



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

CREA-MA

Nº 863235/2022
Emissão: 31/03/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: aawbD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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: 2022 (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: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature and the number 6.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA O EXERCÍCIO 2019.

Folha 2/4

Contrato de prestação de serviços de Engenharia Civil que entre si fazem de um lado MAURICIO RODRIGUES LEAL, engenheiro civil, inscrita no CREA - MA, N° 110542152-0 e CPF n° 250.928.473-87 e Cedula de Identidade n° 537421/SSP/MA, com sede à Rua Antonio Piaui s/n - centro - Presidente Dutra - MA, aqui denominada CONTRATADA, e de outro lado a empresa: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, e inscrita no CNPJ sob n° 14.795.690/0001-27, situada à Rua Nelson Sereno n° 155 - A, - Centro - nesta cidade de PRESIDENTE DUTRA - MA, neste ato representado pelo seu presidente Sr. JOSE FELIX DA COSTA FILHO brasileiro, divorciado, inscrito no CREA-MA, n° 110054021-0 no exercício do cargo de Administrador da empresa, onde mantém domicílio Nesta cidade Presidente Dutra - MA, aqui denominado CONTRATANTE, sob as seguintes cláusulas contratuais responsáveis:



CLÁUSULAS 1ª) A CONTRATADA se compromete a assinar como responsável técnico, pelos os serviços prestado como Engenheiro Civil da CONTRATANTE.

CLÁUSULAS 2ª) Em contraprestação, a CONTRATANTE se compromete a pagar à CONTRATADA os honorários pelos serviço prestado como Responsável Técnico no valor de R\$ 5.998,00 (Cinco Mil e Novecentos e Noventa e Oito Reais), por mês equivalente a 06 (seis) salario Mínimo nacional.

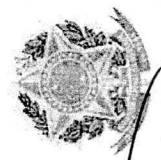
Parágrafo Único - Quaisquer custos ou despesas exigidos correrão por conta da CONTRATANTE, que ficará responsável por sua desídia, na forma da "Cláusula 4ª)" do presente instrumento.

CLÁUSULA 3ª) A CONTRATANTE declara aceitar a condição de caracterizar a presente prestação uma obrigação de meio, não dependendo, pois, de sucesso na demanda.

CLÁUSULA 4ª) O presente contrato vigorá apartir de 02 de janeiro de 2019 com vencimento em 31 de dezembro de 2022, com uma carga horaria de 10 (dez) horas semanal ou durante todo o período em durarem o contrato descrito na "(Cláusula 1ª)" , com a ressalva contida no parágrafo único da citada cláusula contratual.

CLÁUSULA 5ª) A CONTRATANTE acará com todas as despesas processuais ou extra-processuais, se e quando exigidas, bem como as demais despesas necessárias ao cumprimento do objeto do presente contrato, assim consideradas também e deslocamentos para fora da cidade de Jatoba - MA, inclusive para São Luis - MA, ficando responsável pelas sua desídia.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2586009/2019, emitido em 29/01/2019.
Documento do Protocolo 1/2 (Vinculado ao passo 2), anexado



Esse documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original do documento, acesse a aba Documentos.

Parágrafo único - Não obstante os termos constantes do caput, a CONTRATANTE ficará desde logo a ressarcir eventual despesa feita pela CONTRATADA ou um de seus desde que necessárias.

CLÁUSULA 6ª) Fica eleito o foro da Comarca de Presidente Dutra - MA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, em que pesse a idoneidade e sinceridade de propositos de ambas as partes.

E por se acarem seu acordo, sendo capazes, assinam o presente instrumento, conscientes e espontaneamente, perante duas testemunhas, em duas únicas vias, uma para cada parte, tudo para que produza seus legais e juridicos efeitos.



Presidente Dutra - MA, 02 de janeiro de 2019.

2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA
 RECONHECIMENTO
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de
 (1) JOSE FELIX DA COSTA FILHO, (2) MAURICIO RODRIGUES LEAL
 Presidente Dutra - MA, 10 de janeiro de 2019. Em Teste da Verdade
 DANIELLY FERREIRAS DA SILVA - Escritora Autorizada
 Empl. nº 05.30.05 - FERC. R\$ 1.000 = TOT. R\$ 31,00

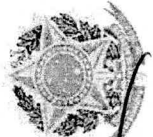
2º OFÍCIO
 CONTRATANTE

 F. B. F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.795.890/0061-27
 Sócio Administrador

2º OFÍCIO
 CONTRATADO

 Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1185421828
 Responsável Técnico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2586009/2019, emitido em 29/01/2019.
 Documento do Protocolo 1/2 (Vinculado ao passo 2), anexado



TESTEMUNHAS:

Nome

CPF: 955.943.552-81

RG: _____

Nome

CPF: 036135288-20

RG: _____

Esse documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original do documento, acesse a aba Documentos.

**F & F CONSTRUÇÕES LTDA****J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2021**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL****DATA DA ABERTURA: 11 DE MAIO DE 2022 AS 09:00 HS****LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA****DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL – ANEXO VI**

Representante legal empresa. Sr. Jose Felix da Costa Filho, Sócio Administrador, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 037372422009-4 S.E.S.C/MA, e inscrito no CPF sob nº 268.633.323-53, e portador do registro no CREA – MA, sob nº 110054021-0 e registro no CRC nº 009919/0-3 do Conselho regional de Contabilidade – MA. E o sócio Administrador da empresa conforme consta no contrato Social da mesma e no Quadro de Sócios e Administradores – QSA em anexo.

Profissão: Contador e Técnica em edificações.

Endereço na Rua Graça Aranha nº 27, Residencial Colinas Park no município de Presidente Dutra – MA

E o representante legal da empresa J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, com nome de fantasia de F & F CONTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 14.795.690/0001-27, esta localizada e pleno funcionamento no endereço na Rua Nelson Sereno nº 155 – bairro Centro no Município de Presidente Dutra – Maranhão.

Com as instalações adequadas e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma. Também e a pessoa indicada para assinatura do contrato caso a empresa seja vencedora do presente certame.

ENDEREÇO: Rua Nelson Sereno nº 155 – A
Presidente Dutra – Maranhão
CEP: 65.760-000
Ponto e Referencia da Direita – Instituto
Ponto de Referencia da Esquerda: Loja Lara Modas
Telefone: (99) 8108-0252 (99) 9186-1751
Email: jfconstrucoes.projetos@gmail.com

Conta corrente: 22622-X Cód. Agência: 1119-3 Banco: Banco do Brasil

Declaro ainda, que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

Presidente Dutra – MA, 11 de maio de 2022.

F & F Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 imail - - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2022****TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL****DATA DA ABERTURA: 11 DE MAIO DE 2022 AS 09:00HS****LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA****RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Comprovamos para os devidos fins que a empresa J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Felix da Costa Filho, portador da Carteira de Identidade nº 110054021-0 – CREA/MA, e do CPF nº 268.633.323-53, residente e domiciliado na Rua CT 03 Quadra 06 Lote 27 Casa nº 27 – bairro Colina Park, no Município de Presidente Dutra – MA. Declara para fins de participação na **CONCORRENCIA PUBLICA nº 001/2022**, que possui em vigor os contratos abaixo relacionados.

Os serviços abaixo discriminados de forma satisfatória, com eficiência e qualidade, nada tendo que a desabone.

1 - CONTRATANTE:

Prefeitura Municipal de São domingos.

Contrato nº TP001.09082019.013.024.2019.

Objeto: Serviço de Recapeamento Asfáltico em Vias Urbanas

Início da Obra: 09.08.2019

Valor Total: 392.208,08

Executado: 100%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 10.11.2019

Saldo a receber: 58.831,21

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

2 - CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Graça Aranha

Contrato nº CP nº 002.10062020/TP002/2020.

Objeto: Serviço Pavimentação Asfáltica e Blocos em Ruas do Município.

Início da Obra: 10.03.2020

Valor Total: 1.869.516,91

Executado: 90.%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 09.09.2020

Saldo a receber: 671.993,61

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

3 - CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum

Contrato nº CP nº 129/2021

Objeto: Serviço Reforma das escolas do Município.

Início da Obra: 10/05/2021

Valor Total: 1.181.982,22

Executado: 80.%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 12/08/2021

Saldo a receber: 472.793,00

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

4 - CONTRATANTE

Universidade Estadual do Maranhão - UEMA

Contrato nº CP nº 012/2021

Objeto: Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva dos prédios de Barra do Corda e Grajau.

Início da Obra: 02.06.2021

Valor Total: 550.000,00

Executado: 10.%

Responsável técnico: Mauricio Rodrigues Leal

CREA-MA – Registro Nacional nº 110542152-0

Atividade Principal da empresa: 43.13.4-00 – Obras de Terraplenagem.

Conclusão da Obra: 01.06.2022

Saldo a receber: 550.000,00

Função: Engenheiro Civil

Responsável Técnico.

Valor do saldo de contratos e dos contratos novos atualizados ate a presente data já descontado as medições executados e recebida.

VALOR TOTAL DOS CONTRATOS EM ANDAMENTO ATUALIZADO :RS 3.993.707,21

Presidente Dutra – MA, 11 de maio de 2022.

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 imail- - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA		Protocolo: MAC2201830032	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21200768660	CNPJ 14.795.690/0001-27	Data de Ato Constitutivo 22/12/2011	Início de Atividade 22/12/2011
Endereço Completo Rua NELSON SERENO, Nº 155, SALA A, CENTRO - Presidente Dutra/MA - CEP 65760-000			
Objeto Social OBRAS DE TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS-VIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA-ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS-PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS E ÁGUA-COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATA, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE-ATERROS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO-TEXTURA, OBRAS DE FUNDAÇÃO, OBRAS DE ALVENARIAS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE-LIMPA FOSSA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS.			
Capital Social R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)			
Dados do Sócio			
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA FILHO	CPF/CNPJ 268.633.323-53	Participação no capital R\$ 720.000,00	Espécie de sócio Sócio
Administrador S	Término do mandato Indeterminado		
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA JÚNIOR	CPF/CNPJ 601.718.943-32	Participação no capital R\$ 80.000,00	Espécie de sócio Sócio
Administrador N	Término do mandato Indeterminado		
Dados do Administrador			
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA FILHO	CPF 268.633.323-53	Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento		Ato/eventos	Situação
Data 28/06/2021	Número 20210827785	310 / 310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/03/2022, às 19:19:23 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código OJUXXBX.



MAC2201830032

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário Geral



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2201830075	
NIRE 21200768660 CNPJ 14.795.690/0001-27	Situação ATIVA Status SEM STATUS		
Endereço Completo NELSON SERENO, Nº 155, SALA A, CENTRO - Presidente Dutra/MA - CEP 65760-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
310	20210827785	28/06/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20210647540	24/05/2021	BALANCO
307	20200679392	20/08/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
310	20200626167	07/08/2020	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
310	20200274597	16/04/2020	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20200241273	15/04/2020	BALANCO
310	20190875100	26/07/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20190251077	21/03/2019	BALANCO
223	20180077473	14/03/2018	BALANCO
223	20170217957	09/02/2017	BALANCO
902	20160694345	20/09/2016	INDISPONIBILIDADE DE COTAS
223	20160202698	04/02/2016	BALANCO
223	20150236778	27/04/2015	BALANCO
002	20140765166	25/11/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140132813	24/02/2014	BALANCO
72	20130626856	04/09/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130118095	18/02/2013	BALANCO
223	20120111934	13/02/2012	BALANCO
315	20110840348	22/12/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200768660	22/12/2011	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/03/2022, às 19:19:32 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **THLADARE**.



MAC2201830075

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário(a) Geral



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

Processo Administrativo nº 20220217.001/2022
Edital de Licitação nº CP-001/2022
Data: 11/05/2022
Hora: 09:00

DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº CP-001/2022.
Data da realização do certame: 11 De abril de 2022.

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS.

Ilmo. Sr:
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra – MA

A empresa **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA** com CNPJ **14.795.690/0001-27**, vem perante este declarar a esta secretaria a realização da visita técnica as unidades passíveis de manutenção preventiva e corretiva da Secretaria Municipal de Educação Municipal de Presidente Dutra, objeto da CP 001/2022, que será feita pelo Sr. **FELIPE VINICIUS DA CRUZ SOUSA**, RG 0211917620027 SESP/MA, CPF 024.838.603-46

Presidente Dutra – MA 05/05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA

JUSCELINO DE SOUSA SILVA
ASSESSOR EXECUTIVO
MAT. 188.044

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Felipe Vinicius da Cruz Sousa

Centro Administrativo Ciro Evangelista
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra – MA. CEP: 65.760-000
site: <https://presidentedutra.ma.gov.br>



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA			Protocolo: MAC2201946434		
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200768660	CNPJ 14.795.690/0001-27	Data de Ato Constitutivo 22/12/2011	Início de Atividade 22/12/2011		
Endereço Completo Rua NELSON SERENO, Nº 155, SALA A, CENTRO - Presidente Dutra/MA - CEP 65760-000					
Objeto Social OBRAS DE TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS-VIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA-ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS-PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS E ÁGUA-COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATA, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE-ATERROS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO-TEXTURA, OBRAS DE FUNDAÇÃO, OBRAS DE ALVENARIAS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE-LIMPA FOSSA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS.					
Capital Social R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA FILHO	CPF/CNPJ 268.633.323-53	Participação no capital R\$ 720.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA JÚNIOR	CPF/CNPJ 601.718.943-32	Participação no capital R\$ 80.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome JOSÉ FELIX DA COSTA FILHO	CPF 268.633.323-53	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data 03/05/2022	Número 20220517592	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO	ATIVA Status SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/05/2022, às 15:48:35 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AF1KOSLQ.



MAC2201946434

Ricardo Diniz Dias
Secretário Geral



**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
Chave: 69B92



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

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



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 Pública 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
 Título 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.

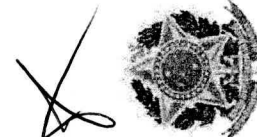
Tuntum – MA, 29 de maio de 2017.

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

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA

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 89 folhas

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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).

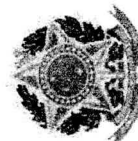
Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária

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

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



Franklin de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 110399427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.648.493-00

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

(Handwritten signatures and initials)



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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

4.0 SUPERESTRUTURA					
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 em compensado resinado 12mm (05 usos)	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\$	-
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					
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\$	-
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
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\$	-
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
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\$	-
5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
5.4.1	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R\$	-

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

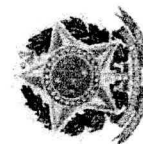
Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.918.453-00

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

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 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/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4)	un	2,00	R\$	-
5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	un	1,00	R\$	-
5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA					
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de	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\$	-
5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -					
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\$	-
5.8 DIVERSOS - ESGOTO					
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\$	-
5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
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\$	-

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 796.948.453-00

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



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.

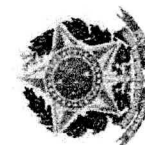
Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

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\$ -
5.10 METAIS				
10.	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$ -
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\$ -
Subtotal item 5.0			#REF!	#REF!
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)				
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				
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\$ -
6.2 FIOS E CABOS				
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$ -
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$ -
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ -
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$ -
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ -
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$ -
6.3 CABO TELEFÔNICO				
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\$ -

Fraulinéia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110359427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF 756.944.453-99

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 (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.

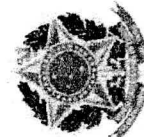
Planilha Orçamentária

Planilha Orçamentária				
6.4 INTERRUPTOR				
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$ -
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$ -
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR				
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$ -
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				
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\$ -
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				
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\$ -
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS				
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 (lir	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 (lir	un	1,00	R\$ -
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lir	un	1,00	R\$ -
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				
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 (lir	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\$ -
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				
10	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$ -
10	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lir	un	1,00	R\$ -
10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ -

Franklina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.803.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 796.938.453-00

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



Handwritten signature and scribbles.

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

Large handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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				
6.10.	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ -
6.10.	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ -
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO				
6.11.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$ -
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
6.12.	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\$ -
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				
6.13.	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$ -
6.14 LUMINÁRIAS				
6.14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$ -
6.14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$ -
6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
6.15.	Cabo de cobre nú 35 mm²	un	327,95	R\$ -
6.15.	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R\$ -
6.15.	Conector e descida para pilares	un	28,00	R\$ -
Subtotal item 6.0				#REF!
7.0 PAREDES E PAINES				
7.1 ALVENARIA				
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	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\$ -
7.2 DIVISÓRIA				
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$ -

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



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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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

7.3 ELEMENTO VAZADO					
7.3.	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e	m²	10,00	R\$	-
7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES					
7.4.	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	R\$	-
Subtotal item 7.0			#REF!	#REF!	
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
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\$	-
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.	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m²	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\$	-
Subtotal item 8.0			R\$	-	R\$
9.0 COBERTURA					
9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					
9.1.	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,80	R\$	-

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

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.448.453-00

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: 69892

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



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



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	Cumeieira para telha canal comum, inclusive em assam	m ²	196,36	R\$ -
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apare	m ²	1192,80	R\$ -
9.2 CHAPAS				
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$ -
Subtotal item 9.0			#REF!	#REF!
10.0 REVESTIMENTO				
10.1 MASSA				
0.1.	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m ²	m ²	1743,96	R\$ -
0.1.	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m ²	628,00	R\$ -
0.1.	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	978,56	R\$ -
0.1.	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m ²	765,40	R\$ -
0.1.	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m ²	628,00	R\$ -
10.2 ACABAMENTO				
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 ²	765,40	R\$ -
Subtotal item 10.0			R\$ -	R\$ -
11.0 PAVIMENTAÇÃO				
11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA				
1.1.	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m ²	62,97	R\$ -
11.2 ACABAMENTO				
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 ²	787,23	R\$ -

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

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

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



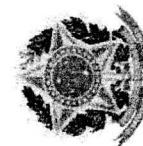
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária					
11.3 CALÇADA EM CONCRETO					
1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa	m²	168,13	R\$	-
			Subtotal item 11.0		
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\$	-
			Subtotal item 12.0	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	m²	978,56	R\$	-
3.1.	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m²	628,00	R\$	-
13.2 ESMALTE					
3.2	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte,	m²	87,56	R\$	-
3.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m²	276,00	R\$	-
3.2	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m²	145,20	R\$	-
			Subtotal item 13.0	R\$	- R\$ -
14.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					
14.1 CONCRETO					

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



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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 798.448.453-00

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: 06.138.911/0001-86



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.

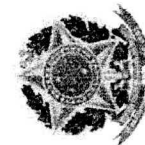
Planilha Orçamentária

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\$	-
14.2 BANCADA					
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 lavação 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\$	-
14.3 MADEIRA					
4.3.	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m ²	31,92	R\$	-
4.3.	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m ²	1,50	R\$	-
4.3.	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão	m ²	9,54	R\$	-
14.4 INCÊNDIO					
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\$	-
14.5 GÁS					
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 90°	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 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: 69992

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 (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

14.0 VIDROS					
4.6.	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	R\$	-
4.6.	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	-
4.6.	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m²	11,40	R\$	-
Subtotal item 14.0					
15.0 INSTALAÇÕES 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 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\$	-
Subtotal item 15.0				R\$	-
Subtotal item 15.0				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 2fis	m²	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	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\$	-

Franlúcio Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110293427-9
CPF: 660.801.852-53

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

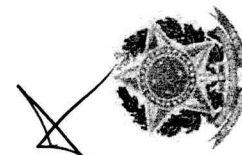
Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

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

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



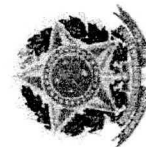
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária				
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				
17.0 LIMPEZA DA OBRA				
17.1	LIMPEZA			
7.1	Limpeza geral	m ²	853,20	R\$ -
Subtotal item 17.0			R\$ -	R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso				

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: 680.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF 796.943.453-00

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



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\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	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\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
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 sépo, sem controle do grau de compactação	m³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em cimento Portland tipo 4250 (05 usps)	m³	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m²	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em cimento Portland tipo 4250 (05 usps)	m³	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em cimento Portland tipo 4250 (05 usps)	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\$ -
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 ÁGUA					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

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



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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-08

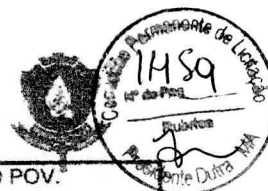
Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892

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



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-55



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\$ -
5.2 ESGOTO					
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\$ -
5.3 LOUÇAS E METAIS					
5.3.1	Bacia sanitária 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\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110893427-9
 CPF: 650.801.852-53

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: 69892

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

Handwritten signature and the number 104.



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-65



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.

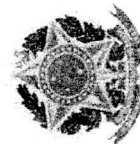
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)				
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\$ -
Subtotal item 6.0					R\$ -

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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.348.453-06

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

305



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-68



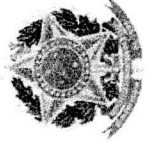
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) VALOR (R\$)
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)	m²	280,00	R\$ -
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	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	m²	35,41	R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m²	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	m²	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 -	m²	280,00	R\$ -
9.5	Forno de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m²	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	m²	561,73	R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40	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\$ -

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

Antônio Magno de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.941.456-00

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



X

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

206



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 05.138.911/0001-66

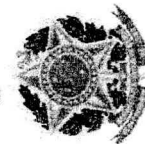


Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
 Município: TUNTUM/MA.
 Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

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 ²	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 ²	150,92		R\$ -
Subtotal item 10.0					R\$ -
11.0	PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m ³	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m ²	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 ²	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m ²	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m ²	5,60		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
12.0	PINTURA				
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 ²	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 ²	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 ²	48,08		R\$ -
Subtotal item 12.0					R\$ -
13.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m ²	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m ²	2,00		R\$ -

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



[Handwritten signature]

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

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

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

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



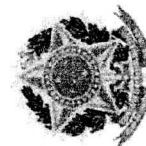
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
Município: TUNTUM/MA.

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	m²	36,11		R\$ -
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m²	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	LIMPEZA DA OBRA				
14.1	Limpeza geral	m²	207,70		R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso					

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



Franckliya Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110993427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 196.908.453-00

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

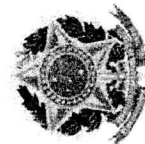


Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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



[Handwritten signature]

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	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	m²	853,20		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de o	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	136,5		R\$ -
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de	m²	68,58		R\$ -
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m²	134,26		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1 SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,50		R\$ -
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m³	90,14		R\$ -
3.2 BALDRAME					
3.2	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme	m³	20,47		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 SUPERESTRUTURA					
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\$ -

Franklândia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110993427-9
CPF: 660.801.852-53

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

[Handwritten signature]

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

Chave de Impressão: 698992

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

[Handwritten signature]



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. 29895/2014 (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\$	-
Subtotal item 4.0				R\$	-
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					
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\$	-
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
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\$	-
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
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\$	-
5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
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\$	-
5.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R\$	-
5.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA					
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\$	-

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



X

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.048.453-00

Certidão nº 786556/2017

29/08/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

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

110

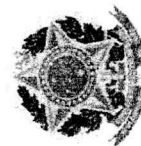


Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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



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

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\$	-
5.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -					
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\$	-
5.8 DIVERSOS - ESGOTO					
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\$	-
5.9 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
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\$	-
5.10 METAIS					
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$	-

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

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 108.948.453-00

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 68 folhas

211



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



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\$ -
			Subtotal item 5.0	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)			
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			
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\$ -
6.2	FIOS E CABOS			
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$ -
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$ -
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ -
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$ -
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ -
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$ -
6.3	CABO TELEFÔNICO			
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\$ -
6.4	INTERRUPTOR			
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$ -
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$ -
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR			
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$ -
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR			
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\$ -
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC			
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\$ -

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

Antônio Magno Neto de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.448.458-00

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: 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



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.

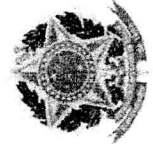
Planilha Orçamentária

6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de p	un	94,00	R\$	-
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS					
6.8.	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\$	-
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS					
6.9.	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\$	-
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS					
10.	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$	-
10.	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
10.	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
10.	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
10.	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO					
11.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$	-
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					
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\$	-
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					
13.	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$	-
6.14 LUMINÁRIAS					
14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	-

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 798.948.453-00

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: 06.138.911/0001-68



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.

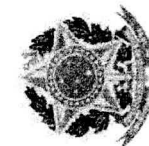
Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária					
14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$	-
6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					
15.	Cabo de cobre nú 35 mm ²	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\$	-
Subtotal item 6.0					
7.0 PAREDES E PAINES					
7.1 ALVENARIA					
7.1.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m ²	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\$	-
7.2 DIVISÓRIA					
7.2.	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m ²	11,32	R\$	-
7.3 ELEMENTO VAZADO					
7.3.	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e	m ²	10,00	R\$	-
7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES					
7.4.	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m ²	69,76	R\$	-
Subtotal item 7.0				R\$	-
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
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\$	-

Franklinha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.803.852-53

Antônio Wagner Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 795.948.453-00

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

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.	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m²	72,60	R\$	-
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				
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\$	-
Subtotal item 8.0					#REF!
9.0	COBERTURA				
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,80	R\$	-
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emmassam	m²	196,36	R\$	-
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apar	m²	1192,80	R\$	-
9.2	CHAPAS				
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$	-
Subtotal item 9.0					R\$ -
10.0	REVESTIMENTO				
10.1	MASSA				
0.1.	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m²	m²	1743,96	R\$	-
0.1.1	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m²	628,00	R\$	-
0.1.	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	R\$	-
0.1.	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m²	765,40	R\$	-

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

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 798.048.453-00

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: 69592

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

[Handwritten signature]
115



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.

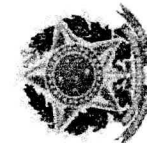
Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária					
0.1.	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m ²	628,00	R\$	-
10.2 ACABAMENTO					
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 ²	765,40	R\$	-
Subtotal item 10.0					
11.0 PAVIMENTAÇÃO					
11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA					
1.1.	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m ²	62,97	R\$	-
11.2 ACABAMENTO					
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 ²	787,23	R\$	-
11.3 CALÇADA EM CONCRETO					
1.3.	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa,	m ²	168,13	R\$	-
Subtotal item 11.0				R\$	-
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\$	-
Subtotal item 12.0				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 ²	976,56	R\$	-

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

Antônio Manoel Meira de Sousa
Secretaria 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: 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.

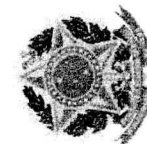
Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária					
3.1.	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte.	m²	628,00	R\$	-
13.2 ESMALTE					
3.2.	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte.	m²	87,56	R\$	-
3.2.	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m²	276,00	R\$	-
3.2.	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m²	145,20	R\$	-
Subtotal item 13.0				#REF!	
14.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					
14.1 CONCRETO					
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\$	-
14.2 BANCADA					
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\$	-
14.3 MADEIRA					
4.3.	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m²	31,92	R\$	-
4.3.	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$	-

Franklins Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110399427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.148.453-00

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: 69892

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

887



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					
4.3.	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão	m²	9,54	R\$	-
14.4 INCÊNDIO					
4.4.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR 14143-0444-10721	un	8,00	R\$	-
14.5 GÁS					
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 90°	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 VIDROS					
4.6.	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	R\$	-
4.6.	Vidro envidraçado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	-
4.6.	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m²	11,40	R\$	-
Subtotal item 14.0				#REF!	
15.0 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					
15.1 REDE LÓGICA					
5.1.	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"),	m	110,00	R\$	-
5.1.	Curva 90° 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/anel 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 5	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\$	-
Subtotal item 15.0				R\$	

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 786556/453-00

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 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

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 2fis	m²	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	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\$ -
17.0 LIMPEZA DA OBRA				
17.1 LIMPEZA				
7.1.	Limpeza geral	m²	853,20	R\$ -
Subtotal item 17.0				R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso				

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



Franklins Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110893427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 188.948.453-06

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

219

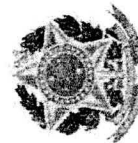


Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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

20

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\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de ma	m ²	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m ²	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m ²	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m ³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	3,66		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m ³	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em	m ³	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m ²	130,00		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 ÁGUA					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		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



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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\$)
5.1.2	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\$ -
5.2 ESGOTO					
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\$ -
5.3 LOUÇAS E METAIS					
5.3.1	Bacia sanitária 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\$ -

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

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 96.948.453-00

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: 06.138.911/0001-68



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. 29684/2014
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

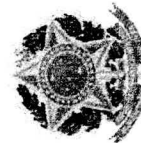
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)				
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\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.803.852-53

Antônio Magno Mendes Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.978.453-00

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



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

J23

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\$ -
Subtotal item 6.0					R\$ -
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)	m²	280,00		R\$ -
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	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	m²	35,41		R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m²	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	m²	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 -	m²	280,00		R\$ -
9.5	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m²	59,03		R\$ -
Subtotal item 9.0					R\$ -
10	REVESTIMENTO				
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m²	561,73		R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m²	133,40		R\$ -

Fraquilina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110395427-9
CPF: 660.601.852-53

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.946.453-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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.

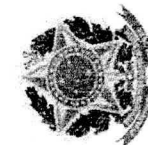
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	231,52		R\$ -
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	330,21		R\$ -
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	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 ²	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 ²	150,92		R\$ -
Subtotal item 10.0					R\$ -
11.0	PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m ²	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m ²	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 ²	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m ²	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m ²	5,60		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
12.0	PINTURA				
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 ²	445,51		R\$ -

Franklânia Vieira de Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-8
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



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	m²	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	m²	48,08		R\$ -
Subtotal item 12.0					R\$ -
13.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m²	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	2,00		R\$ -
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	36,11		R\$ -
13.4	Vidro cainelado transparente 4 mm	m²	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 LIMPEZA DA OBRA					
14.1	Limpeza geral	m²	207,70		R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso					

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



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

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

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



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.

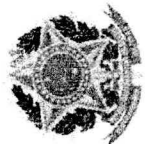
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	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\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS				
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 sepo, sem controle do grau de compactação	m³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em madeira espessura 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\$ -
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em madeira espessura 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 madeira espessura 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\$ -
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	ÁGUA				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

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

Antônio Magno de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.928.453-00

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: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

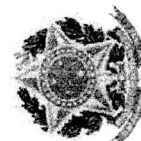
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$	-
5.2 ESGOTO					
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\$	-
5.3 LOUÇAS E METAIS					
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\$	-

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

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.340.453-00

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: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

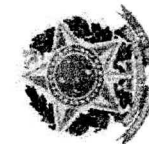
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$	-
Subtotal item 5.0				R\$	-
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)				
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 roscável 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\$	-
Subtotal item 6.0				R\$	-

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF 796.948.453-04

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



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.

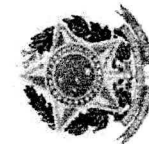
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.0 PAREDES E PAÍNES					
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m ²	280,00	R\$	-
7.2	Impermeabilização de baidrame com emulsão asfáltica	m ²	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 METÁLICAS					
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m ²	35,41	R\$	-
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m ²	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 ²	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 ²	280,00	R\$	-
9.5	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m ²	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 ²	561,73	R\$	-
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	133,40	R\$	-
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	231,52	R\$	-
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	330,21	R\$	-
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	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 ²	80,60	R\$	-

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 798.848.453-00

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



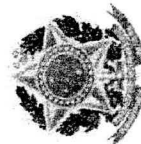
Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA. CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO
Município: POVOADO MANGABA - TUNTUM/MA.

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	m²	150,92	R\$ -
11.0 PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m³	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\$ -
12.0 PINTURA				
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\$ -
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	m²	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	m²	48,08	R\$ -
Subtotal item 12.0				R\$ -
13.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m²	8,06	R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	2,00	R\$ -
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	36,11	R\$ -
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m²	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\$ -
14.0 LIMPEZA DA OBRA				
14.1	Limpeza geral	m²	207,70	R\$ -
Custo TOTAL (com IPI incluso)				

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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário 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



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).

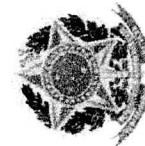
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
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\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 SERVIÇO EM TERRA					
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\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 FUNDACOES E SONDAJENS					
3.1	Embasamento c/tijolo comum	m²	72,12		R\$ -
3.2	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m²	1904,00		R\$ -
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m³	145,90		R\$ -
3.4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	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\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 ESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	170,50		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.201.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 799.816.453-00

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



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILHA 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.	m²	1158,51		R\$ -
Subtotal Item 4.0					R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				
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 mm² (11,11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm²	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\$ -

Francklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110893427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 790948453-00

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

132



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 08.138.911/0001-66



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).

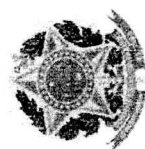
Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
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	Condutele PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00		R\$ -
5.35	Condutele PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00		R\$ -
5.36	Condutele 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 ² (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\$ -
5.58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00		R\$ -

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



[Handwritten signature]

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

Antônio Magalhães Melo 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

[Handwritten signature]



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 N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

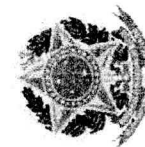
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 il, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00	R\$ -	
5.70	Poste circular em 1º 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	Projektor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$ -	
5.73	Projektor 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 condutele 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\$ -	

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

Antônio Magno Araújo 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

134



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\$)
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\$	-
Subtotal item 5.0				R\$	-

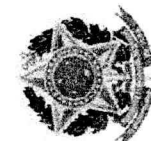
6.0 SUBESTAÇÃO					
6.1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00	R\$	-
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00	R\$	-
6.3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00	R\$	-
6.4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00	R\$	-
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	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 "t"	un	1,00	R\$	-
Subtotal item 6.0				R\$	-

7.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					
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\$	-

Francilene Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 650.801.852-53

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

135



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).

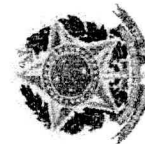
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
7.7	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\$ -
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 mm	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\$ -

Franklilly 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: 69B82

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 89 folhas

136



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).

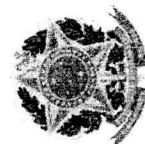
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.8,0 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 bóia 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\$ -

Fraçoniya Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 11B393427-9
CPF: 660.801.652-53

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

137



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).

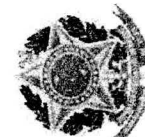
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
7.65	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\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
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\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0	IMPERMEABILIZACAO				
9.1	Impermeabilização vigas baldramas e=2,0 cm	m²	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilizacão - argam. sint. semi-flexível	m²	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m²	31,04		R\$ -
Subtotal item 9.0					R\$ -
10.0	ESTRUTURAS METÁLICAS				
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -

Fran Rêgina 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



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILHA 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.	VALOR (R\$)	#REF!
		Subtotal item 10.0				
11.0	COBERTURAS					
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m ²	2423,32		R\$ -	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m ²	75,00		R\$ -	
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m ²	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\$ -	
12.0	ESQUADRIAS METÁLICAS					
12.1	Escada de marinho em metalon	m	2,93		R\$ -	
12.2	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7		R\$ -	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m ²	88,39		R\$ -	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m ²	135,65		R\$ -	
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m ²	1,26		R\$ -	
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m ²	0,42		R\$ -	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m ²	120		R\$ -	
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m ²	141,72		R\$ -	
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m ²	144		R\$ -	
12.10	Guarda bicicletas	m ²	24		R\$ -	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m ²	3,36		R\$ -	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m ²	18,72		R\$ -	
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m ²	4,92		R\$ -	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m ²	79,53		R\$ -	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m ²	23,83		R\$ -	
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m ²	1,94		R\$ -	
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m ²	64		R\$ -	
12.18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m ²	15,86		R\$ -	
12.19	Portão tela/cano ch. 16 c/ ferragens	m ²	4,8		R\$ -	

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

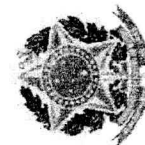
Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 786.948.453-00

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

Chave de Impressão: 69862

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



139



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



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).

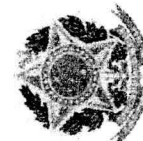
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Franklina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110353427-9
CPF: 660.801.852-53

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

J40



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\$)
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m²	192,90	R\$	-
16.13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m²	720,00	R\$	-
16.14	Rodapé de granítina	m	922,00	R\$	-
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00	R\$	-
Subtotal item 16.0				R\$	-
17.0	PINTURA				
17.1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10	R\$	-
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	m²	1581,00	R\$	-
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	m²	1160,86	R\$	-
17.4	Fundo super galvite 1 demão	m²	9,60	R\$	-
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	m²	2,00	R\$	-
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m²	212,00	R\$	-
17.7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m²	1500,00	R\$	-
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m²	1000,00	R\$	-
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	m²	155,00	R\$	-
17.10	Pintura com selador acrílico	m²	548,00	R\$	-
17.11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m²	1272,00	R\$	-
17.12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m²	3781,00	R\$	-
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m²	1966,00	R\$	-
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m²	72,69	R\$	-
17.15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m²	860,86	R\$	-
17.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m²	2964,00	R\$	-
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m²	879,11	R\$	-
Subtotal item 17.0				R\$	-
18.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
18.1	Captor tipo Franklin	un	1,00	R\$	-
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	1071,00	R\$	-
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm²	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\$	-

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

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



X

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

44



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).

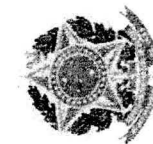
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
19.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				
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\$	-
20.0	DIVERSOS				
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m²	83,20	R\$	-
20.2	Bancada de concreto polido	m²	51,93	R\$	-
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m²	40,20	R\$	-
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	R\$	-
20.5	Barra p/ deficiente fisico	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	m²	5083,00	R\$	-
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO					

Frankliva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 650.801.852-53

Antônio Magno 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: 69B62

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).

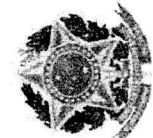
Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMILARES					
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\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 SERVIÇO EM TERRA					
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\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 FUNDACOES E SONDAGENS					
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/sapatas)	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\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 ESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	170,50		R\$ -

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



Francilina Vieira da Silva Mates
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 66.848.453-00

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

243



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\$)
4.2	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr.distrib.	m²	1158,51		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICAS/LÓGICA				
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" cmcis	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 mm² (11,11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm²	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\$ -

Francinilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110293427-9
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



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.

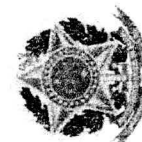
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
5.27	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	Condutele PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00		R\$ -
5.35	Condutele PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00		R\$ -
5.36	Condutele 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 mm² (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\$ -

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 798.948.453-00

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

J45



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\$)
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 II, 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	Projektor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$	-
5.73	Projektor 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 condutele 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\$	-

Franzilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 11039427-9
CPF: 660.801.852-55

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: 05.135.911/0001-66



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\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -

SUBESTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
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\$ -

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
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\$ -

Frankllyn Vieira da Silva Matos
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 798.948.453-00

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

[Handwritten signature]

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

Chave de Impressão: 68892

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

[Handwritten signature]

247



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 N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

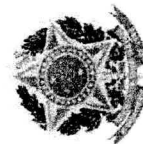
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
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 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\$ -

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.846.453-00

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: 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 N.º 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. branco. 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/columna 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\$ -

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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 706.938.453-00

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: 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



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.

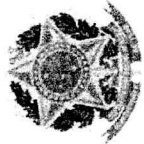
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
7.61	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\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
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\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0	IMPERMEABILIZACAO				
9.1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m²	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilizacão - argam. sint. semi-flexível	m²	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m²	31,04		R\$ -

Franézilda 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

150



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.

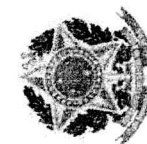
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	#REF!
Subtotal item 9.0						
10.0	ESTRUTURAS METÁLICAS					
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -	
Subtotal item 10.0						R\$ -
11.0	COBERTURAS					
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m²	2423,32		R\$ -	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/vêu proteção 1,5 mm	m²	75,00		R\$ -	
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m²	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\$ -
12.0	ESQUADRIAS METÁLICAS					
12.1	Escada de marinho em metalon	m	2,93		R\$ -	
12.2	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7		R\$ -	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m²	88,39		R\$ -	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m²	135,65		R\$ -	
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m²	1,26		R\$ -	
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m²	0,42		R\$ -	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m²	120		R\$ -	
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m²	141,72		R\$ -	
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m²	144		R\$ -	
12.10	Guarda bicicletas	m²	24		R\$ -	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m²	3,36		R\$ -	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m²	18,72		R\$ -	
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m²	4,92		R\$ -	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	79,53		R\$ -	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	23,83		R\$ -	

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

Antônio Magno 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, 12:08

Chave de Impressão: 69692

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

JSJ



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 N.º. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. BELÉM.

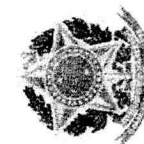
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m ²	1,94		R\$ -
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m ²	64		R\$ -
12.18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m ²	15,86		R\$ -
12.19	Portão tela/cano ch. 16 c/ferragens	m ²	4,8		R\$ -
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 paraf.c/30-pintada	m ²	8,15		R\$ -
12.21	Veneziana ch.16 ø 60 cm 2 unid	m ²	0,57		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
13.0	VIDROS				
13.1	Vidro liso 3 mm	m ²	207,82		R\$ -
13.2	Vidro mini-boreal	m ²	17,48		R\$ -
Subtotal item 13.0					R\$ -
14.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				
14.1	Chapisco comum	m ²	3989,00		R\$ -
14.2	Emboco (1ci:4 arml)	m ²	565,00		R\$ -
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m ²	3416,00		R\$ -
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m ²	161,00		R\$ -
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m ²	404,00		R\$ -
Subtotal item 14.0					R\$ -
15.0	FORROS				
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m ²	818,00		R\$ -
15.2	Cornija de gesso	m	684,00		R\$ -
15.3	Gesso corrido em teto	m ²	806,00		R\$ -
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m ²	11,20		R\$ -
Subtotal item 15.0					R\$ -
16.0	REVESTIMENTO DE PISO				
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m ²	80,41		R\$ -
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7.0 cm	m ²	720,00		R\$ -
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m ²	1274,00		R\$ -
16.5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m ²	1993,00		R\$ -
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m ²	890,00		R\$ -
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m ²	1902,96		R\$ -

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

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.249.463-06

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

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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 795.648.453-00

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

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNP.J: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM N MUNICIPIO 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.

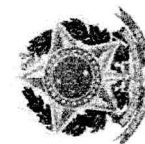
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm ²	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	
Subtotal item 18.0				
19.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO			
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	
Subtotal item 19.0				
20.0	DIVERSOS			
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m ²	83,20	
20.2	Bancada de concreto polido	m ²	51,93	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m ²	40,20	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	
20.5	Barra p/ deficiente fisico	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	

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

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 766.648.453-00

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



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).

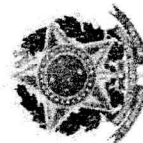
Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	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	m ²	5083,00		R\$ -
Subtotal item 20.0					R\$ -
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO					

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



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

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.448.453-00

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

ART ART
Nº 00011054215205062510

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão



1. Responsável Técnico
MAURICIO RODRIGUES LEAL
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 110542152-0
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA** Registro: 000001120-0

2. Contratante
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
RUA FEDERICO COELHO Nº 411 Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
País: **Brasil**
Telefone: 35221270 Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 9.810.020,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: 04/04/2017
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
SEDE E POVOADOS DO MUNICÍPIO Nº:
Complemento: **Bairro: SEDE E ZONA RURAL**
Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: **25/08/2014** Previsão de término: **25/06/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	7,00	M2

5. Observações
CONTRATO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ESCOLAS NO MUNICÍPIO 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 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001-2014.
CONVENIO MINISTERIO DA EDUCAÇÃO - 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**
Local _____ de _____ da _____
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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 18d24
Impresso em: 29/06/2017 às 12:09:48 por: adapt, ip: 191.5.28.144

Quantidade 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

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

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sita.com.br/publico/>, com a chave: 18d24
Impresso em: 29/06/2017 às 12:09:48 por: adapl, ip: 191.5.28.144

157



**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 786544/2017

Emissão: 19/06/2017

Validade: Indefinida

Chave: Cb8Ay



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

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.

ART(s)

00011054215205057910

Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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 Tomada de Preço nº 009-2014.
 Objeto: Construções de 02 (duas) Quadra Esportivos Escolares Cobertas no Município de Tuntum – MA.
 Local de realização: No Povoado São Lourenço e Povoado IPU-IRU do Município de Tuntum.
 Período de execução: 27 de janeiro de 2014 a 26 de janeiro de 2015.

CONTRATANTE

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

PRORPIETARIO

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

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

SERVIÇOS REALIZADOS:

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS:

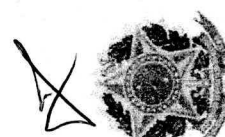
Construção de uma Quadra Esportiva Escolar Coberta situada no Povoado Ipu-iru, no Município de Tuntum – MA.
 Construção de uma Quadra Esportiva Escolar Coberta situada no São Lourenço, no Município de Tuntum – MA.
 Conforme Planilhas em anexos.

Tuntum – MA, 29 de maio de 2017.

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

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

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 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: C08AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU**
 Município: **TUNTUM - MA. PROJETO FNDE**
 Endereço: **POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA**

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		0,00
1.2	Placa de obra - padrão governo federal	m²	3,00		0,00
1.3	Locação de obra - execução de gabarito	m²	861,56		0,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		0,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00		0,00
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00		0,00
Subtotal item 1					0,00
2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual solo de 1ª cat. prof. até 1,50m	m³	54,00		0,00
2.2	Aleno c/ compactação manual c/ controle, mat. c/ aquisição	m²	295,00		0,00
2.3	Reatero c/ compactação manual s/ controle, material da vale	m²	37,40		0,00
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00		0,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00		0,00
Subtotal item 2					0,00
3 INFRAESTRUTURA					
3.1 SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8 espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		0,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	26,50		0,00
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	6,30		0,00
3.2 VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	260,50		0,00
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		0,00
3.2.3	impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		0,00
Subtotal item 3					0,00
4 SUPERESTRUTURA					
4.1 PILARES					
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	185,50		0,00
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		0,00
4.2 VIGAS					
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	110,00		0,00
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		0,00
4.3 LAJE PREMOLDADA					
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60		0,00
Subtotal item 4					0,00
5 PAREDES E PAINÉIS					
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00		0,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		0,00
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		0,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00		0,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10		0,00
Subtotal item 5					0,00
6 COBERTURA					
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		0,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m²	1.114,00		0,00
Subtotal item 6					0,00

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 680.801.852-53

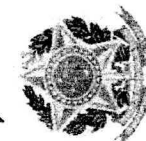
Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Cartidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: C08AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86

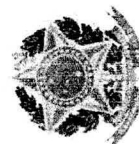


Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,90x38m), NO POVOADO IPU-IRU					
Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE					
Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICIPIO DE TUNTUM-MA					
Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7 ESQUADRIAS					
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		0,00
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		0,00
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		0,00
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		0,00
Subtotal item 7					0,00
8 REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp = 5mm p/ parede	m²	960,10		0,00
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10		0,00
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00		0,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		0,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		0,00
Subtotal item 8					0,00
9 PISOS					
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp = 6 cm)	m²	633,20		0,00
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp = 10cm)	m²	833,20		0,00
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp = 5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		0,00
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05		0,00
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		0,00
Subtotal item 9					0,00
10 PINTURA					
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		0,00
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		0,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	58,80		0,00
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	647,20		0,00
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		0,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		0,00
Subtotal item 10					0,00
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		0,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		0,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		0,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1 1/2"	un	4,00		0,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		0,00
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		0,00
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		0,00
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		0,00
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		0,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		0,00
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00		0,00
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		0,00

Françoysa Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110593427-9
CPF: 660.803.853-52

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 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:01
Chave de Impressão: Cb8AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

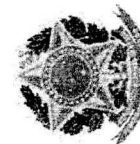


Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICIPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		0,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		0,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		0,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		0,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		0,00
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	3,00		0,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1")	un	2,00		0,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1.1/2")	un	2,00		0,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1/2")	un	2,00		0,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopia cromada (3/4")	un	2,00		0,00
11.25	Registro de pressão c/ canopia cromada (3/4")	un	8,00		0,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		0,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		0,00
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		0,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		0,00
11.32	Torneira de bacia p/caba d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		0,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		0,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		0,00
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00
Subtotal item 11					0,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (80x60 cm)	un	4,00		0,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		0,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		0,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		0,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		0,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		0,00
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		0,00
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



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

Antônio Wagner Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 136.948.453-09

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cb6AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

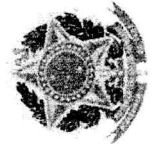
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.17	Tubo PVC ponta e boisa c/ vitiols - 50 mm	m	3,00		0,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00
Subtotal item 12					0,00
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Celha em chéps de aço galvanizado n° 24	m	72,00		0,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		0,00
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00
13.4	Ralo hemisférico tipo "abscaxi" com tsta de aço com funil de saída cônica	un	4,00		0,00
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		0,00
Subtotal item 13					0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		0,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00		0,00
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00		0,00
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00		0,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/80°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00		0,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		0,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00		0,00
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		0,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barnamento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barnamento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive brapadeiras	m	85,00		0,00

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 650.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 708.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cpb8AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x33m), NO POVOADO IPU-IRU
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICIPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		0,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00		0,00
14.28	Luminária calha sobrepor p/ lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		0,00
14.29	Luminária calha sobrepor p/ lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		0,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00
Subtotal item 14					0,00
15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		0,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00
15.3	Cordão de cobre nu 35 mm²	un	24,00		0,00
15.4	Haste tipo Cooperweid 5/8" - 3m	un	5,00		0,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	16,00		0,00
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00		0,00
Subtotal item 15					0,00
16 SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00		0,00
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		0,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e micidônio), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00		0,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		0,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00		0,00
16.9	Estrutura metálica de travessia de futebol	cj	1,00		0,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		0,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90		0,00
16.12	Limpeza geral	m²	661,56		0,00
Subtotal item 16					0,00
Custo TOTAL com BDI incluso					

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.943.453-00

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

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: C08AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

164



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SAO LOURENÇO.
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		0,00
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00		0,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56		0,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		0,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00		0,00
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00		0,00
	Subtotal item 1				0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual solo de 1ª cat. prof. até 1,50m	m³	54,00		0,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00		0,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vale	m³	37,40		0,00
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00		0,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00		0,00
	Subtotal item 2				0,00
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		0,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	26,60		0,00
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30		0,00
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	260,60		0,00
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		0,00
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		0,00
	Subtotal item 3				0,00
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	185,50		0,00
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		0,00
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x	m²	110,00		0,00
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		0,00
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	89,60		0,00
	Subtotal item 4				0,00
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00		0,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,18m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		0,00
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		0,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00		0,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10		0,00
	Subtotal item 5				0,00
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		0,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada esp. 0,5mm	m²	1.114,00		0,00
	Subtotal item 6				0,00

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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 799.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb6Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.**
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7 ESQUADRIAS					
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		0,00
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		0,00
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		0,00
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC/PNE	und	2,00		0,00
Subtotal Item 7					0,00
8 REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp = 5mm p/ parede	m²	960,10		0,00
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10		0,00
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00		0,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		0,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		0,00
Subtotal Item 8					0,00
9 PISOS					
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	533,20		0,00
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	639,20		0,00
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		0,00
9.4	Junta de retração - serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	527,05		0,00
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		0,00
Subtotal Item 9					0,00
10 PINTURA					
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		0,00
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		0,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,50		0,00
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		0,00
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		0,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	478,00		0,00
Subtotal Item 10					0,00
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		0,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		0,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		0,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00		0,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		0,00
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		0,00
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		0,00
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		0,00
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		0,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		0,00
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00		0,00

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

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798.043.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.
Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

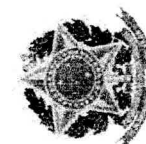
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		0,00
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		0,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		0,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		0,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		0,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		0,00
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00		0,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1")	un	2,00		0,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1.1/2")	un	2,00		0,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1/2")	un	2,00		0,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopia cromada (3/4")	un	2,00		0,00
11.25	Registro de pressão c/ canopia cromada (3/4")	un	8,00		0,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		0,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		0,00
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		0,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		0,00
11.32	Torneira de bola p/capla d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		0,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		0,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		0,00
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00
Subtotal item 11					0,00
12 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		0,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		0,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,30 x h 12,00)	un	1,00		0,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		0,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		0,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		0,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	5,00		0,00
12.15	Sumidouro em eivenansa (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		0,00

Fração Viana da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.949.163-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8AY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

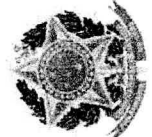


Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:07
Chave de Impressão: 6ZK9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.
Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	TOTAL
12.16	Tê sanitário 100 mm - 80 mm	un	1,00		0,00
12.17	Tubo PVC ponta e boia c/ virata - 50 mm	m	3,00		0,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00
Subtotal item 12					0,00
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Celha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00		0,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		0,00
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		0,00
13.5	Canaleta de concreto c/ Tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		0,00
Subtotal item 13					0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00
14.5	Caixa de PVC 4x2" inclusive espelho	un	16,00		0,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00		0,00
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00		0,00
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm²	m	14,00		0,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00		0,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		0,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00		0,00
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		0,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1 1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00

Franklinda Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 650.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.948.453-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

269



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

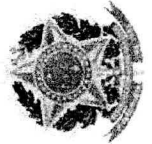


Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICIPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00		0,00
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		0,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1 1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00		0,00
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		0,00
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		0,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão. linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00
Subtotal item 14					0,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		0,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00		0,00
15.4	Haste tipo Copperweld 5/8" - 3m	un	5,00		0,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		0,00
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00		0,00
Subtotal item 15					0,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	Alebrado com tela de arame galvanizado fio 12 b/wg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00		0,00
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 b/wg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		0,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e urinatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	5,00		0,00
16.7	Espelho plano 4mm	m ²	4,50		0,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00		0,00
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		0,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		0,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90		0,00
16.12	Limpaça geral	m ²	861,56		0,00
Subtotal item 16					0,00
Custo TOTAL com BDI incluso					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



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

Antônio Wagner Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.448.453-09

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:07
 Chave de Impressão: 6Z49C

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011054215205057910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico
MAURICIO RODRIGUES LEAL
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 110542152-0
 Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA** Registro: 000001120-0

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
RUA FREDERICO COELHO Nº 411 Nº:
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
 País: **Brasil**
 Telefone: (35) 2212-70 Email:
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 10.182,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação Institucional: **Outros**
 Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/04/2017**
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
 Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66
POVOADO SÃO LOURENÇO E IPU-IRU Nº:
 Complemento: Bairro: **POVOADO**
 Cidade: **MUNICÍPIO DE TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
 Data de Início: **27/01/2014** Previsão de término: **26/01/2015**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES	2,00	M2

5. Observações
 CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES COBERTAS SITUADAS NOS POVOADOS: SÃO LOURENÇO E IPU-IRU NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA. CONTRATO DE REPASSE DO MUNICÍPIO Nº 009-2014. TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 206778-2013, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO / FNDE. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES. INÍCIO DA CONSTRUÇÃO: 27 DE JANEIRO DE 2014. FINAL DA CONSTRUÇÃO : 26 DE JANEIRO DE 2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima **MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.928.473-87**
 Local de data de **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.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 167,68** Pago em: **18/02/2014** Nosso Número: **8200768086**

Certidão nº 766544/2017
 27/06/2017, 14:07

Chave de Impressão: 6Zx9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

836863/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520MA** RNP: **1105421520**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20200341032** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/06/2020 Baixada em: 16/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA** CPF/CNPJ: **01.578.554/0001-33**
Endereço do contratante: PRAÇA JOÃO GONÇALVES Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR LUIZ ROCHA UF: MA CEP: 65795000

Contrato: 002.10062020/TP002/2020 Celebrado em: 10/06/2020
Valor do contrato: R\$ 478.097,57 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA CONJUNTO GILSON, CONJUNTO LOURENÇO GUEDES E MORRO DA MACACA

Complemento: Bairro: CONJUNTO GILSON
Cidade: GOVERNADOR LUIZ ROCHA UF: MA CEP: 65795000

Coordenadas Geográficas: -5.469288, -44.073056
Data de início: 10/06/2020 Conclusão efetiva: 15/12/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA** CPF/CNPJ: 01.578.554/0001-33

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 3400.00 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM BLOCO SEXTAVADO, 3.400,00 M², NO CONJUNTO GILSON, CONJUNTO LOURENÇO GUEDES E MORRO DA MACACA NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA - MA. CONFORME CONVENIO CODEVASF, SICONV Nº 896095/2019, CONTRATO Nº 002.10062020/TP002/2020. DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.0405.0001/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836863/2020
25/11/2020, 13:45
aZxAc

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZxAc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 25/11/2020, às 15:50.





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA
 CNPJ Nº 01.578.554/0001-33 EMAIL: GOVLUZROCHA@OUTLOOK.COM
 PRAÇA JOÃO GONÇALVES, S/N CENTRO CEP. 65.795-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

Processo da Tomada de Preço nº 002-2020.
 Contrato Nº 002.10062020/TP002/2020, de 10 de junho de 2020.
 ART Inicial nº MA20200341032

Local de realização: Serviço de Pavimentação de Ruas, em Bloco Sextavado no Município de Governador Luiz Rocha - MA.
 Local de Implantação: Conjunto Gilson, Conjunto Lourenço Guedes e Morro da Macaca.

Data do início: 10 de junho de 2020. Previsão de Término: 15 de novembro de 2020.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha - MA. Situada à Praça João Gonçalves s/n - Centro - Governador Luiz Rocha - MA.

PROPRIETARIO.

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha
 CNPJ nº 01.578.554/0001-33
 Praça João Gonçalves s/n - Centro
 Governador Luiz Rocha - 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
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / CREA - MA.
 Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Conforme Planilhas em anexo.

Governador Luiz Rocha - MA, 16 de novembro de 2020.

José de Ribamar Silva Santos
 José de Ribamar Silva Santos
 Prefeito Municipal
 CPF:075.134.983-04

Edinaldo Miranda Teixeira
 Edinaldo Miranda Teixeira
 Secretária de Finanças
 Portaria nº 007/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836863/2020, em 25/11/2020 em emitida

Certidão nº 836863/2020
 25/11/2020, 15:50

Chave de Impressão: aZxAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas

172



Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA - MA
 Local / Implantação: CONJUNTO GILSON, CONJUNTO LORENÇO GUEDES E MORRO DA MACACA
 Proponente: Governador Luiz Rocha - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%
 Data ref: DENIT - SICRO 04/2019 // SINAPI 11/2019 Encargos Sociais: 116,68%(HORA) 73,25%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)
1.0 META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						
1.1	Engenheiro civil pleno (projetista) com encargos	hs	55,00	SICRO - P9812		
1.2	Topógrafo com encargos complementares	hs	55,00	SICRO - P9949		
1.3	Auxiliar de topógrafo com encargos complem.	hs	110,00	SICRO - P9850		
1.4	Locomoção - equipe de campo	und	1,00	MERCADO		
1.5	Equipamentos	und	1,00	MERCADO		
1.6	Plotagem	und	100,00	MERCADO		
1.7	Capa plástica	und	7,00	MERCADO		

META 01 COM BDI (24,23%)

META 02 - PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m²	25,00	SINAPI 74209/001		
2.1.2	Administração Local da Obra	mês	1,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
	Barracão da obra (6,00x6,00)m	m²	36,00	SINAPI 93524		
	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
2.2 TERRAPLENAGEM						
2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	680,00	SICRO DNIT - 5502135		
2.2.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, Em via urbana em feito natural (unidade: M3xkm) Af_01/2018	m³	4.080,00	SINAPI 67912		
2.2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	m²	1.360,00	SICRO DNIT - 5501760		
2.2.4	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	680,00	SICRO DNIT - 5502973		
2.3 PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO						
2.3.1	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m	680,00	SINAPI 99063		
2.3.2	Regularização e compactação de subleito de Solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	m²	3400,00	SINAPI 100576		
2.3.3	Execução de pavimento em piso intertravado, Com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 Cm.	m²	3400,00	SINAPI 92385		
2.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de Concreto com concreto moldado, feito em obra, Acabamento convencional, não armado.	m²	952,00	SINAPI 94996		
2.3.5	Execução de acessibilidade em acessibilidade em Passeio(calçada)	m²	6,05	SINAPI 94996		
2.4 DRENAGEM						
2.4.1	Meio fio e Sarjeta de concreto - MFC 01	m	952,00	SICRO DNIT - 2003939		
2.4.2	Caiçã em meio fio	m²	618,80	SINAPI 83693		
2.5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.5.1	Fornecimento e aplicação de placa metálica de identificação de rua, no início e no fim do trecho de cada rua sob intervenção (25x45)cm	und	0,56	SICRO DNIT - 5213414		
2.5.2	Fornecimento e aplicação de placa de sinalização vertical de pare na interseção de cada rua (40x40)cm	und	0,16	SICRO DNIT - 5213414		
2.6 LIMPEZA GERAL						
2.6.1	Limpeza final da obra, Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	5.032,00	SICRO DNIT - 4915639		

META 02 COM BDI (24,23%) R\$ -

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI

RS

-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836863/2020, em 25/11/2020 em



Certidão nº 836863/2020
25/11/2020, 15:50

Chave de Impressão: aZx6C

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas

José de Ribamar Silva Santos
 Prefeito Municipal
 CPF: 075.134.883-04

Edinaldo Miranda Teixeira
 Secretária de Finanças
 Portaria nº 007/2017

173





LAUDO TÉCNICO

Atesto 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 Tomada de Preço nº 002-2020.
 ART DE LAUDO TECNICO Nº MA20200377603
 Objeto: Prestação de Serviços de Pavimentação de Ruas em blocos sextavado no Conjunto Gilson Conjunto Lourenço Guedes e Morro da Macaca, no Município de Governador Luiz Rocha – MA.
 Local de realização: Na Cidade de Governador Luiz Rocha – MA.
 Período de execução: 10 de junho de 2020 a 15 de novembro de 2020.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha, situada à Praça João Gonçalves s/n – Centro – Governador Luiz Rocha – MA.

PRORPIETARIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA
 CNPJ Nº 01.578.554/0001-33
 PRAÇA JOÃO GONÇALVES S/N – CENTRO
 GOVERNADOR LUIZ ROCHA – 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

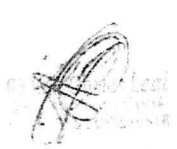
RESPONSAVEL TECNICO

Welton Gomes Leal
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1107198518 / Crea - MA.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Conforme Objeto do Contrato.

Governador Luiz Rocha – MA, 18 de novembro de 2020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836863/2020, em 25/11/2020 emitida



Certidão nº 836863/2020
 25/11/2020, 15:50

Chave de Impressão: aZxaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas



574





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

836862/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520MA** RNP: **1105421520**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200341035** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/06/2020** Baixada em: **16/11/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA** CPF/CNPJ: **01.578.554/0001-33**
Endereço do contratante: **PRAÇA JOÃO GONÇALVES** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR LUIZ ROCHA** UF: **MA** CEP: **65795000**
Contrato: **001.10062020/TP002/2020** Celebrado em: **10/06/2020**
Valor do contrato: **R\$ 478.097,57** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO GERALDO E RUA IRACI COELHO** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR LUIZ ROCHA** UF: **MA** CEP: **65795000**
Coordenadas Geográficas: **-5.476025, -44.072382**
Data de início: **10/06/2020** Conclusão efetiva: **15/12/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA** CPF/CNPJ: **01.578.554/0001-33**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 3400.00 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCO SEXTAVADO NA RUA SÃO GERALDO E RUA IRACI COELHO NO TOTAL DE 3.400,00 M², NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA - MA, CONVENIO CODEVASF SICONV Nº 888459/2019, DO CONTRATO Nº 001.10062020/TP002/2020 DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.0405.0001/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836862/2020
25/11/2020, 13:47
25D00

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 25D00

175





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA
 CNPJ Nº 01.578.554/0001-33 EMAIL: GOVLUZROCHA@OUTLOOK.COM
 PRAÇA JOÃO GONÇALVES, S/N CENTRO CEP. 65.795-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

Processo da Tomada de Preço nº 002-2020.
 Contrato Nº 001.10062020/TP002/2020, de 10 de junho de 2020.
 ART Inicial nº MA20200341035

Local de realização: Serviço de Pavimentação de Ruas, em Bloco Sextavado no Município de Governador Luiz Rocha - MA.
 Local de Implantação: Rua São Geraldo e Rua Iraci Coelho.
 Data do início: 10 de junho de 2020. Previsão de Término: 15 de novembro de 2020.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha - MA. Situada à Praça João Gonçalves s/n - Centro - Governador Luiz Rocha - MA.

PROPRIETARIO.

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha
 CNPJ nº 01.578.554/0001-33
 Praça João Gonçalves s/n - Centro
 Governador Luiz Rocha - 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
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / CREA - MA.
 Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Conforme Planilhas em anexo.

Governador Luiz Rocha - MA, 16 de novembro de 2020.

[Assinatura]
 José de Ribamar Silva Santos
 Prefeito Municipal
 CPF: 076.124.883-04

[Assinatura]
 Edinaldo Miranda Teixeira
 Secretária de Finanças
 Portaria nº 007/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836862/2020, em 25/11/2020 emitida



Certidão nº 836862/2020
 25/11/2020, 15:47

Chave de Impressão: 25D00

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas

175





Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA - MA

Local / Implantação: RUA SÃO GERALDO // RUA IRACI COELHO

Proponente: Governador Luiz Rocha - MA Concedente: CODEVASF BDI: 24,23%

Data ref: DENIT - SICRO 04/2019 // SINAPI 11/2019

Encargos Sociais: 116,68%(HCORA) 75,25%(MES)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Porc (%)	
META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								R\$	0%
1.1	Engenheiro civil pleno (projetista) com encargos	ns	55,00	SI/200 - 00013					
1.2	Topógrafo com encargos complementares	ns	55,00	SI/200 - 00013					
1.3	Auxiliar de topógrafo com encargos complem.	hs	110,00	SI/200 - 00013					
1.4	Locomoção - equipe de campo	unq	1,00	SI/200 - 00013					
1.5	Equipamentos	unq	1,00	SI/200 - 00013					
1.6	Platagem	unq	100,00	SI/200 - 00013					
1.7	Capa plástica	unq	1,00	SI/200 - 00013					
META 01 COM BDI (24,23%)							R\$	0%	
META 02 - PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA								R\$	0,00%
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	0,00%
2.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	un	15,00	SI/200 - 00013					
2.1.2	Administração Local da Obra	mes	1,00	SI/200 - 00013					
	Barracão da obra (6,00x6,00m)	m²	36,00	SI/200 - 00013					
	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unq	1,00	SI/200 - 00013					
2.2 TERRAPLENAGEM								R\$	0,00%
2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	680,00	SI/200 - 00013					
	Transporte com caminhão basculante de 6 m³.								
2.2.2	Em via urbana em foto natural (unidade Máxima) Af_01/2019	m³	4.020,00	SI/200 - 00013					
2.2.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arr. diem ate 0,15 m	m²	1.860,00	SI/200 - 00013					
2.2.4	Compactação de aterro a 100% de proctor normal	m²	680,00	SI/200 - 00013					
2.3 PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO								R\$	0,00%
2.3.1	Locação de pavimentação Af_10/2019	m	680,00	SI/200 - 00013					
2.3.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso Af_11/2019	m²	7.400,00	SI/200 - 00013					
2.3.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm	m²	8.400,00	SI/200 - 00013					
2.3.4	Execução de passeio (caçadã) ou piso de concreto com concreto moldado, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m²	952,00	SI/200 - 00013					
2.3.5	Execução de acessibilidade em acessibilidade em Passeio (caçadã)	m²	9,00	SI/200 - 00013					
2.4 DRENAGEM								R\$	0,00%
2.4.1	Moldo fio e Sarieta de concreto - MFC 01	m	952,00	SI/200 - 00013					
2.4.2	Caiação em meio fio	m²	918,00	SI/200 - 00013					
2.5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$	0,06%
2.5.1	Fornecimento e aplicação de placa metálica de identificação de rua, no início e no fim do trecho de cada rua sob intervenção (25x45)cm	unq	0,56	SI/200 - 00013					
2.5.2	Fornecimento e aplicação de placa de sinalização vertical de pare na interseção de cada rua (40x40)cm	unq	0,16	SI/200 - 00013					
2.6 LIMPEZA GERAL								R\$	0,00%
2.6.1	Limpeza final da obra. Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	5.022,00	SI/200 - 00013					
META 02 COM BDI (24,23%)							R\$	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836862/2020, em 25/11/2020 em



Certidão nº 836862/2020
25/11/2020, 15:47

Chave de Impressão: 25D00

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
José de Ribamar Silva Santos
Prefeito Municipal
CPF: 075.134.883-04

[Handwritten signature]
Ednaldo Miranda Teixeira
Secretaria de Finanças
Portaria nº 007/2017

[Handwritten signature]

176





LAUDO TÉCNICO

Atesto 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 Tomada de Preço nº 002-2020.
ART DE LAUDO TECNICO Nº MA20200377585
Objeto: Prestação de Serviços de Pavimentação de Ruas em blocos sextavado na Rua São Geraldo e Rua Iraci coelho, no Município de Governador Luiz Rocha – MA.
Local de realização: Na Cidade de Governador Luiz Rocha – MA.
Período de execução: 10 de junho de 2020 a 15 de novembro de 2020.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha, situada à Praça João Gonçalves s/n – Centro – Governador Luiz Rocha – MA.

PRORPIETARIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA
CNPJ Nº 01.578.554/0001-33
PRAÇA JOÃO GONÇALVES S/N – CENTRO
GOVERNADOR LUIZ ROCHA – 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

Welton Gomes Leal
Título Profissional: Engenheiro Civil
Registro Nacional do Profissional nº 1107198518 / Crea - MA.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Conforme Objeto do Contrato.

Governador Luiz Rocha – MA, 18 de novembro de 2020.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836862/2020, em 25/11/2020 em emitida



Certidão nº 836862/2020
25/11/2020, 15:47

Chave de Impressão: 25D00

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 3 folhas

177





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

805231/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520** RNP: **1105421520**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **00011054215205068010** Tipo de ART: ART Registrada em: 09/06/2015 Baixada em: 05/09/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: PRAÇA GETULIO VARGAS S/N Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 304.818,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Data de início: 03/06/2015 Conclusão efetiva: 04/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42

Atividade Técnica:

Observações

ART. DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 3.486 M², SERVIÇOS DE CALÇAMENTO 1.530M², SERVIÇO DE DRENAGEM MEIO FIO E SARJETA 1.630M E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL 171 PLACAS, NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA. CONTRATO DE REPASSE DO MUNICÍPIO Nº 006-2015, VALOR DO CONTRATO R\$ 304.818,01 PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO OITENTA) DIAS, INICIO DA OBRA 03 DE JUNHO DE 2015 COM TERMINO EM 04 DE DEZEMBRO DE 2015

Número da ART: **MA20160057238** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/10/2016 Baixada em: 04/04/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: PRAÇA GETULIO VARGAS S/N Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 304.818,01 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Data de início: 04/12/2015 Conclusão efetiva: 30/12/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 0 - CARGO OU FUNÇÃO 3486,00 metro quadrado;**

Observações

ART. DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 3.486 M², SERVIÇOS DE CALÇAMENTO 1.530M², SERVIÇO DE DRENAGEM MEIO FIO E SARJETA 1.630M E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL 171 PLACAS, NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA. CONTRATO DE REPASSE DO MUNICÍPIO Nº 006-2015, VALOR DO CONTRATO R\$ 304.818,01 PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO OITENTA) DIAS, INICIO DA OBRA 03 DE JUNHO DE 2015 COM TERMINO EM 04 DE DEZEMBRO DE 2015





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

805231/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 805231/2018
18/09/2018, 13:53
wd1dd

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wd1dd

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.

179





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
 PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 12 | CEP: 65 770 000
 CNPJ 06.138.150/0001-42



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

Processo da Tomada de Preço nº 006-2015.
 Contrato Nº 006/2015.
 ART Inicial nº 00011054215205068010
 Local de realização: Recapeamento de Vias Urbanas com Pavimentação Asfáltica do Município de Governador Archer.
 Período de execução: 03 de junho de 2015 a 04 de dezembro de 2015.
 ART. de Complementar nº MA20160057238
 Período de execução: 04 de dezembro de 2015 a 30 de dezembro 2016.

CONTRATANTE
 Prefeitura Municipal de Governador Archer - MA. Situada à Praça Getúlio Vargas s/n - Centro - Governador Archer - MA.

PRORPIETARIO.
 Prefeitura Municipal de Governador Archer
 CNPJ nº 06.138.150/0001-42
 Praça Getúlio Vargas nº 12 - Centro
 Governador Archer - 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
 Mauricio Rodrigues Leal
 Titulo Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / CREA - MA.
 Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:
 Serviços Iniciais: Placa Indicativa da Obra 6.00 m²
 Pavimentação asfáltica AAUQ em vias urbanas: Imprimação, 3.486,00 m², Pintura de ligação, 3.486,00 m², Pavimentação asfáltica em AAUQ com CAP 50/70, usinagem transporte, 104,58 m². Transporte de AAUQ DMT 140km 14.644,59m³km. Drenagem: Meio-fio dimensões 10X12X30X100CM, 1.630,00 ml, Sarjeta em concreto simples com largura 30cm e 08cm espessura 1.630,00 ml. Calçada: 1.530,00 m², Piso Tátil 24.96 m². Sinalização Vertical, Pintura de faixa 1.090,00m², Placas 13,00m², Placas de identificação 08 unidades, Blocos para sinalização 08 unidades. Sinalização Horizontal com tinta refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro: 163,00 m². Conforme planilha em anexo.

Governador Archer - MA, 04 de setembro de 2018.

Maria de Jesus Monteiro dos Santos
 Prefeita Municipal
 Governador Archer - MA

Antonio José Lima de Sousa
 Engº Civil - CREA 1300-D/P
 Nº 5384-MA

Marcos Wellington Monteiro dos Santos
 Sec. Mun. de Adm. Finanç. e Planejamento
 Port. nº 02/2017
 Governador - Archer - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805231/2018, em 18/09/2018 emitida



[Handwritten signature]

Certidão nº 805231/2018
 18/09/2018, 13:57

Chave de Impressão: wd1dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 2 folhas

[Handwritten signature]

180



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
 PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 12 | CEP: 65 770 000
 CNPJ 06.138.150/0001-42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER/MA

CONTRATO DE REPASSE N.º: 1006.162-42/2013

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS.

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,49%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Placa indicativa da obra	m ²	6,00		
1.2	Limpeza da área de intervenção	m ²	3.975,00		
2.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
2.1	Imprimação mecânica com CM-30 taxa =1,2 L/m ²	m ²	3.486,00		
2.2	Pintura de ligação com RR-2C	m ²	3.486,00		
2.3	Areia asfalto a quente (AAUQ) com CAP 50/70, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte	m ³	104,58		
2.4	Transporte de AAUQ DMT = 140km	m ³ .km	14.644,59		
3.0	SERVIÇOS DE CALÇADAS				
3.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12 MPA) preparo mecânico, e= 7cm - com rampas indicadas no projeto (tráfego de pedestres)	m ²	1.530,00		
3.2	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	24,96		
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM				
4.1	Meio fio pré-moldado	m	1.630,00		
4.2	Sarjeta de Concreto e=6cm; L=30cm	m	1.630,00		
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.1	Placa octogonal L=1,00m	m ²	13,00		
5.2	Blocos de concreto triangular para sinalização de trânsito, inclusive pintura padrão DNER	und	8,00		
5.3	Placa de identificação nome da rua (45x25)cm	und	8,00		
5.4	Pintura de faixa	m ²	1.090,00		
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	Sinalização horizontal com tinta retro-refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	163,00		
6.2	Imp. Suporte de travessia p/ placa de sinal. 8x8cm	und	25,00		
7.0	LIMPEZA GERAL				
7.1	Limpeza final da obra	m ²	3.975,00		
TOTAL GERAL SEM BDI					0,00
BDI 25%					0,00
TOTAL GERAL COM BDI					0,00
CUSTO POR M²					0,00

GOVERNADOR ARCHER/MA, 26 de Novembro de 2014.

Maria de Jesus Monteiro dos Santos
 Prefeita Municipal
 Governador Archer - MA

Antonio José Lima de Jesus
 Eng.º Civil - CREA 13003-D/P
 5310 5384-MA

Marcos Welington Monteiro dos Santos
 Sec. Mun. de Adm. Financeira e Planejamento
 Port. nº 02/2017
 Governador - Archer - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805231/2018, em 18/09/2018 em
 emitida



Certidão nº 805231/2018
 18/09/2018, 13:57
 Chave de Impressão: wd1dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 2 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

805233/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520** RNP: **1105421520**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20160070642** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/12/2016** Baixada em: **04/04/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: **PRAÇA GETULIO VARGAS S/N** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR ARCHER** UF: **MA** CEP: **65770000**
Contrato: **001.0703.2016/TM0012016** Celebrado em: **07/03/2016**
Valor do contrato: **R\$ 367.226,55** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA TIRADENTES** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Governador Archer** UF: **MA** CEP: **65770000**
Coordenadas Geográficas: **-4.947935, -44.134043**
Data de início: **07/03/2016** Conclusão efetiva: **30/12/2016**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 6419.06 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 805233/2018
17/09/2018, 08:51
7cxy1

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7cxy1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 12 - CEP: 65 770 000
CNPJ 06.138.150/0001-42



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

Processo da Tomada de Preço nº 001-2016.
Contrato Nº 001.0703.2016/TM0012016
Art nº MA20160070642 e ART. de Substituição nº MA20160069950
Local de realização: Recapeamento de Vias Urbanas com Pavimentação Asfáltica do Município de Governador Archer.
Período de execução: 07 de março de 2016 a 30 de dezembro de 2016.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Governador Archer - MA. Situada à Praça Getúlio Vargas s/n - Centro - Governador Archer - MA.

PROPRIETARIO.

Prefeitura Municipal de Governador Archer
CNPJ nº 06.138.150/0001-42
Praça Getúlio Vargas nº 12 - Centro
Governador Archer - 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

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

SERVIÇOS REALIZADOS:

Serviços Iniciais: Placa Indicativa da Obra 6.00 m²
Pavimentação asfáltica AAUQ em vias urbanas: Imprimação, 6.419,06 m², Pintura de ligação, 6.419,06 m², Pavimentação asfáltica em AAUQ com CAP 50/70, usinagem transporte, 618,14 toneladas. Drenagem: Meio-fio dimensões 10X12X30X100CM, 2.504,12m, Sarjeta em concreto simples com largura 30cm e 08cm espessura 2.504,12m².

Conforme planilha em anexo.

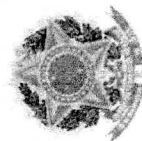
Governador Archer - MA, 04 de setembro de 2018.

Manoel José de Jesus Santos
Presidente Municipal
Governador Archer - MA

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA 1302-019
1105421520 - MA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Sua. Municipal de Registro Profissional
Rua nº 60167
Governador Archer - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805233/2018, em 17/09/2018



Certidão nº 805233/2018

17/09/2018, 09:19

Chave de Impressão: 7cxy1

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
 PRACA GETULIO VARGAS, 12 | CEP: 65 770 000
 CNPJ 06.138.150/0001-42



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER/MA
 OBRA : RECAPEAMENTO ASFALTICO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA.
 LOCAL : GOVERNADOR ARCHER -MA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Ref. sinap 7/1S /SICRO 03/1	Cod. Do serviço	total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	Placa de Indicativa da Obra	m²	6,00	SINAPI - NAC	74209/001	0,00
1.2	Administração local	und	1,00	COMP.AXIL		0,00
1.3	Mobilização e Desmobilização	und	1,00	COMP. AXIL		0,00
1.4	Barracão da Obra	m²	24,00	SINAPI - NAC	74210/001	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					0,00
2.1	Pintura de ligação	m²	6.419,06	SICRO 2- DNIT	2 S 02400	0,00
2.2	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1c	t	2,57	COTAÇÃO ANP		0,00
2.3	Areia Asfalto Quente	t	414,03	SICRO 2- DNIT	2 S 02532	0,00
2.4	Transporte de Emulsão Asfáltica - RR-1c	t	2,57	IS/DG/DNIT/01/04		0,00
2.5	Aquisição de CAP 50/70	t	28,98	COTAÇÃO ANP		0,00
2.6	Transporte de CAP /50/70	t	28,98	IS/DG/DNIT/01/04		0,00
2.7	Transporte lical do AAUQ	t	143,58	SICRO 2- DNIT	3 S 09 102	0,00
3.0	DRENAGEM					0,00
3.1	Meio - fio guia de concreto pre-moldado, dimensões 10x12x30x100cm- Face Superiorface inferiorxalturaxcomprimento-, rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento areia, incluindo escavação e reaterro	m	2.504,12	SICRO 2- DNIT	2 S 04910	0,00
3.2	Execução de Sarjeta em Concreto simples larg. 30cm esp. 8 cm	m	2.504,12	SICRO 2- DNIT	2 S 04900	0,00
TOTAL GERAL DA						0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805233/2018, em 17/09/2018 em



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Mateus Jesus Rodrigues Santos
 Prefeito Municipal
 Governador Archer - MA

[Handwritten signature]
 Antonio José Lima de Sousa
 Engº Civil - CREA 1303-DIP
 Visto 6504.136

[Handwritten signature]
 Marcos Vinícius de Almeida dos Santos
 Sec. Municipal de Planejamento
 Port. nº 002017
 Governador - Archer - MA

Certidão nº 805233/2018
 17/09/2018, 09:19
 Chave de Impressão: 7cxy1

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20160070642

Página 1/1



Página 4/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20160069950

1. Responsável Técnico
MAURICIO RODRIGUES LEAL
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 110542162-0
 Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA Registro: 000001120-6

2. Contratante
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42
 PRAÇA GETULIO VARGAS S/N Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65770000
 Cidade: GOVERNADOR ARCHER
 País: Brasil
 Telefone: 36671365 Email:
 Contrato: 001.0703.2016/TM0012016 Celebrado em: 07/03/2016
 Valor: R\$ 367.226,55 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
 Ação Institucional: Outros
 Situação: BAIXA DE ART
 Atendido: SIM Data da Solicitação: 04/04/2017 Data de Atendimento:
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
 Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42
 RUA TIRADENTES Nº: S/N
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65770000
 Cidade: Governador Archer
 Telefone: 36671365 Email:
 Coordenadas Geográficas: Latitude: -4.947935 Longitude: -44.134043
 Data de Início: 07/03/2016 Prazo de término: 30/12/2016
 Finalidade: Infraestrutura

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0906 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	6.419,06	m²

5. Observações
 ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.528.473-87
 Local: data: data: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER - CNPJ: 06.138.150/0001-42

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

10. Valor
 Esta ART é isenta da taxa Registrada em: 20/12/2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805233/2018, em 17/09/2018 em
 emitida



Certidão nº 805233/2018
 17/09/2018, 09:19

Chave de Impressão: 7cxy1

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sisac.com.br/public/>, com a chave: 07Y90
 Impresso em: 05/03/2018 às 14:27:15 por: sp. 161.6.26.32



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

805234/2018

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520** RNP: **1105421520**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011054215205057110** Tipo de ART: ART Registrada em: Baixada em: 06/10/2014
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: **PRAÇA GETULIO VARGAS S/N** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR ARCHER** UF: **MA** CEP: **65770000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 839.493,00** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: **EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR ARCHER** UF: **MA** CEP: **65770000**
Data de início: **06/12/2013** Conclusão efetiva: **07/03/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 1 M2;**

Observações

CONTRATO PARA EXECUCAO DE 21.838.80 M² DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM 8.202.64 ML RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO E 4.101.32 M² DE RECUPERAÇÃO DE SARJETA, EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA. CONTRATO DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001-2013, COM INICIO 06 DE DEZEMBRO DE 2013 COM FINAL EM 07 DE MARÇO DE 2014.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 805234/2018
17/09/2018, 08:50
ByABY

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ByABY



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
 PRAÇA GETULIO VARGAS, 12 - CEP. 65 770 000
 CNPJ 06.138.150/0001-42



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

Concorrência Pública nº 001-2013.
 Contrato nº 001/2013,
 Art. Nº 00011054215205057110
 Local de realização: Recapeamento de Vias Urbanas com Pavimentação Asfáltica do Município de Governador Archer.
 Período de execução: 06 de dezembro de 2013 a 07 de março de 2014.

CONTRATANTE
 Prefeitura Municipal de Governador Archer - MA. Situada à Praça Getúlio Vargas nº 12 - Centro - Governador Archer - MA.

PROPRIETARIO.
 Prefeitura Municipal de Governador Archer
 CNPJ nº 06.138.150/0001-42
 Praça Getúlio Vargas nº 12 - Centro
 Governador Archer - 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Mauricio Rodrigues Leal
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / CREA - MA.

SERVIÇOS REALIZADOS:
 Serviços Iniciais: Placa Indicativa da Obra 6.00 m²
 Pavimentação asfáltica AAUQ em vias urbanas: Imprimação, 21.838,80 m², Pintura de ligação, 21.838,80 m², Pavimentação asfáltica em AAUQ com CAP 50/70, usinagem transporte, 1.655,16 m³. Drenagem: Meio-fio dimensões 8.202,64 ml, Sarjeta em concreto simples com largura 30cm e 08cm espessura 4.101,32 ml.

Quantitativo seguem em planilha anexa.

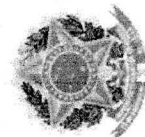
Governador Archer - MA, 04 de setembro de 2018.

[Handwritten signature]
 Maria de Jesus Moreira dos Santos
 Prefeitura Municipal
 Governador Archer - MA

[Handwritten signature]
 Antonio José Lima de Jesus
 Eng.º Civil - CREA 13382-DIP
 Ins.º 5368-113

[Handwritten signature]
 Luciano José de Aguiar dos Santos
 Secretário Municipal de Planejamento
 Governador Archer - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805234/2018, em 17/09/2018 em
 emitida



Certidão nº 805234/2018
 17/09/2018, 09:14
 Chave de Impressão: BYABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]
 187



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
 PRAÇA GETULIO VARGAS, 12 - CEP: 65 770-000
 CNPJ 06.138.150/0001-42



PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER/MA					CONSTRUTORA: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LRDA				
CONCORRÊNCIA N.º 006/2014					DESC. DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO				
CONVÊNIO N.º /2013					DE GOVERNADOR ARCHER-MA.				
DATA: 06/12/2013									
ITEM	SERVIÇO	UNID.	CONTRATADO			MED. ATUAL		VALOR FINAL	
			QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	ATUAL	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de identificação da Obra	m²	6,00						
1.2	Barração de Obra em chapa de madeira	m²	20,00						
1.3	Inst. e Manutenção operação cant.	mês	6,00						
1.4	Administração da obra 3% do valor	mês	6,00						
1.5	Serviço Topografico para pavimentação	m²	4.101,32						
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
2.1	Pintura de ligação	m²	21.838,80						
2.2	Transp. Material betuminoso DMT>10km	m²	116.293,19						
2.3	Areia Asfáltica AAUQ 50/70 usin.	m³	1.655,16						
3.0	DRENAGEM								
3.1	Recup de meio-fio concreto FCK =15Mpa	m	8.202,64						
3.2	Execução de Sarjeta em concreto simples		4.101,32						
4.0	LIMPEZA GERAL								
4.1	Limpeza final da obra	m²	24.299,60						
TOTAL GERAL									

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805234/2018, em 17/09/2018



Handwritten signature and stamp:
 Maria de Jesus Magalhães Santos
 Prefeita Municipal
 Governador Archer - MA

Handwritten signature and stamp:
 Antonio José Lima de Jesus
 Eng.º Civil - CREA 1300-D-1
 R. 5307-MS

Handwritten signature and stamp:
 Marcos Vinícius de Jesus dos Santos
 Soc. Responsável, Eng.º Planejamento
 Pós nº 805234
 Governador Archer - MA

Certidão nº 805234/2018
 17/09/2018, 09:14

Chave de Impressão: ByABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas

Large handwritten signature and scribbles.



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011054215205057110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico
MAURICIO RODRIGUES LEAL
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 110542152-0
 Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA Registro: 000001120-0

2. Contratante
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65770000
 Cidade: GOVERNADOR ARCHER
 País: Brasil
 Telefone: 82092025 Email:
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 839.493,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação Institucional: Outros
 Situação: BAIXA DE ART
 Atendido: SIM Data da Solicitação: 06/10/2014 Data do Atendimento:
 Motivo: BAIXA (MINERVA)
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42
EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65770000
 Cidade: GOVERNADOR ARCHER
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
 Data de Início: 06/12/2013 Previsão de término: 07/03/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica
 1 - ATUACAO Quantidade: 1,00 Unidade: M2
 03 - EXCLUSAO > ATIVIDADES DE A.R.L. -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA

5. Observações
 CONTRATO PARA EXECUCAO DE 21.836,80 M² DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM 0,202/04 ML RECUPERACAO DE MEIO-FIO E 4.101,32 M² DE RECUPERACAO DE SARJETA, EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA. CONTRATO DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001-2013, COM INICIO 06 DE DEZEMBRO DE 2013 COM FINAL EM 07 DE MARÇO DE 2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 260.928.473-87

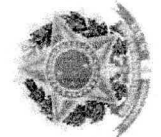
Local de data de PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER - CNPJ: 06.138.150/0001-42

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

10. Valor
Valor da ART: R\$ 167,68 Pago em: 27/01/2014 Nosso Número: 8200760197

A validade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.org.br/validar> com a chave: 77y96
Impressão em: 04/09/2018 às 17:14:57 por: 193.826.52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 805234/2018, emitida em 17/09/2018



X

Certidão nº 805234/2018
17/09/2018, 09:14
Chave de Impressão: 8yABy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2018 e contém 3 folhas

6

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

816299/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURICIO RODRIGUES LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO RODRIGUES LEAL**
Registro: **1105421520MA** RNP: **1105421520**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20190253315** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2019 Baixada em: 07/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**
Endereço do contratante: RUA RUA FREDERICO COELHO Nº: 411
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Tuntum UF: MA CEP: 65763000
Contrato: 001/2019 Celebrado em: 03/05/2019
Valor do contrato: R\$ 1.425.891,82 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADOS SÃO LOURENÇO E SAMBORÁ Bairro: POVOADOS
Complemento: UF: MA CEP: 65763000
Cidade: TUNTUM
Coordenadas Geográficas: -22.12517, -45.051318
Data de início: 03/05/2019 Conclusão efetiva: 04/11/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 14526.00 metro quadrado;**

Observações

ART. de execução do serviço com Pavimentação Asfáltica na zona rural do Município de Tuntum - MA. Nos povoados São Lourenço e Somborá conforme Contrato nº 001/2019, da Tomada de Preço nº 001/2019, referente ao Convênio 8.06800/2018 - MI/CODEVASF(SICONV Nº 871986/2018), MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL/COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PANAIBA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 816299/2019
14/06/2019, 12:53
98z38

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 98z38





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



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 Tomada de Preço nº 001-2019.
 ART. OBRA E SERVIÇO Nº MA20190253315.
 Objeto: Execução do Serviço com Pavimentação Asfáltica na zona rural do município de Tuntum - MA.

Local de realização: Trecho: Povoado São Lourenço e povoado Samborá, no Município de Tuntum.

Período de execução: 03 de maio de 2019 a 10 de junho de 2019.

CONTRATANTE

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

PRORPIETARIO.

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

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

SERVIÇOS REALIZADOS:

Quantitativo segue em planilha em anexos.

Tuntum – MA, 10 de junho de 2019.

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

Maurício Seabra de C. Coelho
 Maurício Seabra de C. Coelho
 Secretário de Finanças
 Tuntum-MA

Loyanne Westha Jádio Moraes
 Loyanne Westha Jádio Moraes
 Secretária de Administração
 e Recursos Humanos

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816299/2019, em 14/06/2019 emitida



Certidão nº 816299/2019
 14/06/2019, 13:39
 Chave de Impressão: 98z38

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 3 folhas





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTARIA - META - 2 - POV. SÃO LOURENÇO



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ZONA RURAM NO MUNICIPIO DE TUNTUM - MA
 CONVENIO Nº 871986/2018
 PROCESSO Nº 59580.000127/2018-25
 BDI-23,33% ENCARGOS SOCIAIS: 116,68%
 REFERENCIA: SINAP SETEMBRO/2018 SEM DESENERAÇÃO E DNIT SICRO MAIO/2018 SE DESENERAÇÃO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	REFERENCIA	COD. DO SERVIÇO
1.0	SERVIÇO PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra (4.80x3.00)m	m²	28,80		Composição auxiliar
1.2	administração local	mês	6,00		Composição auxiliar
1.3	Barracão de obras	m²	24,00		Composição auxiliar
1.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	1,00		Composição auxiliar
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				
2.1	Escavação e carga de material de jazida-aterro	m³	1.725,02	SICRO-DNIT	4816007
2.2	Transporte local c/ base. 6m³/em rodov. Não pav. DMT 3,56km.	tkm	12.083,80	SICRO-DNIT	5914374
2.3	Desm. Dest.limpeza de area c/ arv. Diam. Ate 0,15m.	m²	12.540,00	SICRO-DNIT	5501700
2.4	Transporte de material bota fora DMT ate 5km	m³	1.254,00	SICRO-DNIT	5914374
2.5	Regularização Sub-leito	m²	12.540,00	SICRO-DNIT	4011209
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m²	1.725,02	SICRO-DNIT	5502978
3.0	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				
3.1	Imprimação de Asfalto diluido CM-30	m²	11.286,00	SICRO-DNIT	4011351
3.2	Pintura de ligação	m²	11.286,00	SICRO-DNIT	4011353
3.3	Aquisição de asfáltica diluido tipo cm 30	t	13,54		COTAÇÃO ANP
3.4	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,51		COTAÇÃO ANP
3.5	Areia asfáltica a quente	t	1.218,89	SICRO-DNIT	4011444
3.6	Transporte de asfáltica diluido tipo cm-30	t	13,54		IS/DG/DNIT/01/04
3.7	Trnsporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,51		IS/DG/DNIT/01/04
3.8	Treatmento superficial duplo	m²	11.286,00		IS/DG/DNIT/01/05
3.9	Concreto betuminoso usinado a quente	m²	609,44		IS/DG/DNIT/01/06
3.10	Aquisição de CAP 50/70	t	85,32		COTAÇÃO ANP
3.11	Trnsporte de CAP 50/70	t	85,32		IS/DG/DNIT/01/04
4.0	DRENAGEM				
4.1	Assentamento de guia fio em trecho reto. confeccionado em concreto pre-fabricado. dimensões 100x15x13x30. em comprimento x base inferior x base superior. para vias urbanas.	m	4.180,00	SICRO-DNIT	2003377
4.2	Execução de sarjetas de concreto usinado, moldado in-loco em trecho reto 30 cm base 15cm altura	m	4.180,00	SICRO-DNIT	2003345
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.1	Forn. E implantação de placa sinalização fot. refletiva	m²	1,74	SICRO-DNIT	5213465
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro.	m²	418,00		COMPOSIÇÃO AUXILIAR
7.0	LIMPEZA GERAL				
7.1	Limpeza final da obra	m²	12.540,00		COMPOSIÇÃO AUXILIARE
			TOTAL GERAL DA PLANILHA		

TUNTUM, 07 DE NOVEMBRO DE 2018

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

[Handwritten signature]
 Manoel Severino C. P. Neto
 Secretário de Planejamento
 Tuntum-MA

[Handwritten signature]
 Cayenne Westin Juliao Moraes
 Secretária de Administração
 e Recursos Humanos

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816299/2019, em 14/06/2019 em



[Handwritten signature]

Certidão nº 816299/2019
 14/06/2019, 13:39
 Chave de Impressão: 98z38

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]

292





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTARIA - META - 2 - POV. SAMBORA



PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ZONA RURAM NO MUNICIPIO DE TUNTUM - MA
 CONVENIO Nº 871986/2018
 PROCESSO Nº 69580.000127/2018-25
 BDI-23,38%
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,68%
 REFERENCIA: SINAP SETEMBRO/2018 SEM DESENERAÇÃO E DNIT SICRO MAIO/2018 SE DESENERAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816299/2019, em 14/06/2019 em

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	REFERENCIA	COD. DO SERVIÇO
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				
2.1	Escavação e carga de material de jazida-aterro	m³	442,80	SICRO-DNIT	4816007
2.2	Transporte local c/ base. 8m³ em rodov. Não pav. DMT 3,56km.	tdkm	3.214,73	SICRO-DNIT	5914374
2.3	Desm. Dest.limpeza de area c/ arv. Diam. Até 0,15m.	m²	3.600,00	SICRO-DNIT	5501700
2.4	Transporte de material bota fora DMT ate 5km	m³	360,00	SICRO-DNIT	5914374
2.5	Regularização Sub-leito	m²	3.600,00	SICRO-DNIT	4011209
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m²	442,80	SICRO-DNIT	5502978
3.0	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				
3.1	Imprimação de Asfalto diluido CM-30	m²	3.240,00	SICRO-DNIT	4011351
3.2	Pintura de ligação	m²	3.240,00	SICRO-DNIT	4011353
3.3	Aquisição de asfáltica diluido tipo cm 30	l	3,89		COTAÇÃO ANP
3.4	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	l	1,30		COTAÇÃO ANP
3.5	Arela asfáltica a quente	t	349,92	SICRO-DNIT	4011444
3.6	Transporte de asfáltica diluido tipo cm-30	t	3,89		IS/DG/DNIT/01/04
3.7	Trnsporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,30		IS/DG/DNIT/01/04
3.8	Tratamento Superficial Duplo	m²	3.240,00		IS/DG/DNIT/01/05
3.9	Concreto betuminoso usinado a quente	m²	174,96		IS/DG/DNIT/01/06
3.10	Aquisição de CAP 50/70	t	24,49		COTAÇÃO ANP
3.11	Trnsporte de CAP 50/70	t	24,49		IS/DG/DNIT/01/04
4.0	DRENAGEM				
4.1	Assentamento de guio fio em trecho reto, confeccionado em concreto pre-fabricado, dimensões 100x15x13x30, em comprimento x base inferior x base superior, para vias urbanas.	m	1.200,00	SICRO-DNIT	2003377
4.2	Execução de sarjetas de concreto usinado, moldado in- loco em trecho reto 30 cm base 15cm altura	m	1.200,00	SICRO-DNIT	2003345
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.1	Form. E implantação de placa sinalização tot. refletiva	m²	0,58	SICRO-DNIT	5213465
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	120,00		COMPOSIÇÃO AUXILIAR
7.0	LIMPEZA GERAL				
7.1	Limpeza final da obra	m²	3.600,00		COMPOSIÇÃO AUXILIARE
			TOTAL GERAL DA PLANILHA		

TUNTUM, 07 DE NOVEMBRO DE 2018

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

Marcos Vinícius de C. Coelho
 Secretário de Planejamento
 Tuntum-MA

Loyanne Wesley Jádson Moraes
 Secretária de Administração
 e Recursos Humanos

Certidão nº 816299/2019
 14/06/2019, 13:39

Chave de Impressão: 98238

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 3 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270



193



LAUDO TÉCNICO

Atesto 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 Tomada de Preço nº 001-2019.
 ART DE LAUDO TECNICO Nº MA20190253315
 Objeto: Prestação de Serviços com Pavimentação Asfáltica na zona rural no Município de Tuntum – MA.
 Local de realização: no Povoado São Lourenço e Povoado samborá no Município de Tuntum – MA.
 Período de execução: 03 de maio de 2019 a 10 de junho de 2019.

CONTRATANTE

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

PRORPIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
 CNPJ Nº 06.138.911/0001-66.
 RUA FEDERICO 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
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / Crea - MA.
 Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Execução dos Serviços com Pavimentação Asfáltica na zona rural no Município de Tuntum – MA.

Presidente Dutra – MA, 12 de junho de 2019.

Falecos
 Engenheiro Civil
 1105421520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 816299/2019, em 14/06/2019 emitida



Certidão nº 816299/2019
 14/06/2019, 13:39
 Chave de Impressão: 98z38

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 1 folhas



194