


MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **814271**
Ano: **2019**
Data de Cadastro: **02/05/2019**
Data de Emissão: **02/05/2019**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (1)

Mostrar registros[XLS](#) [PDF](#) [RELATÓRIO GERENCIAL](#)Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	02/05/2019 - 08:48:46	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [1](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

CREA-MA

Nº 814271/2019

Emissão: 02/05/2019

Validade: 31/03/2020

Chave: Dw2cy

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: DANIEL SILVA CUTRIM

Registro: 110177180-1

CPF: 002.062.203-16

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

Data de registro: 27/04/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: PITAGORAS - SISTEMA DE EDUCACAO SUPERIOR SOCIEDADE LTDA

Data de Formação: 03/02/2015

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RES Nº 262/1979, DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO MEDIO E PROFISSIONALIZANTE DO MA

Data de Formação: 26/03/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA

Data de Formação: 18/12/2016

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: W D GONSALVES CONSTRUCOES

Registro: 000539901-7

CNPJ: 31.392.008/0001-74

Data Início: 08/11/2018

Data Fim: 05/10/2019

Data Fim de Contrato: Indefinido


Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **821533**
Ano: **2019**
Data de Cadastro: **16/10/2019**
Data de Emissão: **16/10/2019**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (1)

Mostrar registros

[XLS](#) [PDF](#) [RELATÓRIO GERENCIAL](#)

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	16/10/2019 - 10:26:56	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros [Primeiro](#) [Anterior](#) **1** [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

CREA-MA

Nº 821533/2019

Emissão: 16/10/2019

Validade: 31/03/2020

Chave: xB6x3

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: DANIEL SILVA CUTRIM

Registro: 1101771801

CPF: 002.062.203-16

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

Data de registro: 27/04/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: PITAGORAS - SISTEMA DE EDUCACAO SUPERIOR SOCIEDADE LTDA

Data de Formação: 03/02/2015

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RES Nº 262/1979, DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO MEDIO E PROFISSIONALIZANTE DO MA

Data de Formação: 26/03/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA

Data de Formação: 18/12/2016

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: W D GONSALVES CONSTRUCOES

Registro: 0005399017

CNPJ: 31.392.008/0001-74

Data Início: 15/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 06/10/2020

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: J J S DISTRIBUIDORA EIRELI - ME

Registro: 0005409136

CNPJ: 05.287.011/0001-18

Data Início: 09/07/2019

Data Fim: Indefinido





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

CREA-MA

Nº 821533/2019
Emissão: 16/10/2019
Validade: 31/03/2020
Chave: xB6x3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim de Contrato: 06/06/2020

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: V. PEREIRA DA SILVA & CIA LTDA

Registro: 0005412676

CNPJ: 29.842.406/0001-01

Data Início: 05/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2019


Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **814271**Ano: **2019**Data de Cadastro: **02/05/2019**Data de Emissão: **02/05/2019**Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (1)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	02/05/2019 - 08:48:46	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

CREA-MA

Nº 814271/2019
Emissão: 02/05/2019
Validade: 31/03/2020
Chave: Dw2cy

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: DANIEL SILVA CUTRIM
 Registro: 110177180-1
 CPF: 002.062.203-16

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 27/04/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: PITAGORAS - SISTEMA DE EDUCACAO SUPERIOR SOCIEDADE LTDA
 Data de Formação: 03/02/2015

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO
 Atribuição: ART. 3º DA RES Nº 262/1979, DO CONFEA
 Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO MEDIO E PROFISSIONALIZANTE DO MA
 Data de Formação: 26/03/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
 Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA
 Data de Formação: 18/12/2016

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: W D GONSALVES CONSTRUCOES
 Registro: 000539901-7
 CNPJ: 31.392.008/0001-74
 Data Início: 08/11/2018
 Data Fim: 05/10/2019
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **777118**
 Ano: **2017**
 Data de Cadastro: **10/01/2017**
 Data de Emissão: **01/02/2017**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	10/01/2017 - 15:13:02	
BOLETO EMITIDO	10/01/2017 - 15:15:10	
DOCUMENTO PAGO	12/01/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	13/01/2017 - 08:47:24	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



**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 777118/2017
Emissão: 01/02/2017
Validade: Indefinida
Chave: B31cD1c484Zw1xb4z5d9

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: DANIEL SILVA CUTRIM

Registro: 110177180-1

CPF: 002.062.203-16

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 24/11/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RES Nº 262/1979, DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO MEDIO E PROFISSIONALIZANTE DO MA

Data de Formação: 26/03/2004

Empresa Contratada

CONSCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. 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)

MA20160064292

Certidão nº 777118/2017

01/02/2017, 17:59

Chave de Impressão: B31cD1c484Zw1xb4z5d9



Prefeitura Municipal de Vitória do Mearim
 Av. Carlos Raimundo Figueiredo, 10, 1º Andar CEP 65.350-000
 Bairro: Cema, Vitória do Mearim - Maranhão - CNPJ 05.646.807/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato/Convenio:

ESTRADAS - MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL MUNICIPIO DE VITÓRIA DO MEARIM-MA

Resumo dos Serviços:

MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL NO POVOADO DE ARRAIAL DE CIMA, VITORIA DO MEARIM COMPREENDENDO EM SERVICOS TOPOGRAFICOS, LIMPEZA E REMOCAO DE MATERIAL INSERVIVEL, ABERTURA DA CAIXA, ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE PARA ATERRO, COMPACTACAO MECANICA E ENVALETAMENTO LATERAL DA VIA TOTALIZANDO 22.800M2 DE TRECHO.

Local de Realização:

POVOADO ARRAIAL DE CIMA, VITÓRIA DO MEARIM ESTADO DO MARANHÃO.

Período de realização previsto:

19/11/2016 A 19/01/2017

Período Executado:

19/11/2016 A 31/12/2016

Parcelas executadas:

(100% EXECUTADO) 3/3

DADOS DA CONTRATADA

Nome ou Razão Social:

CONCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA

CNPJ:

09.114.846/0001-27

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social:

MUNICIPIO DE VITORIA DO MEARIM

CNPJ:

05.646.807/0001-10

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome completo:

DANIEL SILVA CUTRIM

Título Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional Profissional:

1101771801XXXX

Registro no CREA:

10938 DMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777118/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777118/2017
 01/02/2017, 17:59

Chave de Impressão: B31cD1c484Zw1xb4z5d9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 6 folhas

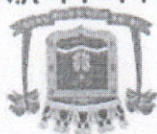
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777118/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777118/2017
01/02/2017, 17:59

Chave de Impressão: B31cD1c484Zw1xb4z5d9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 6 folhas



Prefeitura Municipal de Vitória do Mearim

Av. Carlos Raimundo Figueiredo, 10, 1º Andar CEP 65.350-009
Bairro: Cerna, Vitória do Mearim - Maranhão - CNPJ 05.646.807/0001-10

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

QUANTITATIVOS

MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO MEARIM-MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00X2,00M	M²	6,00
01.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA VERIFICAR EIXOS E COTAS DE OBRAS LINEARES	M²	22.800,00
02	SERVIÇOS EM TERRA		
02.01	LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL INSERVIVEL	M³	16.700,00
02.02	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.420,00
02.03	ESC. CARG/TRANS DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT=15KM	M³	51.300,00
02.04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESTERILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE PARA ATERRO	M³	3.420,00
02.05	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DO GC >=95% DO PN.	M³	3.420,00

Vitória do Mearim, MA 26 de agosto de 2016

ASS: FISCAL REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE VITÓRIA DO MEARIM - MA

[Signature]

LAUDO TÉCNICO

O PRESENTE LAUDO TÉCNICO TEM A FINALIDADE DE RELATAR AS ATIVIDADES EXECUTADAS NA OBRA ABAIXO CITADA, ACOMPANHADA PELO PROFISSIONAL DANIEL SILVA CUTRIM, CPF 002.062.203-16, ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 110177180XXXX. ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O PROCESSO EXECUTIVO DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL MUNICIPIO DE VITÓRIA DO MEARIM-MA ATENDEM AS EXIGÊNCIAS DE NORMAS DE EXECUÇÃO E SEGURANÇA DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS). OBRA REALIZADA SOB ART N° MA20160064292

LAUDO REGISTRADO SOB ART N.º MA20170073288

RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO LAUDO TÉCNICO

LUIS FERNANDO SILVA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA n° 111422635-1
CPF: 652.717.933-20

DADOS DA OBRA/SERVIÇO**Contrato/Convenio:**

ESTRADAS - MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL MUNICIPIO DE VITÓRIA DO MEARIM-MA

Resumo dos Serviços:

MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL NO POVOADO DE ARRAIAL DE CIMA, VITÓRIA DO MEARIM COMPREENDENDO EM SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL INSERVIVEL, ABERTURA DA CAIXA, ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE PARA ATERRRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E ENVALETAMENTO LATERAL DA VIA TOTALIZANDO 22.800M2 DE TRECHO.

Local de Realização:

POVOADO ARRAIAL DE CIMA, VITÓRIA DO MEARIM ESTADO DO MARANHÃO.

Período de realização previsto:

19/11/2016 A 19/01/2017

Período Executado:

19/11/2016 A 31/12/2016

Parcelas executadas:

(100% EXECUTADO)

DADOS DO CONTRATANTE**Nome ou Razão Social:**

CONSILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA

CNPJ:

09.114.84/60001-27

DADOS DO PROPRIETÁRIO**Nome ou Razão Social:**

MUNICIPIO DE VITÓRIA DO MEARIM

CNPJ:

05.646.807/0001-10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777118/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777118/2017

01/02/2017, 17:59

Chave de Impressão: B31cD1c484Zw1xb4z5d9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 6 folhas

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome completo:
DANIEL SILVA CUTRIM

Título Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional Profissional:
1101771801XXXX

Registro no CREA:
10938 DMA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

QUANTITATIVOS

MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL MUNICIPIO DE VITÓRIA DO MEARIM-MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00X2,00M	M²	6,00
01.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA VERIFICAR EIXOS E COTAS DE OBRAS LINEARES	M²	22.800,00
02	SERVIÇOS EM TERRA		
02.01	LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL INSERVIVEL	M³	18.700,00
02.02	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.420,00
02.03	ESC. CARG/TRANS DE MATERIAL DE 1º CAT DMT=15KM	M³	51.300,00
02.04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESTERILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE PARA ATERRO.	M³	3.420,00
02.05	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >=95% DO PN.	M³	3.420,00

São Luís, MA 07 de Janeiro de 2017

[Assinatura]
ASS. ENGENHEIRO EMISSOR DO LAUDO TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA-MA 111422635-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777118/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777118/2017
01/02/2017, 17:59

Chave de Impressão: B31cd1c484Zw1xb4z5d9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 6 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20160064292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

DANIEL SILVA CUTRIM
Título profissional: **TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **110177180-1**
Empresa contratada: **CONSCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA** Registro: **000000846-0**

2. Contratante

Contratante: **MUNICIPIO DE VITORIA DO MEARIM** CPF/CNPJ: **05.646.807/0001-10**
AVENIDA Avenida Carlos Raimundo Figueiredo, nº 10, Manijituba Nº: **10**
Complemento: **Manijituba** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VITÓRIA DO MEARIM** UF: **MA** CEP: **65350000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **0000019112016** Celebrado em: **18/11/2016**
Valor: **R\$ 332.726,76** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: **06/01/2017**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **CONCLUSAO DA OBRA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICIPIO DE VITORIA DO MEARIM** CPF/CNPJ: **05.646.807/0001-10**
ESTRADA VICINAL povoado arraijal de clima Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **VITÓRIA DO MEARIM** UF: **MA** CEP: **65350000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **19/11/2016** Previsão de término: **19/01/2017**
Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO	22.800,00	m²
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0804 - TOPOGRAFIA	22.800,00	m²

5. Observações

MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL NO POVOADO DE ARRAIAL DE CIMA, VITORIA DO MEARIM COMPREENDENDO EM SERVICOS TOPOGRAFICOS, LIMPEZA E REMOCAO DE MATERIAL INSERVIVEL, ABERTURA DA CAIXA, ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE PARA ATERRO, COMPACTACAO MECANICA E ENVALETAMENTO LATERAL DA VIA TOTALIZANDO 22.800M2 DE TRECHO

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima **DANIEL SILVA CUTRIM - CPF: 002.062.203-16**

Local _____ de _____ de _____
data _____ **MUNICIPIO DE VITORIA DO MEARIM - CNPJ: 05.646.807/0001-10**

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\$ 195,96** Pago em: **22/11/2016** Nosso Número: **8300569705**

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **777123**
 Ano: **2017**
 Data de Cadastro: **10/01/2017**
 Data de Emissão: **31/01/2017**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Busca:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	10/01/2017 - 15:29:20	
BOLETO EMITIDO	10/01/2017 - 15:29:36	
DOCUMENTO PAGO	12/01/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	13/01/2017 - 08:47:22	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



**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 777123/2017
Emissão: 31/01/2017
Validade: Indefinida
Chave: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

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: DANIEL SILVA CUTRIM

Registro: 110177180-1

CPF: 002.062.203-16

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 24/11/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RES Nº 262/1979, DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO MEDIO E PROFISSIONALIZANTE DO MA

Data de Formação: 26/03/2004

Empresa Contratada

CONSCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. 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)

MA20160046479

Certidão nº 777123/2017

01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC



CNPJ: 21.014.198/0001-32 INSC: 12.446.862-1
 End. Rua Principal nº 20, Pov. Morada Nova República, CEP. 65360-000 Monção-MA
 Fone: (98) 99972 4983.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato/Convenio:

CONSTRUÇÃO - ESCOLA COM 6(SEIS) SALAS DE AULA

Resumo dos Serviços:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULA COM 851,63M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO DE 8(OITO) FUROS DE MEIA VEZ, ESQUADRIAS EM MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO, REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO, PINTURA LATEX PVA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DE GÁS, TELEFÔNICAS, ELÉTRICAS E SPDA.

Local de Realização:

RUA JACINTO JORGE GOMES, N 20, RUA PRINCIPAL, CENTRO, MONÇÃO - MA, CEP: 65360-000

Período de realização previsto:

DATA DE INÍCIO: 17/08/2016 PREVISÃO DE TÉRMINO: 17/10/2016

Período Executado:

17/08/2016 A 17/10/2016

Parcelas executadas:

(100% EXECUTADO) 2/2

DADOS DA CONTRATADA

Nome ou Razão Social:

CONCILITER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA

CNPJ:

09.114.846/0001-27

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social:

CAFESM COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDARIA

CNPJ:

21.014.198/0001-32

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome completo:

DANIEL SILVA CUTRIM

Título Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional Profissional:

1101771801XXXX

Registro no CREA:

10938 DMA

James Dean

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
 01/02/2017, 07-44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

QUANTITATIVOS
EXECUCAO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza do terreno - Raspagem mecanizada (Motoniveladora) de camada vegetal	m²	4.900,00
1.2	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	30,00
1.3	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=30,00m²	m²	30,00
1.4	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	851,63
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.6	Transporte de entulho em caminhão basculante 8 m³, até 1 km, incluindo carga manual	m³	210,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, prof. 1,5 m	m³	232,09
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	115,78
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, s/ controle do grau de compactação	m³	168,55
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	157,60
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	105,60
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=20MPa), incluindo preparo, conforme projeto.	m³	38,31
3.1.3	Formas para reutilização 2 vezes	m²	182,69
3.1.4	Armação CA-50 Ø 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	4.068,87
3.1.5	Armação CA-60 Ø 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	17,19
3.1.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	m³	38,31
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO		
4.1.1	Concreto armado fck=20 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	62,53
4.1.2	Formas para reutilização 2 vezes	m²	1.105,65
4.1.3	Armação CA-50 Ø 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	4.368,51
4.1.4	Armação CA-50 Ø 16,0 (5/8") a 25,0 mm (1"), Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	989,77
4.1.5	Armação CA-60 Ø 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	1.271,18
4.1.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	m³	62,53
4.1.3	Laje pré-moldada para forro, Beta 11, inclusive capeamento (fck=20mpa) e escoramento	m²	636,21
5	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
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00
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
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
5.5	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO		
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA		
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, conforme projeto	un	1,00
5.6.1.1	Estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	m3	4,84
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavaleta e caixa de proteção	un	1,00
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00
5.8	DIVERSOS - ESGOTO		
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00
5.8.2	Ralo sifonado PVC 100 mm altura regulável, saída 40 mm, c/ grelha redonda acabamento cromado	un	1,00
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
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 especificações	un	3,00
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada,	un	3,00

James Dean

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017

01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDow1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

	conjunto de fixação, conforme especificações		
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00
5.9.5	Cuba de sobrepôr oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00
5.10	METAIS		
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 104cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
6	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
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00
6.2	FIOS E CABOS		
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v / 70°c	m	1.800,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm ² - 750v / 70°c	m	3.000,00
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm ² - 750v / 70°c	m	150,00
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm ² - 750v / 70°c	m	300,00
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750v / 70°c	m	150,00
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm ² - 750v / 70°c	m	200,00
6.3	CABO TELEFÔNICO		
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00
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 (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
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 europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00
6.1	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00
6.14	LUMINÁRIAS		
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS		
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm ²	m	327,95
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00
7	PAREDES E PAINES		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m ²	704,99
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=20 mpa, seção 10x10cm	m	303,15

James Dean

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

7.1.3	Alvenaria de aberto c/ tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, c/ argam. - 1:2:8 (cim / cal / areia)	m	283,85
7.1.4	Alvenaria de espelho com tijolos laminados 21 furos	m²	110,61
7.1.5	Alvenaria de espelho c/ tijolos furados (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m²	7,31
7.2	DIVISÓRIA		
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	16,70
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.3.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	347,37
7.3.2	Impermeabilização floreira recreio coberto	m²	5,17
8	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	5,00
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.60 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00
8.1.5	Porta de madeira de lei, lisa, 0.80 x 1.60 m, c/ batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	Basculante de ferro comum T e L - vide quadro de esquadrias	m²	62,88
8.2.2	Janela de abrir veneziana ventilada em chapa dobrada, trava central	m²	2,16
8.2.3	Porta de abrir 2 Folhas, Veneziana Metálica: 1,10 x 0,80 m = 0,88 m² (Compartimento do Gás)	m²	0,88
8.2.4	Venezianas fixas de chapa dobrada (Lanternim)	m²	7,92
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	21,00
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2,1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	63,00
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.404,34
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	207,44
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.404,34
9.2	CHAPAS		
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	16,74
10	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.753,05
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	575,44
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1.035,96
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	717,09
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	575,44
10.2	ACABAMENTO		
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	710,79
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	787,99
11.2	ACABAMENTO		
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,99
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	Passoio de proteção em concreto simples desempolado, fck = 12 mpa, e = 7 cm	m²	167,01
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
12.1	SOLEIRA		
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	17,10
12.2	RODAPE		
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	82,13
	PEITORIS		
	Peitoris de argamassa de cimento e areia medindo 22,5 x 8,5 cm	m	54,40
13	PINTURAS		
13.1	ACRÍLICA		
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	1.035,96
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	575,44
14	ESMALTE		
14.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	113,57
14.2	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	155,60
14.3	Pintura de quadro escolar sobre revestimento liso com duas demãos de acabamento	m²	27,30
15	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
15.1	CONCRETO		
15.1.1	Banco de concreto apoiado em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes conforme projeto recreio coberto)	m	14,76
15.1.2	Banco em concreto armado, sem encosto, apoiado em alvenaria de tijolos, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões detalhes conforme projeto A. de serviço) L = 1,80M x 0,55 x 0,07 m	m	1,80
15.2	BANCADA		
15.2.1	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 lixeira conforme projeto.	un	2,00
15.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00
15.2.3	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 assentada.	un	1,00

James Dean

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

15.2.4	Armário com portas em madeira com revestimento melamínico, sob tampo de granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	4,60
15.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	m²	8,80
15.3	MADEIRA		
15.3.1	Quadro escolar verde, emboço/pintura especial, conforme especificações	m²	31,92
15.3.2	Moldura em madeira envernizada para quadro escolar medindo 2,5 x 5 cm	m	54,60
15.3.3	Coxim de madeira para quadro escolar de giz, c/ 2 cm de espessura, medindo 3,50 ml x 12 cm	m	21,00
15.3.4	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	0,54
15.3.5	Prateleiras de madeira 40 cm larg. Esp. 30 mm, pintura branca, incl. suporte com mão francesa	m²	12,70
15.4	INCÊNDIO		
15.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
15.5	GÁS		
15.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
15.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00
15.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00
15.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00
15.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
15.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00
15.5.7	VIDROS		
15.5.8	Vidro liso incolor 4mm	m²	60,78
15.5.9	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10
15.5.10	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	5,36
15	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
15.1	CONCRETO		
15.1.1	Banco de concreto apoiado em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes conforme projeto recreio coberto)	m	14,76
15.1.2	Banco em concreto armado, sem encosto, apoiado em alvenaria de tijolos, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões detalhes conforme projeto A. de serviço) L = 1,80M x 0,55 x 0,07 m	m	1,80
15.2	BANCADA		
15.2.1	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 lixeira conforme projeto.	un	2,00
15.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00
15.2.3	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 assentada.	un	1,00
15.2.4	Armário com portas em madeira com revestimento melamínico, sob tampo de granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	4,60
15.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	m²	8,80
15.3	MADEIRA		
15.3.1	Quadro escolar verde, emboço/pintura especial, conforme especificações	m²	31,92
15.3.2	Moldura em madeira envernizada para quadro escolar medindo 2,5 x 5 cm	m	54,60
15.3.3	Coxim de madeira para quadro escolar de giz, c/ 2 cm de espessura, medindo 3,50 ml x 12 cm	m	21,00
15.3.4	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	0,54
15.3.5	Prateleiras de madeira 40 cm larg. Esp. 30 mm, pintura branca, incl. suporte com mão francesa	m²	12,70
15.4	INCÊNDIO		
15.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
15.5	GÁS		
15.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
15.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00
15.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00
15.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00
15.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
15.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00
15.5.7	VIDROS		
15.5.8	Vidro liso incolor 4mm	m²	60,78
15.5.9	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10
15.5.10	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	5,36
16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
16.1	REDE LÓGICA		
16.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00
16.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00
16.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00
16.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00
16.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00
16.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00
16.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00
16.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00
16.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00
16.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00
16.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00
16.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00
17	PORTAL DE ACESSO		
17.1	ESTRUTURA		
17.1.1	Pilares de concreto armado fck 20 Mpa	m³	0,48
17.1.2	Escavação manual	m³	0,32
17.1.3	Apiloamento fundo de vala	m²	0,64
17.1.4	Concreto simples fck 15 Mpa	m³	0,24
17.2	MUROS E FECHOS		

James Dean

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZVW40wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

CARTÃO DO 2º OFÍCIO
Rua: S. Carlos Braga

Titular

Recoberto por autenticidade semelhança

(a) Firmado de João Fernando Silva

DATA: 07/01/2017

Escrivão Autorizado
 Escrivão Substituto
 Titular



João Fernando Silva
ASS. REP. DO CONTRATANTE/RESP. EMPRESA



São Luís, MA, 07 de Janeiro de 2017

17.2.2	Forão de alar 2 folhas em metalon 40x40mm com 2,84 x 1,40 m	m2	3,98
17.2.3	Forão com rosca total, ref DP-18 Ø 1 1/8 260mm, fabricação FR.A., PERFIL. eu similar	PC	2,00
17.2.4	COBERTURA		
17.2.5	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparafusada	m2	14,67
17.2.6	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa tipo 1.3 (cimento e areia)	m2	14,67
17.2.7	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa tipo 1.2.5 (cimento, cal hidratada e areia)	m	14,67
18	IMPLANTACÃO		
18.2	Laixa pré-moldada de concreto, espessura 7 cm, com junta em gramela	m2	177,52
18.3	Moldo para bandejas	q	3,00
18.4	Banc em concreto para moldo	m3	1,92
18.5	Muro em alvenaria c/ chapisco (h = 0,90 m), 4 fios arame liso, postes concr. pré-moldado c/ 3	m	234,12
18.5.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (10x20x20) cm, c/ argamassa tipo-1.4 (cimento/areia)	m²	234,12
18.5.2	Chapisco grosso	m²	468,23
18.5.3	Fios arame liso	m	1.040,52
18.5.4	Escorregão manual	m²	4,68
18.5.5	Concreto base da alvenaria	m³	1,95
18.5.6	Postes em concreto pré-moldado, cada 3 m	m²	87,00
19	LIMPEZA DA OBRA	un	
19.1.1	Limpeza geral	m²	853,20

LAUDO TÉCNICO

O PRESENTE LAUDO TÉCNICO TEM A FINALIDADE DE RELATAR AS ATIVIDADES EXECUTADAS NA OBRA ABAIXO CITADA, ACOMPANHADA PELO PROFISSIONAL DANIEL SILVA CUTRIM, CPF 002.062.203-16, ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 110177180XXXX. ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O PROCESSO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 6(SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICIPIO DE MONÇÃO-MA ATENDEM AS EXIGÊNCIAS DE NORMAS DE EXECUÇÃO E SEGURANÇA DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS). OBRA REALIZADA SOB ART N° MA20160046479.

LAUDO REGISTRADO SOB ART N.º MA20170073282

RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO LAUDO TÉCNICO

LUIS FERNANDO SILVA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA n° 111422635-1
CPF: 652.717.933-20

DADOS DA OBRA/SERVIÇO**Contrato/Convenio:**

CONSTRUÇÃO – ESCOLA COM 6(SEIS) SALAS DE AULA

Resumo dos Serviços:

CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULA COM 851,63M2 DE AREA CONSTRUIDA. FUNDACAO E SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE VEDACAO EM TIJOLO DE 8(OITO) FUROS DE MEIA VEZ, ESQUADRIAS EM MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO, REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO, PINTURA LATEX PVA, INSTALACOES HIDROSSANITARIAS, DE GÁS, TELEFONICAS, ELETRICAS E SPDA.

Local de Realização:

RUA JACINTO JORGE GOMES, N 20, RUA PRINCIPAL, CENTRO, MONÇÃO – MA, CEP: 65360000

Período de realização previsto:

DATA DE INÍCIO: 17/08/2016 PREVISÃO DE TÉRMINO: 17/10/2016

Período Executado:

17/08/2016 A 17/10/2016

Parcelas executadas:

(100% EXECUTADO) 2/2

DADOS DO CONTRATANTE**Nome ou Razão Social:**

CONCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA

CNPJ:

09.114.846/0001-27

DADOS DO PROPRIETÁRIO**Nome ou Razão Social:**

CAFESM COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDARIA

CNPJ:

21.014.198/0001-32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão n° 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bzDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome completo:
DANIEL SILVA CUTRIM

Título Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional Profissional:
1101771801XXXX

Registro no CREA:
10938 DMA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

QUANTITATIVOS
EXECUCAO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza do terreno - Raspagem mecanizada (Motoniveladora) de camada vegetal	m²	4.900,00
1.2	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	30,00
1.3	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=30,00m²	m²	30,00
1.4	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	851,63
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.6	Transporte de entulho em caminhão basculante 8 m³, até 1 km, incluindo carga manual	m³	210,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.1	Escavação manual, para baldramos e sapatas, em material de 1ª categoria, prof. 1,5 m	m³	232,09
2.2	Apilamento manual de fundo de vala	m³	115,78
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, s/ controle do grau de compactação	m³	168,55
2.4	Aterro interno com apilamento com transporte em carrinho de mão	m³	157,60
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	105,60
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=20MPa), incluindo preparo, conforme projeto.	m³	38,31
3.1.3	Formas para reutilização 2 vezes	m²	182,69
3.1.4	Armação CA-50 Ø 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"). Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	4.068,87
3.1.5	Armação CA-60 Ø 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	17,19
3.1.6	Lançamento e adensamento de concreto em fundações.	m³	38,31
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO		
4.1.1	Concreto armado fck=20 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	62,53
4.1.2	Formas para reutilização 2 vezes	m²	1.105,65
4.1.3	Armação CA-50 Ø 6,3 (1/4") a 12,5 mm (1/2"). Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	4.368,51
4.1.4	Armação CA-50 Ø 16,0 (5/8") a 25,0 mm (1"). Fornecimento/corte/perda 10%/dobra/colocação	kg	989,77
4.1.5	Armação CA-60 Ø 3,4 a 6,0 mm Fornecimento / corte (com perda 10%) / dobra / colocação	kg	1.271,18
4.1.6	Lançamento e adensamento do concreto em fundações.	m³	62,53
4.1.3	Laje pré-moldada para forro, Betão 11, inclusive capeamento (fck=20mpa) e escoramento	m²	636,21
5	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
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00
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
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.4.1	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
5.4.2	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
5.4.3	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		
5.5.1	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA		
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, conforme projeto	un	1,00
5.6.1.1	Estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	m³	4,84
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017

01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

5.6.3	cavalete e caixa de proteção		
5.7	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00
5.7.1	Tubo pvc rígido PARA ESGOTO		
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
5.8	DIVERSOS - ESGOTO	m	87,00
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00
5.8.2	Ralo sifonado PVC 100 mm altura regulável, saída 40 mm, c/ grelha redonda acabamento cromado	un	1,00
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
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 especificações	un	3,00
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00
5.9.5	Chuveiro sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	6,00
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00
5.9.7	Papeltoeira de louça, conforme especificações	un	8,00
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00
5.10	METAIS		
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00
5.10.4	Chuveiro elétrico de plástico	un	2,00
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e miclório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 104cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
6	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
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00
6.2	FIOS E CABOS		
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v / 70°C	m	1.800,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm ² - 750v / 70°C	m	3.000,00
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm ² - 750v / 70°C	m	300,00
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm ² - 750v / 70°C	m	200,00
6.3	CABO TELEFÔNICO		
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	un	57,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	un	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00
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 (Europeu - linha branca), exclusivo disjuntores	un	1,00
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
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 europeu (linha branca), exclusivo disjuntores	un	1,00
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusivo disjuntores	un	1,00
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5Zw440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

Assinatura

6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00
6.14	LUMINÁRIAS		
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm ²	m	327,95
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação		42,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00
7	PAREDES E PAINES		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m ²	704,99
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=20 mpa, seção 10x10cm	m	303,15
7.1.3	Alvenaria de aperto c/ tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, c/ argam. - 1:2:8 (cm / cal / areia)	m ²	283,85
7.1.4	Alvenaria de espelho com tijolos laminados 21 furos	m ²	110,61
7.1.5	Alvenaria de espelho c/ tijolos furados (10x20x20 cm), c/ argamassa traço-1:4 (cimento/areia)	m ²	7,31
7.2	DIVISÓRIA		
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m ²	16,70
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.3.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m ²	347,37
7.3.2	Impermeabilização floreira recreio coberto	m ²	5,17
8	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	5,00
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,60 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00
8.1.5	Porta de madeira de lei, lisa, 0,80 x 1,60 m, c/ batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	Basculante de ferro comum T e L - vide quadro de esquadrias	m ²	62,88
8.2.2	Janela de abrir veneziana ventilada em chapa dobrada, trava central	m ²	2,16
8.2.3	Porta de abrir 2 Folhas, Veneziana Metálica: 1,10 x 0,80 m = 0,88 m ² (Compartimento do Gás)	m ²	0,88
8.2.4	Venezianas fixas de chapa dobrada (Lanternim)	m ²	7,92
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	21,00
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	63,00
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m ²	1.404,34
9.1.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	207,44
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m ²	1.404,34
9.2	CHAPAS		
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	16,74
10	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1.753,05
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	575,44
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	1.035,96
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	717,09
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m ²	575,44
10.2	ACABAMENTO		
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	710,79
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m ²	787,99
11.2	ACABAMENTO		
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m ²	787,99
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	Passivo de proteção em concreto simples desempolado, fck = 12 mpa, e = 7 cm	m ²	167,01
12	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
12.1	SOLEIRA		
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	17,10
12.2	RODAPÉ		
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, conforme especificações	m	82,13
	PEITORIS		
	Peitoris de argamassa de cimento e areia medindo 22,5 x 8,5 cm	m	54,40
13	PINTURAS		
13.1	ACRÍLICA		
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m ²	1.035,96
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m ²	575,44
14	ESMALTE		
14.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m ²	113,57
14.2	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de	m ²	155,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017

01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

14.3	zarcão e 02 demãos de tinta esmalte		
15	Pintura de quadro escolar sobre revestimento liso com duas demãos de acabamento	m²	27,30
15.1	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
15.1	CONCRETO		
15.1.1	Banco de concreto apoiado em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes conforme projeto recreio coberto)	m	14,76
15.1.2	Banco em concreto armado, sem encosto, apoiado em alvenaria de tijolos, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões detalhes conforme projeto A. de serviço) L = 1.80M x 0,55 x 0,07 m	m	1,80
15.2	BANCADA		
15.2.1	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 lixeira conforme projeto.	un	2,00
15.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00
15.2.3	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 assentada.	un	1,00
15.2.4	Armário com portas em madeira com revestimento melamínico, sob tampo de granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	4,60
15.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	m²	8,80
15.3	MADEIRA		
15.3.1	Quadro escolar verde,emboço/pintura especial, conforme especificações	m²	31,92
15.3.2	Moldura em madeira envernizada para quadro escolar medindo 2,5 x 5 cm	m	54,60
15.3.3	Coxim de madeira para quadro escolar de giz, c/ 2 cm de espessura, medindo 3,50 ml x 12 cm	m	21,00
15.3.4	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	0,54
15.3.5	Prateleiras de madeira 40 cm larg. Esp. 30 mm, pintura branca, incl. suporte com mão francesa	m²	12,70
15.4	INCÊNDIO		
15.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
15.5	GÁS		
15.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
15.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00
15.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00
15.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00
15.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
15.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00
15.5.7	VIDROS		
15.5.8	Vidro liso incolor 4mm	m²	60,78
15.5.9	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10
15.5.10	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	5,36
16	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
16.1	CONCRETO		
16.1.1	Banco de concreto apoiado em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes conforme projeto recreio coberto)	m	14,76
16.1.2	Banco em concreto armado, sem encosto, apoiado em alvenaria de tijolos, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões detalhes conforme projeto A. de serviço) L = 1.80M x 0,55 x 0,07 m	m	1,80
16.2	BANCADA		
16.2.1	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 lixeira conforme projeto.	un	2,00
16.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00
16.2.3	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 assentada.	un	1,00
16.2.4	Armário com portas em madeira com revestimento melamínico, sob tampo de granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	4,60
16.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	m²	8,80
16.3	MADEIRA		
16.3.1	Quadro escolar verde,emboço/pintura especial, conforme especificações	m²	31,92
16.3.2	Moldura em madeira envernizada para quadro escolar medindo 2,5 x 5 cm	m	54,60
16.3.3	Coxim de madeira para quadro escolar de giz, c/ 2 cm de espessura, medindo 3,50 ml x 12 cm	m	21,00
16.3.4	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	0,54
16.3.5	Prateleiras de madeira 40 cm larg. Esp. 30 mm, pintura branca, incl. suporte com mão francesa	m²	12,70
16.4	INCÊNDIO		
16.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
16.5	GÁS		
16.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
16.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00
16.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00
16.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00
16.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
16.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00
16.5.7	VIDROS		
16.5.8	Vidro liso incolor 4mm	m²	60,78
16.5.9	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10
16.5.10	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	5,36
16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
16.1	REDE LÓGICA		
16.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00
16.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00
16.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00
16.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00
16.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00
16.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas

16.1.7	Oblurador com haste padrão TELEBRAS		
16.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, sem Acessórios. padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00
16.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	1,00
16.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas	un	19,00
16.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	19,00
16.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	5,00
17	PORTAL DE ACESSO	un	22,00
17.1	ESTRUTURA		
17.1.1	Pilares de concreto armado fck 20 Mpa		
17.1.2	Escavação manual	m³	0,48
17.1.3	Apiloamento fundo de vala	m³	0,32
17.1.4	Concreto simples fck 15 Mpa	m³	0,64
17.2	MUROS E FECHOS	m³	0,24
17.2.1	Muro em cobogó Portal de Acesso - Padrão FNDE	m	12,84
17.2.2	Portão de abrir 2 Folhas em metalon 40x40mm com 2,84 x 1,40 m	m2	3,98
17.2.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL, PERFIL ou similar	pc	2,00
17.2.4	COBERTURA		
17.2.5	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada	m2	14,67
17.2.6	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	14,67
17.2.7	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	14,67
18	IMPLANTAÇÃO		
18.1	Plantio de grama tipo esmeralda		
18.2	Lajota pre-moldada de concreto, espessura 7 cm, com junta em grama	m2	3.755,87
18.3	Mastro para bandeiras	m2	117,52
18.4	Base em concreto para mastro	cj	3,00
18.5	Muro em alvenaria para mastro	m3	1,92
18.5.1	Alvenaria de tijolos furados cerâmicos (h = 0,90 m), 4 fios arame liso, postes concr. pré-moldado c/ 3 m	m²	234,12
18.5.2	Chapisco grosso	m²	234,12
18.5.3	Fios arame liso	m²	468,23
18.5.4	Escavação manual	m	1.040,52
18.5.5	Concreto base da alvenaria	m³	4,68
18.5.6	Postes em concreto pré-moldado, cada 3 m	m³	1,95
19	LIMPEZA DA OBRA	un	87,00
19.1	LIMPEZA		
19.1.1	Limpeza geral	m²	853,20

São Luís, MA 08 de Janeiro de 2017

Antonio Tomaz de Sousa Vieira
 ASS. ENGENHEIRO EMISSOR DO LAUDO TÉCNICO
 ENR. CIVIL CREA-MA: 111422635-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 777123/2017, emitida em 01/02/2017



Certidão nº 777123/2017
 01/02/2017, 07:44

Chave de Impressão: 6C0bZDcw1bAZ5ZW440wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 14 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20160046479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

DANIEL SILVA CUTRIM

Título profissional: **TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 110177180-1

Empresa contratada: **CONSCILTER-CONST.CIVIL EM GERAL PROJ. INST. E TERRAPL. LTDA**

Registro: 000000846-0

2. Contratante

Contratante: **CAFESM COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDARIA**

CPF/CNPJ: 21.014.198/0001-32

RUA JACINTO JORGE GOMES

Nº: 20

Complemento: **RUA PRINCIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MONÇÃO**

UF: **MA**

CEP: 65360000

País: **Brasil**

Telefone: **(98) 98150-3025**

Email: **danielscutrim@hotmail.com**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **16/08/2016**

Valor: **R\$ 1.070.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **15/12/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **CAFESM COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDARIA**

CPF/CNPJ: 21.014.198/0001-32

RUA JACINTO JORGE GOMES

Nº: 20

Complemento: **RUA PRINCIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MONÇÃO**

UF: **MA**

CEP: 65360000

Telefone: **(98) 98150-3025**

Email: **danielscutrim@hotmail.com**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **17/08/2016**

Previsão de término: **17/10/2016**

Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

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

851,63

m²

5. Observações

CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULA COM 851,63M2 DE AREA CONSTRUIDA. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO DE 8(OITO) FUROS DE MEIA VEZ, ESQUADRIAS EM MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO, REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO, PINTURA LATEX PVA, INSTALACOES HIDROSSANITARIAS, DE GÁS, TELEFONICAS, ELETRICAS E SPDA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL SILVA CUTRIM - CPF: 002.062.203-16

Local _____ de _____ data _____

CAFESM COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDARIA - CNPJ: 21.014.198/0001-32

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\$ 195,96**

Pago em: **17/08/2016**

Nosso Número: **8300490825**