

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	TENCOL ENGENHARIA LDA
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	SANTOS E MENESES LTDA
OBRA	CONSTRUÇÃO PREDIO SUPERMECADO SÃO JOSE- MIX O BARATAO
ENDEREÇO	AV. CEL TRAJANO BRANDAO- BR 135 - ENTRO-COLINAS-MA
ANO	2018
SERVIÇO	LASTRO CONCRETO -CONTRAPISO
NO ATESTADO	ITEM 35.0
QUANTIDADE	2.970,00
UNIDADE	M <sup>2</sup>
SERVIÇO	PAV. BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO ESP 10 CM SOBRE COXIM AREIA
NO ATESTADO	ITEM 38.0
QUANTIDADE	1.260,00
UNIDADE	M <sup>2</sup>
SERVIÇO	CALÇADA DE PROTEÇÃO - CONCRETO SIMPLES
NO ATESTADO	ITEM 39.0
QUANTIDADE	983,24
UNIDADE	M <sup>2</sup>
SERVIÇO	GALERIA TIPO BUEIRO CELULAR CONC ARMADO 1,10 X1,00 M- DRENAGEM SUBTERRANEA
NO ATESTADO	ITEM 50.0
QUANTIDADE	18,60
UNIDADE	M
ART - CREA-MA	MA20170139193
CAT-CREA- MA	Nº 802023/2018



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

**802023/2018**

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 **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**  
Registro: **1107865794MA** RNP: **1107865794**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170139193** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2017 Baixada em: 21/06/2018  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**  
Endereço do contratante: RODOVIA BR 135- AV, CEL TRAJANO BRANDAO Nº: ..  
Complemento: CENTRO Bairro: CÉNTRO  
Cidade: Colinas UF: MA CEP: 65690000  
Contrato: 00 Celebrado em: 20/07/2017  
Valor do contrato: R\$ 2.320.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 135- AV, CEL TRAJANO BRANDAO Nº: ..  
Complemento: CENTRO Bairro: CENTRO  
Cidade: Colinas UF: MA CEP: 65690000  
Data de início: 20/07/2017 Conclusão efetiva: 31/01/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: 11.288.180/0001-75

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 2970.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0133 - DIVISORIAS 53 - EXECUCAO 230.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 240.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0317 - CONCRETO CICLOPICO 53 - EXECUCAO 138.95 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 203.08 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 84.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 76.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0538 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) 53 - EXECUCAO 280.00 tonelada; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 1350.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0617 - MURO DE ARRIMO 53 - EXECUCAO 240.06 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 860.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS 53 - EXECUCAO 2715.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #C1255 - EXTINTORES 53 - EXECUCAO 25.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 6.00 Pontos;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MIX BARATAO- COLINAS-MA

**Informações Complementares**

51





**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**

**802023/2018**

Atividade concluída

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

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 802023/2018**  
**07/05/2019, 17:04**  
**1037D**

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: 1037D

52

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/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: 07/05/2019, às 17:12.

# SANTOS & MENESES LTDA

## SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

### "O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO - COLINAS-MA  
CNPJ.: 11.208.190/0001-75

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ  
BARATÃO - MIX BARATÃO  
Município- COLINAS-MA

### PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	Locação de obra	M²	2.970,00
2.0	Escavação, carga e transporte material - bota fora ate 5km, volume de 1.850,00 m³	tx Km	13.875,00
3.0	Aterro compactado mecanicamente, incl. Aquisição material- 95 % PN	M³	2.860,00
4.0	Escavação manual de valas ate 2,00 m profundidade	M³	295,65
5.0	Estaca raiz, diâmetro 30 cm- concreto	M	226,95
6.0	Estaca concreto pre moldada, inc. cravação diâmetro de 25 cm	m	1.184,30
7.0	Alicerce em concreto ciclópico 30 % pedra de mao	M³	138,95
8.0	Baldrame em pedra argamassada - predios	M³	284,08
9.0	Armação aço CA 50/60 diâmetro ate 16 mm	kg	18.351,20
10.0	Concreto armado para vigas e pilares, fck 25 mpa	M³	203,08
11.0	Estrutura pre moldada de concreto- pilares - 2400,00 m²	M²	2.400,00
12.0	Estrutura metálica para cobertura	M²	2.715,00
13.0	Cobertura com telha metálica termo acústica , tipo sanduiche	M²	2.400,00
14.0	Cobertura com telha metálica simples, ondulada galvanizada	M²	615,00
15.0	Laje pre moldada , para piso, com capeamento em concreto	M²	240,00
16.0	Alvenaria de tijolo cerâmico 1 vez espessura 20 cm- predio	M²	3.760,00
17.0	Forma em madeira compensada resinada 15 mm, com escoramento	M²	3.604,27
18.0	Reboco em paredes- incluindo chapisco	M²	5.520,00
19.0	Reboco em laje	M²	240,00
20.0	Revestimento cerâmico em paredes	M²	290,30
21.0	Revestimento com pele de vidro	M²	216,00
22.0	Revestimento tipo tec. Bond - fachada	M²	274,00
23.0	Pintura acrílica em paredes, inc. Emassamento acrílico	M²	5.180,00
24.0	Pintura esmalte sintético em estrutura metálica, com aplicação de anticorrosivo	M²	2.715,00
25.0	Ponto elétrico paredes /teto	Unid.	860,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019

Certidão nº 802023/2018  
07/05/2019, 17:12

Chave de Impressão: 1037D

(\*) Documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém: 1 folhas

53



# SANTOS & MENESES LTDA

## SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

### "O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO- COLINAS-MA  
CNPJ.: 11.288.180/0001-75

26.0	Conjunto fossa e sumidouro volume ate 20 m <sup>3</sup> cada	Unid.	4,00
27.0	Eletrocalha ferro galvanizada 50 mm	m	479,25
28.0	Eletrocalha ferro galvanizado 100 mm	m	406,74
29.0	Luminária fluorescente 4x40 w- completa	uni	160,00
30.0	Luminária fluorescente 2x40 w calha aberta	uni	120,00
31.0	Tubo fg 2 1/2" para incendio	m	118,00
32.0	Hidrante , incl. Caixa de proteção com mangote ( mangueira ), incl. Inst. Bombas eletricas	uni	4,00
33.0	Reservatório 30 m3 , incluindo concreto, forma desforma	unid	1,00
34.0	Impermeabilização de baldrame e concretos	M <sup>2</sup>	1.352,00
35.0	Lastro e concreto - contrapiso	M <sup>2</sup>	2.970,00
36.0	Piso tipo porcelanato, 60x60 cm	M <sup>2</sup>	2.400,00
37.0	Pavimento em CBUQ, inc. imprimação	ton	280,00
38.0	Pavimento em bloco Inter travado, espessura 10 cm, sobre coxim de areia	M <sup>2</sup>	1.260,00
39.0	Calçada de proteção- concreto simples	M <sup>2</sup>	983,24
40.0	Muro de arrimo / c. ciclopico	M <sup>3</sup>	240,06
41.0	Instalações hidraulicas	pontos	84,00
42.0	Instalações sanitarias	pontos	76,00
43.0	Muro de fechamento do entorno com 4,00 m de altura, incl. Reboco e caiação em duas demaos	M <sup>2</sup>	1.350,00
44.0	Esquadrias de alumínio e vidro	M <sup>2</sup>	86,30
45.0	Esquadria em madeira- porta e janelas	M <sup>2</sup>	18,30
46.0	Divisória diversas- gesso, granito, etc	M <sup>2</sup>	230,00
47.0	Extintores diversos	uni	25,00
48.0	Guarda corpo para proteção de rampas	M <sup>2</sup>	38,60
49.0	Cordoalha 35 mm incl. Fixadores com presilhas	m	625,30
50.0	Galeria tipo bueiro celular , conc.armado- 1,10x 1,00 drenagem subterrânea	m	18,60
51.0	Sanca gesso	m	16,00
52.0	Condutor aguas pluviais em pvc 150 mm	m	80,00
53.0	Calha em chapa aço zincada, desenvolvimento 60 cm	m	68,00
54.0	Pintura de faixa para pedestre , pne e indicação de rota de fuga-	M <sup>2</sup>	60,00

Colinas-MA, 20 de junho 2018

Joel José dos Santos  
Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019

Certidão nº 802023/2018  
07/05/2019, 17:12  
Chave de Impressão: 1037D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas

ATA Nº 17/2018  
17/05/2019



54

# SANTOS & MENESES LTDA

## SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

### “O BARATAO”

CNPJ: 11.288.180/0001-75  
RUA MACEDO FILHO - CENTRO- COLINAS-MA

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins perante as repartições públicas, privadas ou a quem possa interessar, que **FELIX BISPO DA SILVA**, engenheiro civil CREA 110.786.579-4, **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ 01.684.244/0001-01, executou, no período de **20 de julho de 2017 a 31 de janeiro de 2018**, com o total de área construída de 2.970,00 m<sup>2</sup>, as obras de **CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOÉ - O BARATAO- MIX BARATAO**, situado na BR 135 ( Avenida Cel. Trajano Brandao- Centro- Colinas-MA, de acordo com contratos de execução de obras, devidamente assinado e registrado no CREA MA, conforme **ART Nº MA20170139193**.

Atestamos ainda, que as obras foram executadas conforme contratado e dentro das normas técnicas vigentes, obedecendo os prazos previstos, não contendo fato que desabone sua conduta perante o contrato.

Colinas -MA, 20 de junho de 2018.

Joaci José dos Santos  
Administrador

Feliz Bispo da Silva  
Engenheiro Civil  
786.579-4

OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE COLINAS - MA  
CNPJ: 12.063.101/0001-52  
Rua Urbano Santos, 343 - Centro - Colinas - MA  
Reconheço (a) firma (s) por semelhança.

Joaci José dos Santos  
Feliz Bispo da Silva  
06/05/2018

Henrique Sampaio da Fonte: Tabelião  
Insínete V. Jesus 4º Escrevente Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida

Certidão nº 802023/2018  
07/05/2019, 17:12  
Chave de Impressão: 1037D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas

55



## LAUDO TÉCNICO

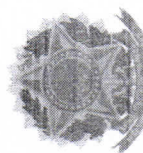
Eu, Wilson Guimarães Chagas, Engenheiro Civil, CREA/MA, nº 9152/D atesto para os devidos fins que o Engenheiro Civil FELIX BISPO DA SILVA, CREA/MA 110786579-4 e a Construtora Tencol Engenharia Ltda-ME, CNPJ: 016.842.44/0001-01, com sede no endereço Rua do Passarinho, 40, povoado Pe. da Ladeira no Município de São Felix de Balsas/MA, executaram para a pessoa jurídica de direito privado, SANTOS E MENESES LTDA, CNPJ: 11.288.180/0001-75 o serviço de CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ- O BARATÃO- MIX BARATÃO, localizado na BR 135 (Av. Coronel Trajano Brandão centro de Colinas/MA, no período de 20/07/2017 a 31/01/2018, conforme planilha em anexo, atestamos ainda que o profissional com o seu corpo técnico obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais. Por tanto, inexistindo qualquer fato que desabone a idoneidade técnica.

Wilson Guimarães Chagas  
Eng.º Civil  
CREA-MA 110801121

ENG. CIVIL WILSON GUIMARÃES CHAGAS

CREA/MA: 9152/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida



Certidão nº 802023/2018  
07/05/2019, 17:12

Chave de Impressão: 1037D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas

56



# TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	TENCOL ENGENHARIA LDA
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	SANTOS E MENESES LTDA
OBRA	CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ - RUA MACEDO FILHO
ANO	2015
SERVIÇO	LASTRO CONCRETO PARA PISO-CONTRAPISO
NO ATESTADO	ITEM 8.0
QUANTIDADE	1.720,00
UNIDADE	M <sup>2</sup>
ART - CREA-MA	Nº 11078657945084510
CAT-CREA- MA	Nº 102452/2015

57



# SANTOS & MENESES LTDA

## SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

### “O BARATAO”

CNPJ.: 11.288.180/0001-75  
RUA MACEDO FILHO- S/N – CENTRO- COLINAS-MA

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 102452115 Fis. 01 A 03

OBRA : CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SEUPERMERCADO SÃO JOSÉ – O  
BARATÃO- COLINAS-MA

*Saulo Pacheco Lima Júnior*  
Saulo Pacheco Lima Júnior  
Chefe do DEDOC  
Matricula: 0219

### PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	Locação de obra	M²	2.020,00
2.0	Alvenaria de embassamento para alicerce/baldrame ( ciclópico )	M³	245,90
3.0	Alvenaria tijolo cerâmico ½ vez – tijolo furado	M²	1.864,50
4.0	Laje pre moldada - p/ piso revestida concreto de 25 Mpa	M²	1.720,00
5.0	Estrutura madeira para telha ceramica	M²	1.720,00
5.0	Cobertura telha cerâmica tipo plan	M²	1.720,00
6.0	Concreto armado ( estrutural usinado ) fck 25 mpa- vigas , pilasres	M³	239,45
7.0	Concreto armado ( estrutural usinado ) – reservatório- INCL. BASE	M³	41,86
8.0	Lastro concreto para piso- contrapiso	M²	1.720,00
9.0	Regularização de base para piso ceramico	M²	615,00
10.0	Regularização de base para piso industrial	M²	1.105,00
12.0	Piso em porcelanato 60x60 cm rejuntado	M²	615,00
13.0	Piso industrial em alta resistencia com junta plástica 12 mm	M²	1.105,00
14.0	Reboco em paredes	M²	2.728,00
15.0	Emboços em paredes	M²	1.000,00
16.0	Revestimento cerâmico em paredes pei 4	M²	1.000,00
17.0	Pintura acrílica com emassamento de paredes	M²	2.728,00
18.0	Esquadrias de alumínio e vidro	M²	138,27
19.0	Forro gesso sob laje	M²	1.720,00
20.0	Cabo elétrico 2,5 mm²	M	3.935,00
21.0	Luminária fluorescentes tubulares 2x40 w	Um	178,00
22.0	Ponto esgoto primario	uni	124,00

*Rui Ferreira Rodrigues*  
Rui Ferreira Rodrigues  
CREA NACIONAL  
110565133-9

*José Luiz dos Santos*

58

# SANTOS & MENESES LTDA

## SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

### "O BARATAO"

CNPJ.: 11.288.180/0001-75  
 RUA MACEDO FILHO- S/N - CENTRO- COLINAS-MA



OFÍCIO EXTRA JUDICIAL DE COLINAS-MA  
 CNPJ: 12.083.101/0001-52  
 Rua Urbano Santos, 343, Centro, Colinas-MA  
 Email: extrajudicial2010@hotmail.com  
 Autenticado por autenticidade, e dou fé.  
 09/11/2018  
 Lucia Luana E.B. Pereira  
 Lucia L.C. Barros Pereira, 3ª Escrevente Substituta

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins perante as repartições públicas, privadas ou a quem possa interessar, que **FELIX BISPO DA SILVA**, engenheiro civil CREA 110.786.579-4 **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME** CNPJ 01.684.244/0001-01, executou as obras de **CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPRERCADO SÃO JOÉ - O BARATAO-** em Colinas-ma, de acordo com contratos de execução de obras .  
 Atestamos ainda, que as obras foram executadas conforme contratado e dentro das normas técnicas vigentes, obedecendo os prazos previstos , não contendo fato que desabone sua conduta perante o contrato.

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE  
 AUTENTICADO POR AUTENTICIDADE, E DOU FÉ DA  
 REPRODUÇÃO FIEL DA  
 ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA

11 AGO. 2015

2º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE COLINAS-MA

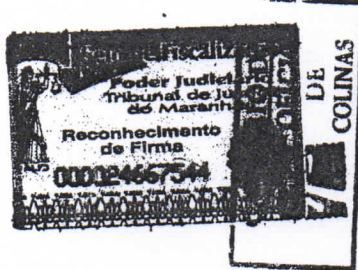
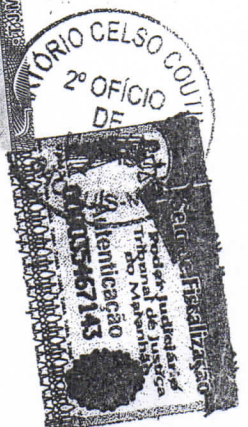
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR  
 GERSON NUNES GOUTINHO  
 DAGOBIANO SOEIRO SILVA  
 RUTHLENY WEISSA GOUTINHO  
 JEANE RODRIGUES PINHEIRO

CREA-MA  
 ATESTAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 1024521/15 FIS. 01 A 03

Colinas-MA, 07 de julho de 2015.

*João José dos Santos*  
 João José dos Santos  
 Administrador

Artigo do 1º Ofício de Colinas / MA



RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 Reconheço a(s) assinatura(s) de  
*João José dos Santos*  
 ( ) por autenticidade ( ) por semelhança  
 do que dou fé.  
 Emolumentos R\$ 3,50  
 Colinas/MA 13/07/2015  
 João Pereira da Silva  
 Escrevente Autorizado

59

2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA  
 AUTENTICAÇÃO  
 Certifico e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel da original que me foi apresentada.  
 SÃO LUIS, 13/09/2018 - Emol+Ferc R\$4,30  
 MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR  
 ESCRIVENTE JURAMENTADA



## CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão  
WEB - 102452 / 2015

### CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 102452 / 2015  
PROTOCOLO : PRO0007916315  
DATA DE EMISSÃO : 28/07/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : FELIX BISPO DA SILVA  
Carteira : 1107865794XXXX  
CPF : 25771663387

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011078657945084510 Tipo da ART:Indefinido  
Registrada em : 16/07/2015  
Baixada em : 23/07/2015  
Endereço da Obra : RUA MACEDO FILHO, CENTRO, CEP : 65690000 COLINAS/MA  
Proprietário : SANTOS E MENESES LTDA - SUPERMERCADO SAO JOSE  
Empresa : TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME  
Contratante : SANTOS E MENESES LTDA - SUPERMERCADO SAO JOSE  
EXECUCAO DAS OBRAS DE CONSTRUCAO DE PREDIO COMERCIAL EM COLINAS - COM AREA CONSTRUIDA DE 1.720,00 M2.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que val datada e assinada, por quem de direito.

60



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

**CREA-MA**

ART ART  
Nº 00011078657945084510

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIX BISPO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1107865794

Registro: 1107865794MA

Empresa contratada: TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME

Registro: 0000004851-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: SANTOS E MENESES LTDA - SUPERMERCADO SAO JOSE

CPF/CNPJ: 11.288.180/0001-75

RUA MACEDO FILHO

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: COLINAS

UF: MA

CEP: 65690000

País: Brasil

Telefone: 067 659 0440

Estabelecimento: engenharia@gmail.com

Valor: R\$ 210.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outras

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 23/07/2015

Data do Atendimento:

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MACEDO FILHO

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: COLINAS

UF: MA

CEP: 65690000

Data de Início: 20/02/2015

Previsão de término: 07/07/2015

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: SANTOS E MENESES LTDA - SUPERMERCADO SAO JOSE

CPF/CNPJ: 11.288.180/0001-75

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	1.720,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0130 - PINTURA	2.728,00	M2
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	24,00	M3
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS	245,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS	245,90	M3
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	54,00	PONTOS

5. Observações

EXECUCAO DAS OBRAS DE CONSTRUCAO DE PREDIO COMERCIAL EM COLINAS - COM AREA CONSTRUIDA DE 1.720,00 M2.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIX BISPO DA SILVA - CPF: 257.716.633-87

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

SANTOS E MENESES LTDA - SUPERMERCADO SAO JOSE - CNPJ:  
11.288.180/0001-75

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\$ 178,34 Registrada em: 15/07/2015 Valor pago: R\$ 178,34 Nosso Número: 8200905923

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a2wDx  
Impresso em: 01/05/2019 às 16:28:55 por: , ip: 131.72.165.114

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão



61

# TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	TENCOL ENGENHARIA LDA
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA
OBRA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
ANO	2003
SERVIÇO	BSTC DIAMETRO DE 1,00 M - COMPLETO
NO ATESTADO	ITEM 1
QUANTIDADE	118,00
UNIDADE	M
ART - CREA-MA	Nº 210809
CAT-CREA- MA	Nº 00022

62

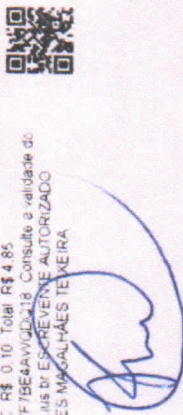


**ESTADO DO MARANHÃO**  
**Prefeitura Municipal de Mirador**  
**Rua Mauritone Meire, nº 22-Centro-Mirador-MA**  
**CNPJ 06.140.818/0001-96**  
**Fone: 0—99-556-11.80**

**2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA**

**AUTENTICAÇÃO**

A presente FOTOCOPIA é a cópia fiel do documento original que lhe foi apresentado: São Luis (MA), 22/04/2021 08:07:21  
 L. mo: R\$ 4,49 FERC R\$ 0,10 Total R\$ 4,59  
 AUTENT02077/LN17F7BEAAVVICQ18 Consulte a validade do  
 site: https://sao-luis.ma.br/ESCREVEME AUTORIZADO  
 RUTHLENE NEIRELES MAGALHÃES TEIXEIRA



### ATESTADO/TERMO DE ACEITAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que as obras de recuperação de pontos críticos da estrada vicinal que liga a divisa do município de Fernando Falcão (rio Alpercatas) ate o povoado Conceição neste município de Mirador, executada por TENCOL ENGENHARIA LTDA, estão dentro dos padrões especificados na planilha contratual , estando, pois aceitas e recebidas por esta Prefeitura Municipal de Mirador, com os seguintes itens principais:

-B S T C D= 1.00 m-completo.....	118,00 m
-Escavação, carga e transp. Mat 1ª cat.....	22.136,00 m3
-Roço das laterais.....	200.000,00 m2
-Compactação de material transportado.....	22.136,00 m3
-Regul. E conformação de plataforma.....	225.000,00 m2
-envaletamento das bordas laterais da via.....	46.350,00 m
-Aterro compactado mecanicamente até 100 % PN .....	16.320,00 m3

Atestamos ainda que as obras foram concluídas dentro do prazo previsto em contrato, em obediência aos termos especificados na Carta Convite que objetivou este obra.

Mirador (MA), 23 de dezembro de 2003.



Reconheço a (s) Firma (s)

*Handwritten signature of Pedro Gomes Cabral*

**Pedro Gomes Cabral**  
 Prefeito Municipal

*Handwritten signature of Jarilaine Lopes de Sousa Teixeira*

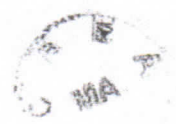
Jarilaine Lopes de Sousa Teixeira

**CREA - MA.**

AVERBAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 022104 Fls. 02 A 02

**Marcelo Mata de Oliveira Roma**  
 Agente Administrativo  
 CREA-MA

63





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

**CREA-MA**

**ART ART**  
**Nº 000000210809**

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

NORMAL

**1. Responsável Técnico**

**FELIX BISPO DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1107865794

Registro: 1107865794MA

Empresa contratada: **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**

Registro: 0000004851-MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPIO DE MIRADOR**

**RUA MAURITONE MEIRE**

Complemento:

Cidade: **MIRADOR**

País: **Brasil**

Telefone: **068 6564480**

Valor: **R\$ 61.350,00**

Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**

Nº:

CEP:

Registrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

Data da Solicitação: **19/01/2004**

Data do Atendimento:

**3. Dados da Obra/Serviço**

**POV CONCEIÇÃO**

Complemento:

Cidade: **MIRADOR**

Data de Início:

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPIO DE MIRADOR**

Bairro: **\*\*\***

UF: **MA**

Nº:

CEP: **65680000**

Previsão de término: **Não especificado**

Códiço: **Não especificado**

CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**

**4. Atividade Técnica**

**1 - ATUACAO**

	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0528 - SINALIZACAO	118,00	M
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0604 - TERRAPLENAGEM	225.000,00	M2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM	22.136,00	M3

**5. Observações**

RECUP. DE ADUTOS CRITICOS DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RIO ALPERCATAS (F. FALCAO) ATE O POV. CONCEIÇÃO - MIRADOR-MA; COM ITENS PRINCIPAIS ABAIXO: B.S.T.C. - ? 100M 118,00M; ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E MAT. 1? CAT 22.136,00M?; RO?O DAS LATERAIS 200.000,00M?; COMPACTAÇÃO DE MATERIAL TRANSPORTADO 22.136,00M?; REGUL. E CONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA 225.000,00M?; ENVALETAMENTO DAS BORDAS LATERAIS DA VIA 46.350,00M; ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE ATE 100% PN 16.320,00M?. CONTRATO Nº 008/03.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**FELIX BISPO DA SILVA - CPF: 257.716.633-87**

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPIO DE MIRADOR - CNPJ: 06.140.818/0001-96**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Registrada em: **19/01/2004**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1zd3Z  
 Impresso em: 05/05/2019 às 14:28:20 por: ip: 131.72.165.114

www.creama.org.br  
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
 Fax: (98) 2106-8300



64



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA**  
**ESTADO DO MARANHÃO**

Rua 28 de Julho, 214 - (98) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - 0800.7042094 / Fax: (98) 232.3483 - 221.4964 - 232.5961 - São Luís - MA  
 Endereço Internet: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO  
 PROTOCOLO: SLZ-00000281/04  
 CAT Nro.....:00022  
 DATA DA EMISSAO:20/01/2004  
 Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: FELIX BISPO DA SILVA  
 TITULO.....: ENG. CIVIL  
 CARTEIRA.....: 5474-D /MA  
 C.P.F.....: 257.716.633-87

\*\*\* ART 210809 \*\*\*  
 Registrada em: 19/01/2004 Baixada em...: 19/01/2004  
 Endereco Obra: POV CONCEICAO-\*\*\*  
 CEP: 65680-000 MIRADOR - MA

Proprietario.: PREFEITURA MUNICIPIO DE MIRADOR  
 Contratante.: PREFEITURA MUNICIPIO DE MIRADOR  
 Empresa.....: TENCOL ENGENHARIA LTDA

RECUP. DE ADUTOS CRITICOS DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RIO ALPERCATAS (F. FALCAO) ATE O POV. CONCEICAO - MIRADOR-MA; COM ITENS PRINCIPAIS ABAIXO:  
 B.S.T.C. - Ø 100M 118,00M; ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E MAT. 1ª CAT. 22.136,00M³; ROÇD DAS LATERAIS 200.000,00M²; COMPACTAÇÃO DE MATERIAL TRANSPORTADO 22.136,00M³; REGUL. E CONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA 225.000,00M²; ENVALETAMENTO DAS BORDAS LATERAIS DA VIA 46.350,00M; ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE ATE 100% PN 16.320,00M³. CONTRATO Nº 008/03.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 20/01/2004

*Mary das Graças S. Ribeiro*  
 Chefe do Dedoc. CREA-MA.

*Marcelo Mota de Oliveira Romão*  
 Agente Administrativo  
 CREA-MA.



ISPETORIAS	IMPERATRIZ	BALSAS	BACABAL	AÇAILÂNDIA	CAXIAS	TIMON	CODÓ	PRES. DUTRA	SANTA INÊS	PEDREI
ELEFONES:	525.3093	541.2389	621.1444	538.2112	521.4072	212.3653	661.1384	663.3670	653.0438	642.420

65



# TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	TENCOL ENGENHARIA LDA
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	PREFEITURRA MUNICIPAL DE JATOBA-MA
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINSTRATIVO- CONVENIO GEINFRA/PMJA OBA
ANO	1998
SERVIÇO	CALÇAMETNO EM RUAS DE ACESSO( BLOQUETE 10 CM )
NO ATESTADO	ITEM 10.0
QUANTIDADE	3.958,00
UNIDADE	M <sup>2</sup>
SERVIÇO	MEIO FIO
NO ATESTADO	ITEM 11.0
QUANTIDADE	1.500,00
UNIDADE	M
ART - CREA-MA	Nº 55619
CAT-CREA- MA	Nº 00150

66





**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA**  
**ESTADO DO MARANHÃO**

Rua 28 de Julho, 214 - (98) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - 0800.7042094 / Fax: (98) 232.3483 - 221.4964 - 232.5961 - São Luis - MA  
 Endereço Internet: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 PROTOCOLO: SLZ-00001966/03  
 CAT Nro.....:00150  
 DATA DA EMISSÃO:22/04/2003  
 Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º, do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: FELIX BISPO DA SILVA  
 TÍTULO.....: ENG. CIVIL  
 REGISTRO.....: 5474-D /MA  
 C.P.F.....: 257.716.633-87

\*\*\* ART 55619 \*\*\*  
 Registrada em: 03/09/1998 Baixada em....: 15/09/1998  
 Endereço Obra: AV DEP JOSE ANSELMO S/Nº-\*\*  
 CEP: 65692-000 JATOBA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE JATOBA  
 Contratante...: PREF. MUNICIPAL DE JATOBA  
 Empresa.....: TENCOL ENGENHARIA LTDA

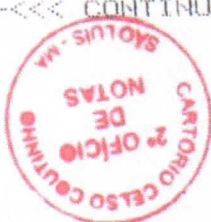
PROJETO E EXECUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JATOBA - MA. ALV. DE TITULO 850.00 M², REBOCO 1500.00 M², PINTURA 1500.00 M², CERÂMICA (PISO) 277.00 M², FORRO PVC 277.00 M², COBERTURA 295.00 M², INST. ELÉTRICA, HIDRAULICAS, SANITARIAS.

\*\*\* ART 55662 \*\*\*  
 Registrada em: 30/09/1998 Baixada em....: 29/09/1998  
 Endereço Obra: AV.CENTRAL S/N CENTRO  
 CEP: 65000-000 JATOBA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBA-MA  
 Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBA-MA  
 Empresa.....: TENCOL ENGENHARIA LTDA

OBJETIVO:REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MARIA ALVES DA CONCEIÇÃO-JATOBA-MA. REBOCO-820.00M², PISO-1.240,00M², COBERTURA 1.180.00M², ESQUADRIA DE MADEIRAS 93,00M², PINTURAS 1.720,00M², INSTALAÇÕES HIDRAULICA 42 PONTOS, SANITARIA 22 PONTOS E ELÉTRICAS 172 PONTOS.

\*\*\* ART 95302 \*\*\*  
 Registrada em: 28/04/2000  
 Endereço Obra: POVOADO LARANJAL-COLINAS



Stamp: BELNATO DE NOTAS DO 3º OFICIO SAO LUIS - MA

Stamp: 08 Maio 2003

Stamp: ANTONIO MARIA MAIA DE JESUS

Stamp: RUTHLEN EDUARDO COLHO NETO

Stamp: IDAGOR MARINHO X TEIXEIRA

Stamp: 220 de Fiscalização

Stamp: PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Stamp: 5310-9500

Stamp: 68

<<< CONTINUA NA FOLHA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

NORMAL

1. Responsável Técnico

FELIX BISPO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1107865794

Registro: 1107865794MA

Empresa contratada: TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME

Registro: 0000004851-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREF. MUNICIPAL DE JATOBA

CPF/CNPJ: 01.616.678/0001-66

RUA 19 QD 13 N? 34

Nº:

Complemento:

Bairro: VINHAIS

Cidade: JATOBA

UF: MA

CEP:

País: Brasil

Objeto: Não especificado

E-mail: felixbispo@gmail.com

Valor: R\$ 139.350,13

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 15/09/1998

Data do Atendimento:

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

AV DEP JOSE ANSELMO S/N?

Nº:

Complemento:

Bairro: \*\*

Cidade: JATOBA

UF: MA

CEP: 65692000

Data de Início:

Previsão de término: Não especificado

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: PREF MUNICIPAL DE JATOBA

CPF/CNPJ: 01.616.678/0001-66

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS

Quantidade

Unidade

277,00

M2

5. Observações

PROJETO E EXECU??O DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JATOBA - MA. ALV. DE TIJOLO 850.00 M?, REBOCO 1500.00 M?, PINTURA 1500.00 M?, CER?MICA (PISO) 277.00 M?, FORRO PVC 277.00 M?, COBERTURA 295.00 M?. INST. EL?TRICA, HIDR?ULICAS, SANIT?RIAS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIX BISPO DA SILVA - CPF: 257.716.633-87

Local

data

PREF. MUNICIPAL DE JATOBA - CNPJ: 01.616.678/0001-66

9. Informações

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

10. Valor

Registrada em: 03/09/1998

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1wYAZ  
Impresso em: 01/05/2019 às 16:34:23 por: , ip: 131.72.165.114



# TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	FÉLIX BISPO DA SILVA ME- ( CONSTRUTORA DO SERTAO)
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	DNIT/MINISTERIO DOS TRANSPORTES
OBRA	MANUUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO /RECUPERRAÇÃO BRR 135
ANO	2009
SERVIÇO	BASE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE S/ MISTURRA
ENDEREÇO	AEGMENTO QUE VAI DO KM 497,20 AM KM 516,30 - TTOTAL DE 19,10 KM
QUANTIDADE	3.623,45
UNIDADE	M <sup>3</sup>
ART - CREA-MA	Nº 405985
CAT-CREA- MA	Nº 23405/09

70

# DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO ESTADO DO MARANHÃO

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES ( DNIT )  
OBRA: **MANUTENÇÃO ( CONSERVAÇÃO / RECUPERAÇÃO ) NA RODOVIA BR 135/MA**  
EXTENSÃO DO SEGMENTO : 19,10 KM  
CONTRATADA: **FELIX BISPO DA SILVA ( CONSTRUTORA DO SERTAO )** CNPJ.: 08.597.523/0001-79  
ENGENHEIRO DO DNIT: **SEBASTIÃO LUNA DOS SANTOS**  
ENGENHEIRO DA CONTRATADA: **FELIX BISPO DA SILVA - CREA 5474/D-MA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa FELIX BISPO DA SILVA ( CONSTRUTORA DO SERTAO ), com seu responsável técnico FELIX BISPO DA SILVA -CREA 5474/D-MA, sediada em COLINAS - MA executou para o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES ( DNIT ), as obras de MANUTENÇÃO ( CONSERVAÇÃO / RECUPERAÇÃO ) NA RODOVIA FEDERAL BR 135/MA, ACESSO AEROPORTO DO TIRIRICAL-DIVISA MA/PI ( GUADALUPE), SUBTRECHO ENTR. MA 271(PARAIBANO-MA )- ENTR. BR 230/MA 368 ( OROZIMBO ), segmento que vai do KM 497,20 ao KM 516,30 com extensão total de 19,10 km , conforme constante do contrato UT-15.0017/08-00, com os seguintes itens principais:

	UNID	QUANT
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUIDO- BC	MP	4.950,00
REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA GRANULAR DE PAVIMENTO	MP	1.895,00
SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURAS	MP	895,50
BASE SOLO ESTABILIZADO GARNULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	MP	3.623,45
IMPRIMAÇÃO	MP	16.385,00
PINTURA DE LIGAÇÃO	MP	15.478,20
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	MP	619,52
MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE	MP	619,52
TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASIC ULANTE EM 10 MP EM RODOVIA PAVIMENTADA	T.KM	120.326,00
TRANSPORTE LOCAL COM BASCULANTE DE 10 MP EM RODOVIA PAVIMENTADA	T.KM	43.250,00
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T.KM	13.850,00
CAMADA SELANTE COM AREIA AC	MP	15.478,20
AQUISIÇÃO DE CAP 20 ( 50/60 ) PARA RECOMPOSIÇÃO C/ MBUQ	MP	619,52
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO ( CM-30 ) PARA IMPRIMAÇÃO	MP	16.385,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	MP	15.478,20
REMENDOS PROFUNDOS - DEMOLIÇÃO MANUAL	MP	2.305,00

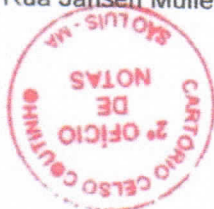
CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 23405109 FLS. 01 A 02  
Paulo S. Ribeiro  
Mery das Graças S. Ribeiro  
Chefe do DEDOC

Atestamos ainda que as obras foram executadas em conformidade com as normas contratuais.

São Luis-MA, 15 de julho mde 2009.

Sebastião LUNA dos Santos  
Engenheiro: DNIT / 2179-2

Rua Jansen Muller, 37-Centro- CEP 65.020-290- São Luis-MA



CARTÓRIO Nº 0000956702 - FICIL  
CNPJ Nº 08.597.523/0001-79 -  
Colinas - Maranhão

15 / 07 / 2009  
AUTENTICO ESTA FOTOCOPIA FIEL AO ORIGINAL  
QUE ME FOI APRESENTADA E DOU FE

Bianca Zanatta Tábella do 2º Ofício

Colinas - Maranhão



# CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão  
WEB - 23405 / 2009

## CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

**CERTIDÃO : WEB - 23405 / 2009**  
**PROTOCOLO : PRO - 99228405 / 09**  
**DATA DE EMISSÃO : 21/07/2009**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução total ou parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicados abaixo, conforme atestado anexo.

Nome do Profissional : FELIX BISPO DA SILVA  
Carteira : 0000005474D MA  
CPF : 25771663387  
Título(s)  
Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 405985  
Registrada em : 17/07/2009  
Baixada em : 17/07/2009  
Endereço da Obra : ROD BR 135, PARAIBANO MA 368 OROZIMBO, \*\*\*, CEP : VARIAS/MA  
Proprietário : DNIT DEP NAC DE INFRA-EST DE TRANSPORTES  
Empresa : FELIX BISPO DA SILVA-ME  
Contratante : DNIT-DEP NAC DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANS  
EXECUCAO DE OBRAS DE CONSERVACAO E MANUTENCAO NA BR 135/MA, TRECHO: ACESSO AEROPORTO TIRIRICAL - DIVISA MA/PI (GUADALUPE),  
SUBTRECHO: ENTR. MA-271 (PARAIBANO) - ENTR. BR-230/MA-368 (OROZIMBO), SEGMENTO QUE VAI DO KM 497,20 AO KM 516,30 COM EXTENSAO DE  
19.10KM. CONTRATO UT-15.0017/08-00: CARTA CONVITE Nº 0167/2008-15.

Selo de Fiscalização  
Poder Judiciário  
Tribunal de Justiça  
do Maranhão  
Autenticação  
CARTEIRO DO 2º OFÍCIO  
CNPJ: 090020368949-001-62  
GOMES, MARCELO  
15/07 2009  
AUTENTICO ESTA FOTOCOPIA FIEL AO ORIGINAL  
QUE ME FOI APRESENTADA E DOU FE  
 Estanca Zanatta Tabelão do 2º Ofício  
 Marince Borba Ferro - Substituto

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.

*Supersa*  
*Mary das Graças S. Ribeiro*  
Chefe do DEDOC  
CREA - MA

*Maria de Jesus S. Araújo*  
Agente Administrativo  
CREA-MA

TABELIONATO DE NOTAS  
DO 3º OFÍCIO DE SÃO LUIZ/MA  
JOSE MARIA P. MEIRELES  
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE  
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA  
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA  
ASS.  
22 JUL. 2009  
 ANTONIO EDISIO COELHO NETTO  
 ANTONIO MARIA MAIA DE JESUS  
 DAGOBERTO SOEIRO SILVA  
 TED ANDERSON CORREIA TEIXEIRA



72



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

**CREA-MA**

**ART ART**  
**Nº 0000000405985**

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

NORMAL

**1. Responsável Técnico**

**FELIX BISPO DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1107865794**

Registro: **1107865794MA**

Empresa contratada: **FELIX BISPO DA SILVA-ME**

Registro: **0000007763-MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **DNIT-DEP NAC DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANS**  
**RUA JANSEN MULLER Nº 37**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0023-16**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SAO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65000000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 138.052,91**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **17/07/2009**

Data do Atendimento:

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ROD BR 135, PARAIBANO MA 368 OROZIMBO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **\*\*\***

Cidade: **VARIAS**

UF: **MA**

CEP:

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado** Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **DNIT DEP NAC DE INFRA-EST DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0023-16**

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0501 - RODOVIA

19,10

Km

**5. Observações**

EXECUCAO DE OBRAS DE CONSERVACAO E MANUTENCAO NA BR 135/MA, TRECHO: ACESSO AEROPORTO TIRIRICAL - DIVISA MA/PI (GUADALUPE), SUBTRECHO: ENTR. MA-271 (PARAIBANO) - ENTR. BR-230/MA-368 (OROZIMBO), SEGMENTO QUE VAI DO KM 497,20 AO KM 516,30 COM EXTENSAO DE 19,10KM. CONTRATO UT-15.0017/08-00; CARTA CONVITE Nº 0167/2008-15.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**FELIX BISPO DA SILVA - CPF: 257.716.633-87**

Local

data

**DNIT-DEP NAC DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANS - CNPJ:**  
**04.892.707/0023-16**

**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\$ 451,50**

Registrada em: **17/07/2009**

Valor pago: **R\$ 451,50**

Nosso Número: **8200330935**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZ9a6  
 Impresso em: 08/05/2019 às 19:27:26 por: , ip: 131.72.165.114



73





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

**798470/2018**

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 **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**  
Registro: **1107865794** RNP: **1107865794**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180165430** Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA Registrada em: 27/03/2018 Baixada em: 06/04/2018  
DE ÉPOCA - RES. 1050

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUMAQ LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS** CPF/CNPJ: **06.198.949/0001-24**  
Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Luis Muniz Nº: 1005  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65000000  
Contrato: 0037/16 Celebrado em: 08/03/2016  
Valor do contrato: R\$ 2.826.745,78 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Avenida Luis Muniz Nº: 1005  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65000000  
Data de início: 23/03/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2016  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS CPF/CNPJ: 06.198.949/0001-24

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 5678.59 tonelada;**

**Observações**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS - 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 798470/2018**  
**08/06/2018, 11:27**  
**ZyWaA**

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: ZyWaA

74



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS**  
 Av. Luis Muniz, nº 1005, Centro, Santa Inês - MA  
 CNPJ: 06.198.949/0001-24

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de direito e a quem interessar 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:

**OBRA E PROPRIETÁRIO**

Contratação de empresa para execução de serviço de pavimentação asfáltica e sinalização de vias urbanas no município de Santa Inês - MA

Implantação: Vias urbanas municipais

Proponente: Prefeitura Municipal de Santa Inês-MA

Processo 0068/2016 e Contrato nº 0037/16

**PESSOA JURÍDICA CONTRATADA**

CONSTRUMAQ LTDA - ME

CNPJ: 12.524.757/0001-63

Av. Coronel Trajano Brandão, nº 458, Centro, Colinas - MA CEP: 65.690-000

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Félix Bispo da Silva

Engº Civil - Registro Nacional CREA: 110.786.579-4

Data do Início: 23/03/2016

Data do Término: 30/09/2016

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UND	1,00
1.2	Instalação do Canteiro de Obras	UND	1,00

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798470/2018, em 08/06/2018 emitida



Certidão nº 798470/2018  
 26/06/2018, 11:00

Chave de Impressão: ZywWaa

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/06/2018 e contém 3 folhas

75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS  
 Av. Luis Muniz, nº 1005, Centro, Santa Inês - MA  
 CNPJ: 06.198.949/0001-24

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3	Placa indicativa de obra (2,00x6,00)m²	UND	2,00
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
2.1	Administração Local	UND	1,00
<b>3.0 TERRAPLENAGEM</b>			
3.1	Escavação hidráulica de material de jazida 1ª cat. c/ transp. Basc. 12m³ (DMT= 600,00m)	m³	20.687,11
3.2	Espalhamento de material de jazida	m³	16.320,48
3.3	Compactação a 100% proctor normal	m³	16.320,48
<b>4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.1	Meio fio de concreto	m	2.430,20
4.2	Sarjeta triangular de concreto	m	2.430,20
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.1	Sub-base solo estabilizado granul. sem mistura	m³	11.645,12
5.2	Base de solo-cimento com mistura	m³	6.830,60
5.3	Imprimação	m²	45.300,00
5.4	Transporte local com caminhão basc. 10m³ (AAUQ)	t/Km	2.042,46
5.5	Pintura de ligação	m²	45.300,00
5.6	Areia-asfalto a quente AC	t	5.678,59
<b>FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>			
5.7	Asfalto ciliuído CM-30	t	67,74

*Fale*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798470/2018, em 08/06/2018 emitida



Certidão nº 798470/2018  
 26/06/2018, 11:00  
 Chave de Impressão: ZyWaa

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/06/2018 e contém 3 folhas

76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS  
 Av. Luís Muniz, nº 1005, Centro, Santa Inês - MA  
 CNPJ: 06.198.949/0001-24

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

5.8	Emulsão asfáltica RR-1C	t	24,52
5.9	CAP 50/70	t	367,54
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
6.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro de 1,00m - película retrorrefletiva, alta intensidade - conforme NBR 146444/2007	UND	172,00
6.2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, (60X60)cm <sup>2</sup> - película retrorrefletiva, alta intensidade - conforme NBR 146444/2007	UND	145,00
6.3	Fornecimento de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei 8x8cm, inclusive fixação	UND	372,00
6.4	Pintura de faixa com tinta base resina acrílica - emulsão em água	m <sup>2</sup>	6.460,02
6.5	Tacha refletiva bidirecional, na cor amarelo, em resina acrílica, base de poliéster de alta resistência a compressão	UND	5.071,00

Santa Inês, 30 de Setembro de 2016.

*Paulino dos Santos Garcez Filho*  
 PAULINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FISCAL DA PREFEITURA  
 CREA NAC: 110.714.944-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798470/2018, emitida em 08/06/2018



Certidão nº 798470/2018  
 26/06/2018, 11:00  
 Chave de Impressão: ZyWwA

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/06/2018 e contém 3 folhas

77

# TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01.684.244/0001-01

CONTRATADA	FÉLIX BISPO DA SILVA ME- ( CONSTRUTORA DO SERTAO)
ENGENHEIRO	FÉLIX BISPO DA SILVA
CONTRATANTE	IFMA- INSTITUTO FEDERAL EDUCAÇÃO DDO MARANHÃO
OBRA	CONSTRUÇÃO ESTAÇÃO EDUCATIVA DE PSICULTURA
ANO	2011
SERVIÇO	DIVERSOS
ENDEREÇO	CAMPUS IFMA- SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRA-MA
QUANTIDADE	
UNIDADE	
ART - CREA-MA	
CAT-CREA- MA	

78



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

**779423/2017**

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 **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**  
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **489899** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **01/06/2011** Baixada em: **06/12/2012**  
Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **FELIX BISPO DA SILVA-ME**

Contratante: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA**

Endereço do contratante: **AV. GETULIO VARGAS, 04**

Complemento:

Cidade: **SAO LUIS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 1.223.915,41**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ROD. BR 230, CAMPUS IFMA**

Complemento:

Cidade: **SAO RAIMUNDO DA MANGABEIRA**

Data de início:

Conclusão efetiva:

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0415 - BARRAGEM DE TERRA 53 - EXECUCAO 48663.51 M3;**

CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**

Nº:

Bairro: **MONTE CASTELO**

UF: **MA**

CEP: **00000000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Nº:

Bairro: **\***

UF: **MA**

CEP: **00000000**

CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**

**Observações**

EXECUCAO DAS OBRAS DE EDIFICACAO DA ESTACAO DE PSICULTURA NO CAMPUS DO IFMA - S. R. MANGABEIRAS-MA CONFORME CONTRATO N. 04/2011 ORDEM SERVICO N. 17/2011.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 779423/2017**  
**21/03/2017**  
**0BCYC**

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: 0BCYC



79



GOVERNO FEDERAL  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**  
Estação Educativa de Piscicultura  
Campus IFMA São Raimundo das Mangabeiras

**CNPJ: 10.735.145/0001-94**  
**Período: 01/06/2011 - 01/12/2011**

**Departamento de Obras e Fiscalização**

São Luís  
-2012-

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão**  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37  
Chave de Impressão: OBCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FELIX BISPO DA SILVA – ME, (CONSTRUTORA DO SERTÃO)**, estabelecida na Rua 02, nº 185, Vila Damasceno, Colinas – MA, inscrita no CNPJ nº 08.597.523/0001-79, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Felix Bispo da Silva CREA 5474/D-MA**, executou os serviços de **edificação da Estação Educativa de Piscicultura – IFMA/ Campus São Raimundo das Mangabeiras** Contrato nº 04/2011 de acordo com as normas e especificações pré-estabelecidas, conforme discriminação abaixo:

1 IMPLANTAÇÃO DA OBRA E VIVEIROS			
1.1.1	ORGANIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO / ESCRITORIO, PISO EM PINHO DE 3º, PAREDES EM COMPENSADO 10 MM, COBERTURA EM AMIANTO 6 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M²	50,00
1.1.1.2	BARAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 ( CIMENTO E AREIA )	M²	100,00
1.1.1.3	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. EXCL. FORN. MEDIDOR	UND	1,00
1.1.1.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00
1.1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	6,00
1.1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	6,00
1.1.3	EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES		
1.1.3.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (30M/MÉS) BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA C/CARREGADOR METALICO C/OPERADOR - P	MÉS	6,00
1.1.3.2		H	576,00
1.2	VIVEIROS		
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.2.1.1	CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA		
1.2.1.1.1	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M²	21.707,00
1.2.1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0KM	M³	4.341,40
1.2.1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50M	M²	1.234,00
1.2.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.2.1.2.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) C/MOVELADORA 140 HP E ROLO	M³	48.663,51
	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M³	48.663,51
1.2.1.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	48.663,51
1.2.1.2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00KM	M³	48.663,51
	FUNDAÇÕES		
1.2.1.3.1	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORMAS	M³	55,44

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37  
Chave de Impressão: OBCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

81







INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

G O V E R N O F E D E R A L

1.2.1.3.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M²	61,60
1.2.1.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00M) REATERRO APOLOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM	M³	36,00
1.2.1.3.4	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA. PREPARO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO	M³	9,00
1.2.1.3.5		M³	1,20
1.2.1.4	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
1.2.1.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	488,40
1.2.1.5	<b>PREPARO DE SUPERFÍCIES DE REVESTIMENTOS</b>		
1.2.1.5.1	<b>PREPARO DE SUPERFÍCIES</b>		
1.2.1.5.1.1	CHAPISMO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL	M²	537,68
1.2.1.5.1.1	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL, INCLUSO	M²	537,68
1.2.1.5.1.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA)	M²	22,00
1.2.1.5.2	<b>REVESTIMENTO</b>		
1.2.1.5.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	22,00
1.2.1.6	<b>PINTURA</b>		
1.2.1.6.1	<b>PINTURA EM PAREDES</b>		
1.2.1.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	41,49
1.2.1.6.2	PINTURA LATÉX ACRILICA AMBIENTES MINTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	41,49
1.2.1.6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M²	41,49
1.2.1.7	<b>ESTRUTURAS</b>		
1.2.1.7.1	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>		
1.2.1.7.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05 uso). PARA PILHARES E VIGAS.	M³	8,43
1.2.1.7.2	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>		
1.2.1.7.2.1	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VÃOS 7M ATÉ 10M	M²	10,62
1.2.1.8	<b>COBERTURA</b>		
1.2.1.8.1	<b>TELHADO</b>		
1.2.1.8.1.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA )	M²	10,62
1.2.1.9	<b>PISO</b>		
1.2.1.9.1	PISO CIMENTADO E= 1,5cm C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE	M²	440,02
1.2.1.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.2.1.10.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	752,90
1.2.1.10.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,20
1.2.1.10.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	246,80
1.2.1.10.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,90
1.2.1.10.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,70
1.2.1.10.6	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 20A	UND	1,00
1.2.1.10.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 100A	UND	1,00
1.2.1.10.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A	UND	1,00
1.2.1.10.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 60A	UND	1,00
1.2.1.10.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 20A	UND	2,00

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão**  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017,  
em 21/03/2017



Certidão nº 779423/2017

01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: 0BCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

82



1.2.1.10.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A	UND	2,00
1.2.1.10.12	ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1"	M	83,00
1.2.1.10.13	ELETRODUTO PVC ENCAIXE 3/4"	M	8,00
1.2.1.10.14	ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/2"	M	7,50
1.2.1.10.15	ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/4"	M	19,10
1.2.1.10.16	ELETRODUTO PVC ROSCA 2"	M	23,60
1.2.1.10.17	ELETRODUTO PVC ROSCA 2.1/2"	M	30,80
1.2.1.10.18	ELETRODUTO PVC ROSCA 3"	M	292,00
1.2.1.10.19	ELETRODUTO PVC ROSCA 3/4"	M	6,10
1.2.1.10.20	IGNITOR DE 5000 V	UND	18,00
1.2.1.10.21	PLAFORNIER DE 4"	UND	10,00
1.2.1.10.22	LAMPADA MULTI VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL 400W	UND	18,00
1.2.1.10.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF.MORATOR)		
	P/18 DISJ. UNIO. - IN BARR. 225A	UND	1,00
1.2.1.10.24	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
<b>1.2.1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HODRO-SANITÁRIAS E DRENAGEM</b>		
1.2.1.11.1	TUBO PVC PBA SOLDAVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) 110mm	barra	4,00
1.2.1.11.2	TUBO PVC PBA SOLDAVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) 85mm	barra	98,00
1.2.1.11.3	ADAPTADOR C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4"	pç	1,00
1.2.1.11.4	ADAPTADOR LONGO C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4"	pç	1,00
1.2.1.11.5	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO BOLSA E ROSCA 85mmx3"	pç	32,00
1.2.1.11.6	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO BOLSA E ROSCA 110mmx4"	pç	2,00
1.2.1.11.7	JOELHO 45 85mm	pç	1,00
1.2.1.11.8	JOELHO 90 85mm	pç	4,00
1.2.1.11.9	TÉ 85mm	pç	15,00
1.2.1.11.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	pç	16,00
1.2.1.11.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	pç	1,00
1.2.1.11.12	TUBO PVC-R SOL Soldável 200mm	M	83,00
1.2.1.11.13	TUBO PVC-R SOL Soldável 300mm	M	309,00
1.2.1.11.14	TUBO PVC-R SOL Soldável 150mm	M	113,00
1.2.1.11.15	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV	UND	1,00
1.2.1.11.16	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OC-21 OU SIMILAR, MOTOR 7.5 CV, MONOFÁSICO ( ou similar )	UND	1,00
<b>1.2.1.12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
1.2.1.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	21.707,00
1.2.1.12.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 5m CARGA NOMINAL TOPO 100kg	UND	9,00

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão**  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: 0BCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

83



<b>2. LABORATÓRIO DE ALEVINAGEM</b>			
<b>2.1 SERVIÇOS INICIAIS</b>			
<b>2.1.1 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA</b>			
2.1.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M²	300,00
2.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50m	M²	250,92
<b>2.2 FUNDAÇÕES</b>			
2.2.1	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE LARGURA,		
	INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORMAS	M³	19,70
2.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M²	43,02
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00 m )	M²	23,12
2.2.4	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20cm	M³	5,78
2.2.5	CONCRETO ARMADO FCK =15 MPA PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI. LANÇAMENTO	M³	6,65
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL C/ TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES ( PARA CINTAS E VIGAS BALDRAME )	M²	47,67
2.2.7	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	38,44
<b>2.3 ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>			
<b>2.3.1 ALVENARIA</b>			
2.3.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA )		
	AREIA )	M²	281,03
2.3.1.2	COBOGO CERÂMICO( ELEMENTO VAZADO ), 9x20x20cm,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	13,75
<b>2.4 REVESTIMENTO</b>			
<b>2.4.1 PREPARO DE SUPERFÍCIES</b>			
2.4.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)M ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL		
2.4.1.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ESPESSURA 2,0cm,PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITI	M²	562,06
	VO IMPERMEABILIZANTE	M²	447,16
2.4.1.3	EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO)	M²	114,90
<b>2.4.2 REVESTIMENTO</b>			
2.4.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	114,90
<b>2.5 PINTURA</b>			
<b>2.5.1 PINTURA EM PAREDES</b>			
2.5.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTE INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	447,16
2.5.1.2	PINTURA LATÉX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	447,16
2.5.1.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/ EXTERNOS, UMA DEMÃO	M²	447,16
<b>2.5.2 PINTURA EM METAL E MADEIRA</b>			
2.5.2.1	PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS - PORTÕES METÁLICOS	M²	39,30
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS , INCLUSO		
2.5.2.2	APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	14,28
2.5.2.3	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M²	118,50
<b>2.6 ESTRUTURAS</b>			
2.6.1	ESTRUTURA EM CONCRETO		

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão**  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: 0BCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

NO SOU-  
APE: 114-  
114-114

84





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

G O V E R N O F E D E R A L

2.6.1.1	CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm ( 05 usos ). PARA PILARES E VIGAS	M³	7,69
2.6.2	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>		
2.6.2.1	TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VÃOS DE 8m	UND	5,00
2.6.2.2	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS 7m ATÉ 10m	M²	216,58
2.7	<b>COBERTURA</b>		
2.7.1	<b>TELHADO</b>		
2.7.1.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLÔNIAL, COM ARGAMASSA 1:3 ( CIMENTO E AREIA )	M²	216,58
2.7.2	<b>FÔRRO</b>		
2.7.2.1	FÔRRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm , INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	44,10
2.8	<b>PISO</b>		
2.8.1	PISO CIMENTADO E=1,5cm C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M²	31,90
2.8.2	PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M²	4,50
2.8.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO		
	MECANIZADO	M²	158,10
2.8.4	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECÂNICO	M²	158,10
2.8.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 ( CIMENTO E AREIA ) ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL	M²	36,40
2.9	<b>ESQUADRIAS</b>		
2.9.1	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>		
2.9.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	1,00
2.9.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	3,00
2.9.2	<b>ESQUADRIAS EM METAL</b>		
2.9.2.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M²	13,65
2.9.2.2	BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 2,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar )	UND	10,00
2.9.2.3	BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 1,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar )	UND	2,00
2.9.3	<b>FERRAGENS</b>		
2.9.3.1	FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/78 (maçaneta/espelho) ACABAMENTO CR (cromado brilhante)		
	( ou similar )	UND	3,00
2.9.3.2	FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/76 (maçaneta/espelho) ACABAMENTO CR (cromado brilhante)		
	( ou similar )	UND	1,00
2.10	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
2.10.1	<b>LOUÇAS</b>		
2.10.1.1	CUBA DE EMBUTR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO	UND	1,00
2.10.1.2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UND	1,00
2.10.2	<b>METAIS</b>		
2.10.2.1	CUBA AÇO INÓXIDAVÉL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO DO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
2.10.2.2	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MEIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
2.10.2.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4 DE BANCADEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVÉL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

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: 01/04/2020, às 07:37.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017

01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: 0BCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

2.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
2.11.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	672,10
2.11.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	269,50
2.11.3	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA	UND	3,00
2.11.4	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A	UND	20,00
2.11.5	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES	UND	1,00
2.11.6	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELAS	UND	2,00
2.11.7	TOMADA REDONDA 3P	UND	3,00
2.11.8	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO UL 10A	UND	8,00
2.11.9	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 15A	UND	4,00
2.11.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	10,90
2.11.11	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	171,10
2.11.12	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20 W	UND	2,00
2.11.13	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40 W QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF.MORATORI) P/	UND	12,00
2.11.14	15DISJ. UNIP. - IN BARR. 100A	UND	1,00
2.12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
2.12.1	TONEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	15,00
2.12.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	4,00
2.12.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	1,00
2.12.4	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO	M	2,50
2.12.5	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUAS FRIA DN 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,98
2.12.6	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1/2"	M	19,89
2.12.7	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA, CAP.500L	M	8,91
2.12.8	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA, CAP.500L	UND	10,00
2.12.9	MADEIRA, CAP.500L	UND	1,00
2.13	<b>DIVERSOS</b>		
2.13.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M <sup>2</sup>	6,30
2.13.2	BOX EM ACRILICO E LUMINÁRIO NATURAL H=1,80	M <sup>2</sup>	2,70
2.13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	300,00
3.0	<b>VESTIÁRIOS</b>		
3.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
3.1.1	<b>CANTEIRO DE OBRA E LIMPEZA</b>		
3.1.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M <sup>2</sup>	200,00
3.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉZ DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA		
	A CADA 1,50m	M <sup>2</sup>	200,00
3.2	<b>FUNÇÕES</b>		

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017,  
em 21/03/2017  
emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: 0BCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

86





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

3.2.1	<b>EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE</b>		
	LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE FORMAS	M²	17,04
3.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M²	21,03
3.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,- 2,00m)	M³	10,65
3.2.4	REATERRO APILOADO (AMUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 20cm		
3.2.5	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO	M³	2,66
3.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES (PARA CINTAS E VIGAS BALDRAME)	M²	7,81
3.2.7	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	29,07
3.3	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
3.1	<b>ALVENARIA</b>		
3.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO E, ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA	M²	213,60
3.4	<b>REVESTIMENTO</b>		
3.4.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL		
3.4.1.1	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL, INCLUSO	M²	427,20
3.4.1.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL (P/ ASSENTAMENTO DE CERAMICA)	M²	362,70
3.4.3	REVESTIMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M²	64,50
3.5	<b>PINTURA</b>		
3.5.1	PINTURA EM PAREDES EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	362,70
3.5.1.1	PINTURA LATÉX ACRILICA A,BIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	362,70
3.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M²	362,70
3.5.1.3	PINTURA EM METAL E MADEIRA PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS-PORTÕES METALICOS	M²	16,80
3.5.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO P/MADEIRA,DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO		
3.5.2.2	FOSCO	M²	27,84
3.5.2.3	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M²	50,00
3.6	<b>ESTRUTURA</b>		
3.6.1	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>		
3.6.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS E, COMPENSADO RESINADO 12mm(05 usos) PARA PILARES E VIGAS	M³	8,40
3.6.2	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>		
3.6.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS,VÃO 7M ATÉ 10M	M²	136,54

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017  
01/04/2020, 07:37  
Chave de Impressão: 08CYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

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: 01/04/2020, às 07:37.





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

G O V E R N O F E D E R A L

3.7	<b>COBERTURA</b>		
3.7.1	<b>TELHADO</b>		
3.7.1.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	136,54
3.7.2	FORRO	M²	29,40
3.7.2.1	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	29,40
3.6	<b>PISO</b>		
3.8.1	PISO CIMENTADO E=1,5cm COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER COBRE BASE EXISTENTE	M²	35,57
3.8.2	PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M²	29,40
3.8.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO		
	<b>MECANIZADO</b>		
3.8.4	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECANICO	M²	67,50
3.8.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 ( CIMENTO E AREIA ), ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL	M²	67,50
3.9	<b>ESQUADRIAS</b>	M²	64,97
3.9.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
3.9.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,6x2,00m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	11,00
3.9.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90x2,10m INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	2,00
3.9.2	ESQUADRIAS EM METAL		
3.9.2.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M²	8,40
3.9.2.2	BASCULANTE DE ALUMINIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x2,00m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar)	M²	4,80
3.9.2.3	BASCULANTE DE ALUMINIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x1,50m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar)	M²	1,80
3.9.3	FERRAGENS		
3.9.3.1	FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/78 (maçaneta/espelho), ACABAMENTO CR (cromado brilhante) (ou similar)	UND	2,00
3.9.3.2	FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/76 (maçaneta/espelho), ACABAMENTO CR (cromado brilhante) (ou similar)	UND	11,00
3.10	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
3.10.1	LOUÇAS		
3.10.1.1	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO	UND	4,00
3.10.1.2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UND	5,00
3.10.2	<b>METAIS</b>		
3.10.2.1	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
3.10.2.2	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO	UND	2,00
3.10.2.3	MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
3.10.2.4	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
3.11	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
3.11.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5mm² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	203,30
3.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA	UND	

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Departamento de Obras e Fiscalização  
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017

01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: OBCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

*(Handwritten signature)*



			4,00
3.11.3	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T15A	UND	5,00
3.11.4	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 15A	UND	2,00
3.11.5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	68,00
3.11.6	LUMINÁRIA SOBREPORA PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20W	UND	4,00
3.11.7	LUMINÁRIA SOBREPORA PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40W	UND	4,00
3.11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA-EMBTIR BARRAMENTO DIN(REF.CEMAR) P/06DISJ.UNIP	UND	1,00
3.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
13.12.1	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 3/4"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC		
13.12.2	ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 1/2"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC	PT	4,00
	ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA CAP.1000L	PT	15,00
3.12.3	<b>DIVERSOS</b>	UND	1,00
13.0.1	BANCADA E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	17,00
13.0.2	BANCADAS EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	M³	0,65
13.0.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00
4.0	<b>MOBILIAÇÃO E DESMOBILIAÇÃO</b>		
4.1	Mobiliação	Vb	1,00
4.2	Desmobiliação	Vb	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



São Luís, 30 de novembro de 2012

Atenciosamente,

*Magnus Sousa França*  
**Eng.º Magnus Sousa França**  
 Departamento de Obras e Fiscalização

De acordo:

*Carlos César Teixeira*  
**Carlos César Teixeira**  
 Pró-Reitor de Planejamento e Administração

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão**  
 Departamento de Obras e Fiscalização  
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005  
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Certidão nº 779423/2017

01/04/2020, 07:37

Chave de Impressão: OBCYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

89





# CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão  
WEB - 26334 / 2010

## CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 26334 / 2010  
PROTOCOLO : PRO0000080310  
DATA DE EMISSÃO : 03/02/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : FELIX BISPO DA SILVA  
Carteira : 1107865794XXXX  
CPF : 25771663387

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 403680

Registrada em : 26/06/2008

Baixada em : 20/01/2010

Endereço da Obra : ZONA URBANA, \*\*\*, CEP : 65000000 COLINAS/MA

Proprietário : PREF MUNICIPAL DE COLINAS

Empresa : FELIX BISPO DA SILVA-ME

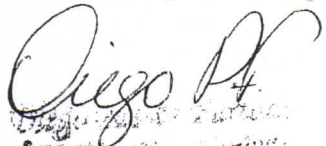
Contratante : PREF MUNICIPAL DE COLINAS

AMPLIACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NOS BAIROS URBANOS DE COLINAS; RESERVATORIO DE 300M3 EM CONCRETO ARMADO 129,74M3; REDE DE DISRIBUICAO DE 300,00MM - 1000,00M; REDE DE DISTRIBUICAO DE 250,00MM 1800,00M; CONF. CONTRATO 71/2008/SMUS.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito

  
Mary das Graças S. Ribeiro  
Chefe do DEDOC  
CREA - MA

  
DIEGO P.  
CREA - MA



2º OFÍCIO  
1/0001-02  
28 e 6  
300  
Data do 2º Ofício  
Substituto

Rua 28 de Julho, 214, Centro SÃO LUIS/MA 65010-680

Telefones: DDD:98 Sede 2106-8300 - Estreito: 3531-6145 - Barreirinhas 3349-1748 - Chapadinha 3471-0511 - Pinheiro: 3381-3795 - Santa Inês: 3653-0438 - Fax: (98)2106-8309

Impresso em: 03/12/2010 Operador: DIEGO  
Página 1/1



90



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS  
C.N.P.J. 06.113.682/0001-25  
PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 - CENTRO

CREA - MA  
AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO  
Nº 26334/10 FLS 01 A 03

Mary das Graças S. Ribeiro  
PI Chefe do DEDOC

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que **FELIX BISPO DA SILVA-ME ( CONSTRUTORA DO SERTAO)**, INSCRITA NO CNPJ.: 08.597.523/0001-79, COM SEDE EM COLINAS-MA, executou para esta Prefeitura Municipal de Colinas-MA, as obras de **AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DE COLINAS-MA**, objeto do **CONVENIO Nº 608/2007-SEC. ESTADO DA SAUDE/PREFEITURA MUNICIPAL COLINAS** com os seguintes itens principais:

RESPONSAVEL TECNICO: **FELIX BISPO DA SILVA- ENG. CIVIL- CREA 5474/D-MA**

### PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE 300 MM- ADUTORA	M	1.000,00
1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE 250 MM-PBA PB JE CL 12 250 MM	M	1.800,00
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE 200 MM- PBA PA JE CL 12 200 MM	M	5.978,00
1.4	TUBO PVC DEFOFO PB 150 MM	M	1.028,00
1.5	TUBO PVC DEFOFO PB 200 MM	M	2.727,00
<b>2.0</b>	<b>REGISTROS DIVERSOS</b>		
2.1	REGISTRO GAVETA CHATO 16 FºGº DN 100	UNI	15,00
2.2	REGISTRO GAVETA CHATO 16 FºGº DN 150	UNI	11,00
2.3	REGISTRO GAVETA CHATO 16 FºGº DN 200	UNI	9,00
2.5	REGISTRO GAVETA CHATO 16 FºGº DN 300	UNI	5,00
<b>3.0</b>	<b>MONTAGENS DIVERSAS</b>		
3.1	Montagens de peças , conexoes, valvulas, flanges, etc- fºº, ductil ou aço carbono, junta flangeada ou mecanica diametro de 100 mm a 300 mm	kg	6.800,00
3.2	Poço tubular profundo 6", ( Perfuração e instalação)- Bairro Papoco)	M	225,00
3.3	Conj. moto-bomba potencia de ate 100 cv, eixo horizontal - Q= 450 M³ / h	UNI	3,00
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CO A.A.U.Q	M²	4.950,00
4.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M²	3.295,00
4.3	PAVIMENTO EM BLOKRETS- SOBRE COXIM AREIA- ESTACIONAMENTO	M²	2.715,90
<b>5.0</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>		
5.1	RAMAL PREDIAL PADRAO CAEMA- COM CAIXA E HIDROMETRO( completo)	UNI	1.200,00
<b>6.0</b>	<b>RESERVATORIO DE 300,00 M³ EM CONCRETO ARMADO</b>		
6.1	ÁQUISIÇÃO E CRAVAÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO DIAMETRO 40 CM	M³	129,74
6.2	FORMA MADEIRA DESLIZANTE PARA CONCRETO	M	847,65
6.3	CONCRETO ARMADO FCK DE 25 MPA COM ADITIVO CIKA	m²	1.507,20
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO DE CONCRETO	M³	286,25
		M²	753,60
<b>7.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E OUTROS</b>		
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2,00 M PROFUNDIDADE	M³	768,00
7.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS ATE 3,50 M PROFUNDIDADE	M³	25.039,60
7.3	ESCORAMENTO DE VALAS	M²	4.511,50
7.4	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL A 95 % PN	M³	25.807,60
7.5	LOCAÇÃO DE OBRAS - TOPOGRAFIA	KM	12,53

91

CREA - MA  
 AVERBAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 96334/110 FLS 01 A 03

*Mary das Graças S. Ribeiro*  
 PI Chefe de DEDOC



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS**  
 C.N.P.J. 06.113.682/0001-25  
 PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 - CENTRO

7.6	CADASTRO COMPLETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO/LIGAÇÕES	M	12.533,00
7.8	CERCA DE PROTEÇÃO COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA	M	400,00
7.9	PASSADIÇO DE MADEIRA LEI COM CORREÇÃO PARA PEDESTRE	M <sup>2</sup>	80,00
7.10	TAPUMES EM CHAPA DE COMPENSADO DE 10 MM	M <sup>2</sup>	230,00
7.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO TRANSITO- ORIENTAÇÃO	M <sup>2</sup>	30,00
<b>8.0</b>	<b>ALVENARIA/ FUNDAÇÕES/REVESTIMENTOS/PINTURA/COBERTURA</b>		
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, ESP 10 CM	M <sup>2</sup>	1.290,00
8.2	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	185,00
8.3	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	140,50
8.4	REBOCO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1/6	M <sup>2</sup>	2.580,00
8.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA COM CONTRAPISO	M <sup>2</sup>	1.315,00
8.6	TINTAPVA- ACRILICA EM PAREDE COM EMASSAMENTO	M <sup>2</sup>	2.580,00
8.7	FORRO PVC - COMPLETO	M <sup>2</sup>	895,00
8.8	PONTO ELETRICO EM PAREDES	unid	115,00
8.9	PONTO ELETRICO NO TETO	unid	80,00
8.10	PONTO SANITARIO	unid	30,00
8.11	MADEIRAMENTO DE LEI / COBERTURA TELHA CERAMICA	M <sup>2</sup>	1.315,00
8.12	REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE , INCL. EMBOÇO	M <sup>2</sup>	805,00
8.13	ESQUADRIA DE MADEIRA LEI	M <sup>2</sup>	96,00

ATESTAMOS AINDA QUE AS OBRAS FORAM EXECUTADAS DENTRO DOS PADROES TECNICOS VIGENTES E EM OBEDIENCIA AOS TERMOS ESTABELECIDOS EM CONTRATO ASSINADO ENTRE AS PARTES.

COLINAS-MA, 07 DE JANEIRO DE 2010

OFÍCIO

*Jose Ernande Gonçalves Carvalho*  
**JOSE ERNANDE GONÇALVES CARVALHO**  
 SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

JOSE ERNANDE G. CARVALHO  
 SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA  
 COLINAS-MA



*Jose Ernande Gonçalves Carvalho*  
 Colinas - MA, 28 de 01 de 2010  
 em Teste da Verdade  
 José Perreira da Silva  
 Tabelião José de Almeida Teixeira Junior - Tabelião  
 Cartório do Poder Judiciário  
 Colinas - MA, Ofício  
 Colinas - MA

92