inclusive conexões	m	17,75	R\$	-
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00	R\$	-
<b>5.2</b>	<b>ESGOTO</b>				
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00	R\$	-
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	R\$	-
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário,	m	20,00	R\$	-
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	R\$	-
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1,00	R\$	-
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	R\$	-
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00	R\$	-
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	R\$	-
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00	R\$	-
<b>5.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
5.3.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00	R\$	-
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00	R\$	-
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto, assentada	un	1,00	R\$	-
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	R\$	-
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00	R\$	-

Franlúcia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.848.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 206001/2021  
 FLS. 8175  
 UB. *[assinatura]*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POVOADO MANGABA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00		R\$	-
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00		R\$	-
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00		R\$	-
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00		R\$	-
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		R\$	-
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00		R\$	-
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00		R\$	-
<b>Subtotal item 5.0</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)</b>					
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00		R\$	-
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00		R\$	-
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00		R\$	-
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento	un	1,00		R\$	-
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00		R\$	-
6.6	Interruptor three way	un	2,00		R\$	-
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00		R\$	-
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		R\$	-
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00		R\$	-
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00		R\$	-
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00		R\$	-
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00		R\$	-
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00		R\$	-
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00		R\$	-
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00		R\$	-
<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>

Franklinda Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-33

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 790.948.453-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

MATÕES DO NORTE / MÃ  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 5146  
 RUB. Att



**Prefeitura Municipal de Tuntum**



CNPJ: 06.138.911/0001-66

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO)  
**Município:** TUNTUM/MA.  
**Endereço:** POVOADO MANGABA.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

7.0 PAREDES E PAINES					
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m <sup>2</sup>	280,00	R\$	-
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	22,40	R\$	-
Subtotal item 7.0				R\$	-
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00	R\$	-
8.2 METALICAS					
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	35,41	R\$	-
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,80	R\$	-
Subtotal item 8.0				R\$	-
9.0 COBERTURA					
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m <sup>2</sup>	280,00	R\$	-
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40	R\$	-
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40	R\$	-
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m <sup>2</sup>	280,00	R\$	-
9.5	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m <sup>2</sup>	59,03	R\$	-
Subtotal item 9.0				R\$	-
10 REVESTIMENTO					
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	561,73	R\$	-
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	133,40	R\$	-
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	231,52	R\$	-
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	330,21	R\$	-
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	133,40	R\$	-
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	80,60	R\$	-

Franlúcia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110593427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 795.418.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



**Prefeitura Municipal de Tuntum**

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO**  
**Município: POVOADO MANGABA - TUNTUM/MA.**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	150,92	R\$	-
<b>11.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m <sup>3</sup>	15,40	R\$	-
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m <sup>2</sup>	192,40	R\$	-
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m <sup>2</sup>	192,40	R\$	-
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m <sup>2</sup>	42,57	R\$	-
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	9,45	R\$	-
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m <sup>2</sup>	5,60	R\$	-
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>				
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m <sup>2</sup>	445,51	R\$	-
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m <sup>2</sup>	25,62	R\$	-
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m <sup>2</sup>	48,08	R\$	-
<b>Subtotal item 12.0</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>13.0</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m <sup>2</sup>	8,06	R\$	-
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m <sup>2</sup>	2,00	R\$	-
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	36,11	R\$	-
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m <sup>2</sup>	1,10	R\$	-
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto.	un	1,00	R\$	-
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00	R\$	-
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00	R\$	-
<b>14.0</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
14.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	207,70	R\$	-
<b>Custo TOTAL (com BDI incluso)</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>

Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 798.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE - MA

PROC. 2910001/2017  
SUD

AD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Barracão de obra	m <sup>2</sup>	59,00	R\$	-
1.2	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$	-
1.3	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$	-
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$	-
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	m <sup>2</sup>	3121,38	R\$	-
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	6,00	R\$	-
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>				
2.1	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m <sup>3</sup>	716,01	R\$	-
2.2	Reaterro com apiloamento	m <sup>3</sup>	112,03	R\$	-
2.3	Aterro interno com apiloamento	m <sup>3</sup>	282,24	R\$	-
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>				
3.1	Embasamento c/lijolo comum	m <sup>3</sup>	72,12	R\$	-
3.2	Estaca a trado diam 30 cm inclusive ferragem	m <sup>3</sup>	1904,00	R\$	-
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m <sup>3</sup>	145,90	R\$	-
3.4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m <sup>3</sup>	95,28	R\$	-
3.5	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m <sup>3</sup>	32,51	R\$	-
3.6	Concreto simples para lastro	m <sup>3</sup>	214,51	R\$	-
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	130,00	R\$	-
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas adensado, para tubulão	m <sup>3</sup>	58,00	R\$	-
3.9	Fundação em pedra rachão	m <sup>3</sup>	64,24	R\$	-
<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	170,50	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 759.916.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

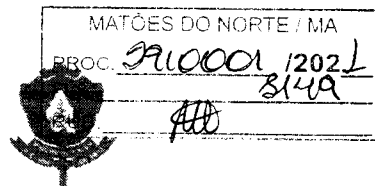
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PBOC. 210001/2021

3149

AD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
4.2	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr. distrib.	m <sup>2</sup>	1158,51		R\$ -
<b>Subtotal item 4.0</b>					R\$ -
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA</b>				
5.1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met. sup. 90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00		R\$ -
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00		R\$ -
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00		R\$ -
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00		R\$ -
5.5	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3"	un	1,00		R\$ -
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm <sup>2</sup> (11.11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm <sup>2</sup>	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm <sup>2</sup>	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm <sup>2</sup>	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm <sup>2</sup>	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm <sup>2</sup>	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm <sup>2</sup>	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm <sup>2</sup>	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm <sup>2</sup>	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm <sup>2</sup>	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	m	106,00		R\$ -
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00		R\$ -
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	un	305,00		R\$ -
5.21	Cabo telefônico ci-50, 10 pares (uso interno)	m	17,00		R\$ -
5.22	Cabo UTP-4p, cat. 5e, 24 awg	m	1150,00		R\$ -
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00		R\$ -
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00		R\$ -
5.27	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00		R\$ -

Franklândia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 79.934.8453-00

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017







# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA



Proc. 2910001/2021  
R\$ 5150  
RJD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
5.28	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00		R\$ -
5.29	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00		R\$ -
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/tampa	un	11,00		R\$ -
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc. (p/tampa r1)	un	15,00		R\$ -
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	un	29,00		R\$ -
5.33	Certificado digital	un	119,00		R\$ -
5.34	Condulete PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00		R\$ -
5.35	Condulete PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00		R\$ -
5.36	Condulete PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00		R\$ -
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00		R\$ -
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00		R\$ -
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00		R\$ -
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00		R\$ -
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00		R\$ -
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00		R\$ -
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	un	1,00		R\$ -
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1500,00		R\$ -
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00		R\$ -
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00		R\$ -
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1450,00		R\$ -
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00		R\$ -
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00		RS -
5.50	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00		RS -
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	un	280,00		RS -
5.52	Fio de cobre nu no. 6 mm <sup>2</sup> (18,00 m/kg)	m	370,00		RS -
5.53	Haste Copperweld 5/8" x 3,00 m c/ conector	un	18,00		RS -
5.54	Interruptor para ventilador	un	11,00		RS -
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00		RS -
5.56	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00		RS -
5.57	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00		RS -
5.58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00		RS -

Franklândia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021  
LS. 3/21  
RUB. *ATB*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA)

**Município:** TUNTUM/MA

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00	R\$ -	-
5.60	Line cord up - 4p, cat 5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00	R\$ -	-
5.61	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00	R\$ -	-
5.62	Luminária conj. c/1 pétala simpl. (ate 400 w) padrão b	un	3,00	R\$ -	-
5.63	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00	R\$ -	-
5.64	Organizador de cabos (guia)	un	12,00	R\$ -	-
5.65	Patch cord utp-4 p. cat 5e, flexível 2,0 m	un	97,00	R\$ -	-
5.66	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00	R\$ -	-
5.67	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00	R\$ -	-
5.68	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00	R\$ -	-
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00	R\$ -	-
5.70	Poste circular em Fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00	R\$ -	-
5.71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00	R\$ -	-
5.72	Projtor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$ -	-
5.73	Projtor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	14,00	R\$ -	-
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	un	4,00	R\$ -	-
5.75	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00	R\$ -	-
5.76	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00	R\$ -	-
5.77	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00	R\$ -	-
5.78	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00	R\$ -	-
5.79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00	R\$ -	-
5.80	Régua com 8 tomadas	un	5,00	R\$ -	-
5.81	Rele foto elétrico com base	un	4,00	R\$ -	-
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00	R\$ -	-
5.83	Tampa cega condulete PVC 1"	un	21,00	R\$ -	-
5.84	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00	R\$ -	-
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	m²	10,00	R\$ -	-
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00	R\$ -	-
5.87	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00	R\$ -	-

*F. P. S.*  
Frahimilva Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

*Antônio Magno Melo de Sousa*  
Antônio Magno Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 5152  
 RUB. *HH*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.88	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00		R\$ -
5.89	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00		R\$ -
5.90	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00		R\$ -
5.91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00		R\$ -
5.92	Tomada universal	un	2,00		R\$ -
5.93	Ventilador para rack	un	10,00		R\$ -
<b>Subtotal item 5.0</b>					<b>R\$ -</b>

### 6.0 SUBESTAÇÃO

6.1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00		R\$ -
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00		R\$ -
6.3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00		R\$ -
6.4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00		R\$ -
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00		R\$ -
6.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00		R\$ -
6.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00		R\$ -
6.8	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	un	7,00		R\$ -
6.9	Elo fusível 6k	un	3,00		R\$ -
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00		R\$ -
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00		R\$ -
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00		R\$ -
6.13	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00		R\$ -
6.14	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00		R\$ -
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo "I"	un	1,00		R\$ -

**Subtotal item 6.0** | **R\$ -**

### 7.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

7.1	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00		R\$ -
7.2	Caixa alv. p/ torneira jardim	un	7,00		R\$ -
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00		R\$ -
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00		R\$ -
7.5	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00		R\$ -
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

*Antônio Magalhães de Sousa*  
 Secretário de Educação  
 CPF: 796.848.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2017  
 FLS. 5153  
 JAB



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
7.7	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	un	20,00		R\$ -
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00		R\$ -
7.9	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00		R\$ -
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00		R\$ -
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00		R\$ -
7.12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	un	4,00		R\$ -
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00		R\$ -
7.14	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00		R\$ -
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00		R\$ -
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.18	Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00		R\$ -
7.19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00		R\$ -
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00		R\$ -
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	un	1,00		R\$ -
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrifuga de 1 HP	un	1,00		R\$ -
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00		R\$ -
7.27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00		R\$ -
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00		R\$ -
7.29	Papeleira louca - embutir	un	13,00		R\$ -
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	un	6,00		R\$ -
7.32	Porta grelha quadrado p/grelha red. blanc. 100 mm	un	2,00		R\$ -
7.33	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m	un	6,00		R\$ -
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00		R\$ -
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1 1/2"	un	2,00		R\$ -

Fraizilândia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Márcio Melo de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 196.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



**Prefeitura Municipal de Tuntum**

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA)

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00	R\$	-
7.37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1"	un	8,00	R\$	-
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4"	un	1,00	R\$	-
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4"	un	18,00	R\$	-
7.40	Registro de pressão de 1ª linha c/canopla cromada diam. 3/4"	un	9,00	R\$	-
7.41	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00	R\$	-
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00	R\$	-
7.43	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00	R\$	-
7.44	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00	R\$	-
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof 6,0 m	un	3,00	R\$	-
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00	R\$	-
7.47	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00	R\$	-
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00	R\$	-
7.49	Torneira boia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00	R\$	-
7.50	Torneira de bancada, de 1ª linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00	R\$	-
7.51	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam. 3/4"	un	7,00	R\$	-
7.52	Torneira de parede, de 1ª linha, p/ bebedouro diam. 1/2"	un	10,00	R\$	-
7.53	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam. 1/2" e 3/4"	un	1,00	R\$	-
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00	R\$	-
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00	R\$	-
7.56	Tubo ferro galv. diam. 1.1/2"	m	3,50	R\$	-
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00	R\$	-
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00	R\$	-
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00	R\$	-
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00	R\$	-
7.61	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00	R\$	-
7.62	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00	R\$	-
7.63	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00	R\$	-
7.64	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF 786 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
 29/06/2017, 12:09  
 Chave de Impressão: 69892  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910003/2021

FLS. 8195

RUB. JAA



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VLILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00		R\$ -
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00		R\$ -
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00		R\$ -
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00		R\$ -
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00		R\$ -
7.72	Válvula de descarga - cromada	un	3,00		R\$ -
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00		R\$ -
7.74	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.75	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00		R\$ -
7.76	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00		R\$ -
7.77	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00		R\$ -
7.78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2" x 3.3/4"	un	5,00		R\$ -
7.79	Válvula p/ pia tipo americana diam. 3.1/2" (metal)	un	5,00		R\$ -
7.80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00		R\$ -
<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>8.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m²	1710,32		R\$ -
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m²	40,23		R\$ -
8.3	Elemento vazado de concreto	m²	205,27		R\$ -
<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
9.1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m²	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m²	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m²	31,04		R\$ -
<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>10.0</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

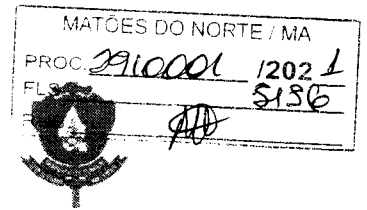
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VLILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
		Subtotal item 10.0			#REF!
<b>11.0</b>	<b>COBERTURAS</b>				
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m <sup>2</sup>	2423,32		R\$ -
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m <sup>2</sup>	75,00		R\$ -
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	1607,00		R\$ -
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40		R\$ -
11.5	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10		R\$ -
11.6	Embocamento de beiral	m	504,00		R\$ -
11.7	Embocamento lateral	m	218,00		R\$ -
		Subtotal item 11.0			R\$ -
<b>12.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
12.1	Escada de marinheiro em metalon	m	2,93		R\$ -
12.2	Escada marinheiro metalon c/ proteção	m	7		R\$ -
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m <sup>2</sup>	88,39		R\$ -
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m <sup>2</sup>	135,65		R\$ -
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m <sup>2</sup>	1,26		R\$ -
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m <sup>2</sup>	0,42		R\$ -
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m <sup>2</sup>	120		R\$ -
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m <sup>2</sup>	141,72		R\$ -
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m <sup>2</sup>	144		R\$ -
12.10	Guarda bicicletas	m <sup>2</sup>	24		R\$ -
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	3,36		R\$ -
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	18,72		R\$ -
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m <sup>2</sup>	4,92		R\$ -
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	79,53		R\$ -
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	23,83		R\$ -
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m <sup>2</sup>	1,94		R\$ -
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m <sup>2</sup>	64		R\$ -
12.18	Portão tela/cano ch.16 com ferragens	m <sup>2</sup>	15,86		R\$ -
12.19	Portão tela/cano ch.16 c/ferragens	m <sup>2</sup>	4,8		R\$ -

Frankniya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 766.938.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 paraf. c/30-pintada	m <sup>2</sup>	8,15		R\$ -
12.21	Veneziana ch. 16 ø 60 cm 2 unid	m <sup>2</sup>	0,57		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>13.0</b>	<b>VIDROS</b>				
13.1	Vidro liso 3 mm	m <sup>2</sup>	207,82		R\$ -
13.2	Vidro mini-boreal	m <sup>2</sup>	17,48		R\$ -
<b>Subtotal item 13.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>14.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
14.1	Chapisco comum	m <sup>2</sup>	3989,00		R\$ -
14.2	Emboco (1ci:4 arml)	m <sup>2</sup>	565,00		R\$ -
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m <sup>2</sup>	3416,00		R\$ -
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m <sup>2</sup>	161,00		R\$ -
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m <sup>2</sup>	404,00		R\$ -
<b>Subtotal item 14.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>15.0</b>	<b>FORROS</b>				
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m <sup>2</sup>	818,00		R\$ -
15.2	Cornija de gesso	m	684,00		R\$ -
15.3	Gesso corrido em teto	m <sup>2</sup>	806,00		R\$ -
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m <sup>2</sup>	11,20		R\$ -
<b>Subtotal item 15.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>16.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m <sup>2</sup>	80,41		R\$ -
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m <sup>2</sup>	720,00		R\$ -
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m <sup>2</sup>	1274,00		R\$ -
16.5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m <sup>2</sup>	1993,00		R\$ -
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m <sup>2</sup>	890,00		R\$ -
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m <sup>2</sup>	1902,96		R\$ -
16.8	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	350,28		R\$ -
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	190,00		R\$ -
16.10	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	862,00		R\$ -
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m <sup>2</sup>	863,00		R\$ -

Franklina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001 / 2021  
FLS. 5138  
RUB. *ATD*



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m <sup>3</sup>	192,90		R\$ -
16.13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m <sup>2</sup>	720,00		R\$ -
16.14	Rodapé de granitina	m	922,00		R\$ -
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00		R\$ -
Subtotal item 16.0					R\$ -
<b>17.0</b>	<b>PINTURA</b>				
17.1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10		R\$ -
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	m <sup>2</sup>	1581,00		R\$ -
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	m <sup>2</sup>	1160,86		R\$ -
17.4	Fundo super galvite 1 demão	m <sup>2</sup>	9,60		R\$ -
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	m <sup>2</sup>	2,00		R\$ -
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m <sup>2</sup>	212,00		R\$ -
17.7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m <sup>2</sup>	1500,00		R\$ -
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m <sup>2</sup>	1000,00		R\$ -
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	m <sup>2</sup>	155,00		R\$ -
17.10	Pintura com selador acrílico	m <sup>2</sup>	548,00		R\$ -
17.11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m <sup>2</sup>	1272,00		R\$ -
17.12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m <sup>2</sup>	3781,00		R\$ -
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	1966,00		R\$ -
17.14	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	72,69		R\$ -
17.15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m <sup>2</sup>	860,86		R\$ -
17.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m <sup>2</sup>	2964,00		R\$ -
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m <sup>2</sup>	879,11		R\$ -
Subtotal item 17.0					R\$ -
<b>18.0</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
18.1	Captor tipo Franklin	un	1,00		R\$ -
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	1071,00		R\$ -
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	m	804,00		R\$ -
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00		R\$ -
18.5	Haste em caixa de inspeção	un	51,00		R\$ -
18.6	Suporte guia reforçado	un	267,00		R\$ -
Subtotal item 18.0					R\$ -

Frankliva Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

*Antônio Magno Melo de Sousa*  
Secretário de Educação  
CPF 786 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69692

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).**

**Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>				
19.1	Extintor pqs 6 kg	un	1,00	R\$ -	
19.2	Extintor pqs 4 kg	un	8,00	R\$ -	
19.3	Extintor co2 4 kg	un	8,00	R\$ -	
19.4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	R\$ -	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	R\$ -	
<b>20.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m <sup>2</sup>	83,20	R\$ -	
20.2	Bancada de concreto polido	m <sup>2</sup>	51,93	R\$ -	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m <sup>2</sup>	40,20	R\$ -	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	R\$ -	
20.5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	R\$ -	
20.6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h.sanit.), conf. detalhamento	un	1,00	R\$ -	
20.7	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00	R\$ -	
20.8	Escada marinheiro s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40	R\$ -	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	R\$ -	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	R\$ -	
20.11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00	R\$ -	
20.12	Quadro de giz emboco/lam. melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	R\$ -	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	R\$ -	
20.14	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00	R\$ -	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00	R\$ -	
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00	R\$ -	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00	R\$ -	
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00	R\$ -	
20.19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00	R\$ -	
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00	R\$ -	
20.21	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00	R\$ -	
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00	R\$ -	
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	un	2,00	R\$ -	
20.24	Limpeza final de obra	m <sup>2</sup>	5083,00	R\$ -	
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO</b>					

Francinily Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001 12021  
 ELS. 5160  
 JDD

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA

**Endereço:** POV. BELÉM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMILARES</b>					
1.1	Barracão de obra	m²	59,00		R\$ -
1.2	Instalações provisórias de água	un	1,00		R\$ -
1.3	Instalações provisórias de energia	un	1,00		R\$ -
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		R\$ -
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	m²	3121,38		R\$ -
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	m²	6,00		R\$ -
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2.0 SERVIÇO EM TERRA</b>					
2.1	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m³	716,01		R\$ -
2.2	Reaterro com apiloamento	m³	112,03		R\$ -
2.3	Aterro interno com apiloamento	m³	282,24		R\$ -
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>3.0 FUNDACOES E SONDAGENS</b>					
3.1	Embasamento c/tijolo comum	m³	72,12		R\$ -
3.2	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m³	1904,00		R\$ -
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m³	145,90		R\$ -
3.4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatras)	m³	95,28		R\$ -
3.5	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m³	32,51		R\$ -
3.6	Concreto simples para lastro	m³	214,51		R\$ -
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	130,00		R\$ -
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas adensado, para tubulão	m³	58,00		R\$ -
3.9	Fundação em pedra rachão	m³	64,24		R\$ -
<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>4.0 ESTRUTURA</b>					
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	170,50		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 88.848.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69592

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÔES DO NORTE / MA  
PROC. 290001 1202 1  
FLS. 3161  
R.



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
4.2	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr.distrib.	m <sup>2</sup>	1158,51		R\$ -
<b>Subtotal item 4.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA</b>				
5.1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00		R\$ -
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00		R\$ -
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00		R\$ -
5.4	Bioco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00		R\$ -
5.5	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3"	un	1,00		R\$ -
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm <sup>2</sup> (11,11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm <sup>2</sup>	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm <sup>2</sup>	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm <sup>2</sup>	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm <sup>2</sup>	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm <sup>2</sup>	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm <sup>2</sup>	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm <sup>2</sup>	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm <sup>2</sup>	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm <sup>2</sup>	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	m	106,00		R\$ -
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00		R\$ -
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	un	305,00		R\$ -
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	m	17,00		R\$ -
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	m	1150,00		R\$ -
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00		R\$ -
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00		R\$ -

Franlândia Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Meio de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.048.453-00

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

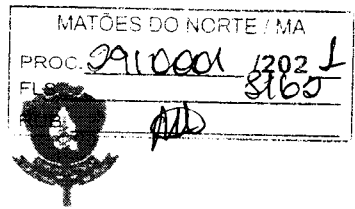
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFC SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
5.27	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00		R\$ -
5.28	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00		R\$ -
5.29	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00		R\$ -
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/tampa	un	11,00		R\$ -
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc. (p/tampa r1)	un	15,00		R\$ -
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	un	29,00		R\$ -
5.33	Certificado digital	un	119,00		R\$ -
5.34	Conduíte PVC 1b 3/4" s/ tampa	un	6,00		R\$ -
5.35	Conduíte PVC l 3/4" s/ tampa	un	13,00		R\$ -
5.36	Conduíte PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00		R\$ -
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00		R\$ -
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00		R\$ -
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00		R\$ -
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00		R\$ -
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00		R\$ -
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00		R\$ -
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	un	1,00		R\$ -
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1500,00		R\$ -
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00		R\$ -
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00		R\$ -
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1450,00		R\$ -
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00		R\$ -
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00		R\$ -
5.50	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00		R\$ -
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	un	280,00		R\$ -
5.52	Fio de cobre nu no. 6 mm <sup>2</sup> (18,00 m/kg)	m	370,00		R\$ -
5.53	Haste Copperweld 5/8" x 3,00 m c/ conector	un	18,00		R\$ -
5.54	Interruptor para ventilador	un	11,00		R\$ -
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00		R\$ -
5.56	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00		R\$ -
5.57	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00		R\$ -

Franklillya Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 766.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

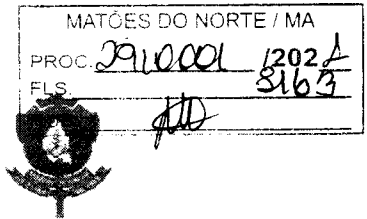
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021  
FLS. 8163

*[Handwritten signature]*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA

**Endereço:** POV. BELÉM

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00	R\$	-
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00	R\$	-
5.60	Line cord up - 4p, cat 5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00	R\$	-
5.61	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00	R\$	-
5.62	Luminária conj. c/1 pétala simpl.(ate 400 w) padrão b	un	3,00	R\$	-
5.63	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00	R\$	-
5.64	Organizador de cabos (guia)	un	12,00	R\$	-
5.65	Patch cord utp-4 p. cat 5e, flexível 2.0 m	un	97,00	R\$	-
5.66	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00	R\$	-
5.67	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00	R\$	-
5.68	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00	R\$	-
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00	R\$	-
5.70	Poste circular em fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00	R\$	-
5.71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00	R\$	-
5.72	Projtor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$	-
5.73	Projtor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	14,00	R\$	-
5.74	Quadro de distribuição cb-12e -100a	un	4,00	R\$	-
5.75	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00	R\$	-
5.76	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00	R\$	-
5.77	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00	R\$	-
5.78	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00	R\$	-
5.79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00	R\$	-
5.80	Régua com 8 tomadas	un	5,00	R\$	-
5.81	Rele foto elétrico com base	un	4,00	R\$	-
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00	R\$	-
5.83	Tampa cega condulete PVC 1"	un	21,00	R\$	-
5.84	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00	R\$	-
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	m²	10,00	R\$	-

*[Handwritten signature]*  
Franciniva Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

*[Handwritten signature]*  
Antônio Magno Melo de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 794.148.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

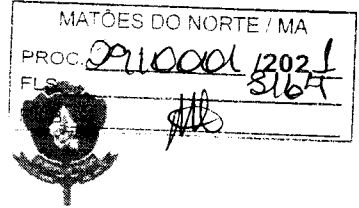
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 05.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO. EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00	R\$	-
5.87	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00	R\$	-
5.88	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00	R\$	-
5.89	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00	R\$	-
5.90	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00	R\$	-
5.91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00	R\$	-
5.92	Tomada universal	un	2,00	R\$	-
5.93	Ventilador para rack	un	10,00	R\$	-
<b>Subtotal item 5.0</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>6.0</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>				
6.1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00	R\$	-
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00	R\$	-
6.3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00	R\$	-
6.4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00	R\$	-
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00	R\$	-
6.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00	R\$	-
6.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00	R\$	-
6.8	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	un	7,00	R\$	-
6.9	Elo fusível 6k	un	3,00	R\$	-
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00	R\$	-
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00	R\$	-
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00	R\$	-
6.13	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00	R\$	-
6.14	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00	R\$	-
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo "T"	un	1,00	R\$	-
<b>Subtotal item 6.0</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
7.1	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00	R\$	-
7.2	Caixa alv.p/torneira jardim	un	7,00	R\$	-
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00	R\$	-

Frankiely Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretaria de Educação  
CPF: 796.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 FLS. 5165  
 RU. *AD*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	VALOR (R\$)
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00		R\$ -
7.5	Caixa de gordura 1.60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00		R\$ -
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00		R\$ -
7.7	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	un	20,00		R\$ -
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00		R\$ -
7.9	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00		R\$ -
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00		R\$ -
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00		R\$ -
7.12	Corpo ralo seco cônico diam/100 x 40 mm	un	4,00		R\$ -
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00		R\$ -
7.14	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00		R\$ -
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00		R\$ -
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.18	Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00		R\$ -
7.19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00		R\$ -
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00		R\$ -
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	un	1,00		R\$ -
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrífuga de 1 HP	un	1,00		R\$ -
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00		R\$ -
7.27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00		R\$ -
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00		R\$ -
7.29	Papeleira louca - embutir	un	13,00		R\$ -
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	un	6,00		R\$ -

*Frankliva Vieira da Silva Matos*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.901.852-53

*Antônio Magalhães de Sousa*  
 Secretário de Educação  
 CPF 796.448.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

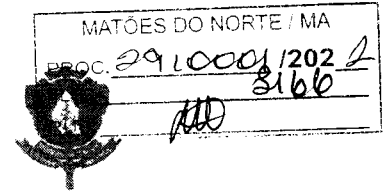
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	R. VALOR (R\$)
7.32	Porta grelha quadrado p/grelha red. blanc. 100 mm	un	2,00	R\$	-
7.33	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m	un	6,00	R\$	-
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00	R\$	-
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1.1/2"	un	2,00	R\$	-
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00	R\$	-
7.37	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1"	un	8,00	R\$	-
7.38	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1.1/4"	un	1,00	R\$	-
7.39	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 3/4"	un	18,00	R\$	-
7.40	Registro de pressão de 1ª linha c/canopia cromada diam. 3/4"	un	9,00	R\$	-
7.41	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00	R\$	-
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00	R\$	-
7.43	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00	R\$	-
7.44	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00	R\$	-
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof 6,0 m	un	3,00	R\$	-
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00	R\$	-
7.47	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00	R\$	-
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00	R\$	-
7.49	Torneira bôia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00	R\$	-
7.50	Torneira de bancada, de 1ª linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00	R\$	-
7.51	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam 3/4"	un	7,00	R\$	-
7.52	Torneira de parede, de 1ª linha, p/ bebedouro diam. 1/2"	un	10,00	R\$	-
7.53	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	un	1,00	R\$	-
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00	R\$	-
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00	R\$	-
7.56	Tubo ferro galv. diam.1.1/2"	m	3,50	R\$	-
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00	R\$	-
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00	R\$	-
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00	R\$	-
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00	R\$	-

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 766.986.453-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001 1202 / 3167  
FLS.  
PUB.



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (RS)
7.61	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00		R\$ -
7.62	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00		R\$ -
7.63	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00		R\$ -
7.64	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00		R\$ -
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00		R\$ -
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00		R\$ -
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00		R\$ -
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00		R\$ -
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00		R\$ -
7.72	Válvula de descarga - cromada	un	3,00		R\$ -
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00		R\$ -
7.74	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.75	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00		R\$ -
7.76	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00		R\$ -
7.77	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00		R\$ -
7.78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2" x 3.3/4"	un	5,00		R\$ -
7.79	Válvula p/ pia tipo americana diam.3.1/2" (metal)	un	5,00		R\$ -
7.80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00		R\$ -
<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>8.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIMISORIAS</b>				
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m <sup>2</sup>	1710,32		R\$ -
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m <sup>2</sup>	40,23		R\$ -
8.3	Elemento vazado de concreto	m <sup>2</sup>	205,27		R\$ -
<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>				
9.1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m <sup>2</sup>	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m <sup>2</sup>	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m <sup>2</sup>	31,04		R\$ -

Fraizilene Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.848.453-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021  
ELS. 5168

Handwritten signature

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA)

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>#REF!</b>
<b>10.0</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -
<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>11.0</b>	<b>COBERTURAS</b>				
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m <sup>2</sup>	2423,32		R\$ -
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m <sup>2</sup>	75,00		R\$ -
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	1607,00		R\$ -
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40		R\$ -
11.5	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10		R\$ -
11.6	Embocamento de beiral	m	504,00		R\$ -
11.7	Embocamento lateral	m	218,00		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>12.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
12.1	Escada de marinheiro em metalon	m	2,93		R\$ -
12.2	Escada marinheiro metalon c/ proteção	m	7		R\$ -
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m <sup>2</sup>	88,39		R\$ -
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m <sup>2</sup>	135,65		R\$ -
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m <sup>2</sup>	1,26		R\$ -
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m <sup>2</sup>	0,42		R\$ -
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m <sup>2</sup>	120		R\$ -
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m <sup>2</sup>	141,72		R\$ -
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m <sup>2</sup>	144		R\$ -
12.10	Guarda bicicletas	m <sup>2</sup>	24		R\$ -
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	3,36		R\$ -
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	18,72		R\$ -
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m <sup>2</sup>	4,92		R\$ -
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	79,53		R\$ -
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	23,83		R\$ -

Fraquilina Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.940.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



MATÔES DO NORTE / MA

PROC. 2910001/2021

FLS. 369

*Handwritten initials*

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m <sup>2</sup>	1,94		R\$ -
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m <sup>2</sup>	64		R\$ -
12.18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	15,86		R\$ -
12.19	Portão tela/cano ch. 16 c/ferragens	m <sup>2</sup>	4,8		R\$ -
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 paraf. c/30-pintada	m <sup>2</sup>	8,15		R\$ -
12.21	Veneziana ch. 16 ø 60 cm 2 unid	m <sup>2</sup>	0,57		R\$ -
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>13.0</b>	<b>VIDROS</b>				
13.1	Vidro liso 3 mm	m <sup>2</sup>	207,82		R\$ -
13.2	Vidro mini-boreal	m <sup>2</sup>	17,48		R\$ -
<b>Subtotal item 13.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>14.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
14.1	Chapisco comum	m <sup>2</sup>	3989,00		R\$ -
14.2	Emboco (1ci.4 arml)	m <sup>2</sup>	565,00		R\$ -
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m <sup>2</sup>	3416,00		R\$ -
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m <sup>2</sup>	161,00		R\$ -
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m <sup>2</sup>	404,00		R\$ -
<b>Subtotal item 14.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>15.0</b>	<b>FORROS</b>				
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m <sup>2</sup>	818,00		R\$ -
15.2	Cornija de gesso	m	684,00		R\$ -
15.3	Gesso corrido em teto	m <sup>2</sup>	806,00		R\$ -
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m <sup>2</sup>	11,20		R\$ -
<b>Subtotal item 15.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>16.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m <sup>2</sup>	80,41		R\$ -
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m <sup>2</sup>	720,00		R\$ -
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m <sup>2</sup>	1274,00		R\$ -
16.5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m <sup>2</sup>	1993,00		R\$ -
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m <sup>2</sup>	890,00		R\$ -
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m <sup>2</sup>	1902,96		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF 796.936.453-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 2910001/2021  
 5170

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM N MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUC, EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PAD 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)
16.8	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	350,28	
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	190,00	
16.10	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	862,00	
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m <sup>2</sup>	863,00	
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m <sup>3</sup>	192,90	
16.13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m <sup>2</sup>	720,00	
16.14	Rodapé de granitina	m	922,00	
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00	
<b>Subtotal item 16.0</b>				
<b>17.0</b>	<b>PINTURA</b>			
17.1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10	
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	m <sup>2</sup>	1581,00	
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	m <sup>2</sup>	1160,86	
17.4	Fundo super galvite 1 demão	m <sup>2</sup>	9,60	
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	m <sup>2</sup>	2,00	
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m <sup>2</sup>	212,00	
17.7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m <sup>2</sup>	1500,00	
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m <sup>2</sup>	1000,00	
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	m <sup>2</sup>	155,00	
17.10	Pintura com selador acrílico	m <sup>2</sup>	548,00	
17.11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m <sup>2</sup>	1272,00	
17.12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m <sup>2</sup>	3781,00	
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	1966,00	
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	72,69	
17.15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m <sup>2</sup>	860,86	
17.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m <sup>2</sup>	2964,00	
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m <sup>2</sup>	879,11	
<b>Subtotal item 17.0</b>				
<b>18.0</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>			
18.1	Captor tipo Franklin	un	1,00	
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	1071,00	

Franklinda Vieira da Silva Matos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110393427-9  
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Wagner Melo de Sousa  
 Secretário de Educação  
 CPF: 708.248.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATOES DO NORTE / MA  
PROC. 2910001/2021  
8171  
ADS



**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM N MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUC, EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PAD 12 SALAS DE AULA).

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	m	804,00	
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00	
18.5	Haste em caixa de inspeção	un	51,00	
18.6	Suporte guia reforçado	un	267,00	
<b>Subtotal item 18.0</b>				
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>			
19.1	Extintor pqs 6 kg	un	1,00	
19.2	Extintor pqs 4 kg	un	8,00	
19.3	Extintor co2 4 kg	un	8,00	
19.4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	
<b>Subtotal item 19.0</b>				
<b>20.0</b>	<b>DIVERSOS</b>			
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m <sup>2</sup>	83,20	
20.2	Bancada de concreto polido	m <sup>2</sup>	51,93	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m <sup>2</sup>	40,20	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	
20.5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	
20.6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h.sanit.), conf. detalhamento	un	1,00	
20.7	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00	
20.8	Escada marinheiro s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	
20.11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00	
20.12	Quadro de giz emboco/lam melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	
20.14	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00	
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00	

Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 709.946.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09  
Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

MATÕES DO NORTE / MA



Proc. 2910001/2024  
8172

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA)

**Município:** TUNTUM/MA.

**Endereço:** POV. BELÉM.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00	R\$	-
20.19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00	R\$	-
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00	R\$	-
20.21	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00	R\$	-
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00	R\$	-
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	un	2,00	R\$	-
20.24	Limpeza final de obra	m²	5083,00	R\$	-
<b>Subtotal item 20.0</b>				R\$	-
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO</b>					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Franklinda Vieira da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa  
Secretário de Educação  
CPF: 796.916.453-00

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



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

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

MATÕES DO NORTE / MA  
ART ART  
PROG 2910001 12021  
Nº 00011054215205062510  
FLS. 2173  
RUB.   
INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**MAURICIO RODRIGUES LEAL**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

RNP: **110542152-0**

Registro: **000001120-0**

**2. Contratante**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM**

**RUA FREDERICO COELHO Nº 411**

Complemento:

Cidade: **TUNTUM**

País: **Brasil**

Telefone: **35221270**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 9.810.020,00**

Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Nº:

CEP: **65763000**

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

Data da Situação: **04/04/2017**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAOL DE TUNTUM**

**SEDE E POVOADOS DO MUNICIPIO**

Complemento:

Cidade: **TUNTUM**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **25/08/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **SEDE E ZONA RURAL**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Nº:

CEP: **65763000**

Email:

Previsão de término: **25/06/2015**

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA

Quantidade

7,00

Unidade

M2

**5. Observações**

CONTRATO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM, SENDO 03 (TRES) ESCOLAS COM 02 (DUAS) SALAS DE AULAS MEDINDO 280 M² CADA NO TOTAL DE 840M², CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS DE AULAS, MEDINDO 1.192,80M² CADA NO TOTAL DE 2.385,60M², E CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS COM 12 (DOZE) SALAS DE AULAS MEDINDO 5.172,50M², CADA UMA NO TOTAL DE 10.345,00M², PERFAZENDO UM TOTAL DE TODA CONSTRUÇÃO DE 13.570,60M².

CONTRATO DE REPASSE DA PREFEITURA Nº 001-2014 DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001-2014.

CONVENIO MINISTERIO DA EDUCACAO - FNDE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

INICIO DA OBRA: 25 DE AGOSTO DE 2014

TERMINO DA OBRA: 25 DE JUNHO DE 2015.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.928.473-87**

de de

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-66**

**9. Informações**

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





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

**CREA-MA**

**ART ART**  
**Nº 00011054215205062510**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL  
INDIVIDUAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 167,68

Pago em: 11/09/2014

Nosso Número: 8200823671

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 / 202 /
FLS.	3174
RUB.	ADA

Certidão nº 786556/2017  
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



**CREA-MA**

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO  
GRUPO: RELATÓRIOS  
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE STATUS DA CERTIDÃO

PROFISSIONAL: MAURICIO RODRIGUES LEAL  
CPF: 25092847387  
NÚMERO/ANO DA CERTIDÃO: 786556/2017  
TIPO DE CERTIDÃO: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
DATA/HORA: 01/12/2021 ÀS 17:12:55  
ENDEREÇO IP: 45.182.136.200  
LOCAL:

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001/2021
FLS.	5175
RUB.	

**DADOS**

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	07/06/2017 - 10:57:15	
BOLETO EMITIDO	07/06/2017 - 10:57:32	
DOCUMENTO PAGO	07/06/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	08/06/2017 - 08:28:37	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO  
AVENIDA DOS HOLANDESES, QUADRA 35, LOTE 8, CALHAU, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA

# AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

MATOES DO NORTE / MA	
PROC.	0910001 1202 1
FLS.	3176
EMP.	JFB


- **PROTOCOLO:** 210647540
- **DATA DO PROTOCOLO:** 21/05/2021
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 21200768660
- **ARQUIVAMENTO:** 20210647540
- **EMPRESA:** J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Balço ([https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTA1MjExNDM4NTRfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwNDQ2NzEwLnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co\\_protocolo/MAE2](https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTA1MjExNDM4NTRfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwNDQ2NzEwLnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAE2))

# AUTENTICIDADE DE LIVROS

- **PROTOCOLO:** 210647612
- **DATA DO PROTOCOLO:** 01/12/2021
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 21200768660
- **EMPRESA:** J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA-ME

MATÕES DO NORTE / MA	
PROCO	2910001 / 2021
FLS.	8177
RUB.	AD

 Termo de Autenticação ([https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTA1MjExMTU5NTZlVGVyYW9BdXRlbnR5Y2FjYXV9FTUFFMjAwMDI0OTMwMI8yMTA2NDc2MTIucGRm/download/2/pessoa/17522/co\\_pr](https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTA1MjExMTU5NTZlVGVyYW9BdXRlbnR5Y2FjYXV9FTUFFMjAwMDI0OTMwMI8yMTA2NDc2MTIucGRm/download/2/pessoa/17522/co_pr))

# AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	2910001 1202 1
FLS.	5178
RUB.	


- **PROTOCOLO:** 210827785
- **DATA DO PROTOCOLO:** 28/06/2021
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 21200768660
- **ARQUIVAMENTO:** 20210827785
- **EMPRESA:** J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Documento de Interesse (<https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTA2MjgwNzI3MDdfRG9jdW1bnRvZGVJbnRlcmVze2VtUUFFMjEwMDQ3MDE3MC5wZGY=/download/2/pessoa/17522/c>)



# SERVIÇOS ONLINE

MATOES DO NORTE / MA	
PROJ.	2910001/2021
FLS.	8179
RUB.	MA



## ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE

## VERACIDADE

### Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CRP

Número de Controle:	1266.8225.3342.7509
Data de emissão:	29/10/2021 às 14:03:30
Validade:	30/11/2021
Número Registro:	MA-002703/O-0
Nome:	LAUBER DE JESUS SANTOS LOBATO

[Voltar](#)