

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

CMLC - MA CPL
Folha: 204
Rubrica: *[assinatura]*

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		MA
		MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA		
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO				
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO				
NOME: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES				
	DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSORA/UF: 8225-220420024 SSF MA			
	CPF: 068.198.293-45	DATA NASCIMENTO: 23/06/1996		
	FILIAÇÃO: PEDRO AURELIANO SOARES NECTIDA COSTA SILVA			
Nº REGISTRO: 01804431103		VALIDADE: 31/05/2011	HABILITAÇÃO: 29/10/2015	
OBSERVAÇÕES:				
<i>Francisco Aurelio Silva Soares</i>				
ASSINATURA DO PORTADOR		DATA EMISSÃO: 01/06/2021		
LOCAL: SAO PAULO, MA				
ASSINADO DIGITALMENTE		30048303411		
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		MA043617174		
MARANHÃO				
DENATRAN		CONTRAN		

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



CMLC - MA CPL
Folha: 205
Rubrica: *[assinatura]*

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **068.198.293-45**

Nome: **FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES**

Data de Nascimento: **23/06/1996**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **14/06/2012**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **09:31:40** do dia **14/10/2024** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **1385.6A17.8C0B.80E2**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)



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

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

Nome: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES
CPF: 068.198.293-45

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

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

Emitida às 08:53:14 do dia 14/10/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/04/2025.

Código de controle da certidão: **2B41.A79D.775B.7F63**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES

CPF: 068.198.293-45

Certidão n°: 70138664/2024

Expedição: 14/10/2024, às 08:50:07

Validade: 12/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES, inscrito(a) no CPF sob o n° 068.198.293-45, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

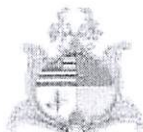
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 084981/24

Data da Certidão: 14/10/2024 08:52:05

CPF/CNPJ CONSULTADO: 06819829345

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 12/01/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 409768/24

Data da Certidão: 14/10/2024 08:52:28

CPF/CNPJ 06819829345 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE
CONTRIBUINTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 12/01/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
AV RIO BRANCO, Nº 111 - CENTRO
CNPJ: 06184253000149

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

O DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA da prefeitura Municipal de PEDREIRAS, a requerimento da pessoa interessada FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos com os cofres públicos municipais até a presente data, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro:	000001863	RG/Inscr. Estadual:	
Contribuinte:	FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES	CPF/CNPJ:	06819829345
Endereço:	RUA ANIS, 13	Complem:	QUADRA 04
Bairro:	BOIADA	CEP:	65725000
Cidade:	PEDREIRAS-MA		

Emissão: 15/10/2024 12:51:51 Validade: 13/01/2025 Usuário: ANTONIO
Número/Controle da Certidão: 61E2CCD214E4313F





CMLC - MA CPL
Folha: 2/1
Rubrica: *[assinatura]*

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 14/10/2024

Nº da certidão: 12400281483

Data de validade: 14/12/2024

Código de Validação: eceb59eea5

NOME: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES

CPF: 068.198.293-45

DATA DE NASCIMENTO: 23/06/1996

FILIAÇÃO: NECILDA COSTA SILVA / PEDRO AURELIANO SOARES

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



ASSOCIAÇÃO TERESINENSE DE ENSINO - ATE
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO

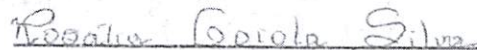


A Pró-Reitora de Ensino do Centro Universitário Santo Agostinho, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Engenharia Elétrica no ano de 2019 e colação de grau no dia 21 de junho de 2019, confere o título de Bacharel em Engenharia Elétrica a FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES, de nacionalidade Brasileira, nascido em Pedreiras-MA, no dia 23 de junho de 1996, cédula de identidade nº 22322042002-4 SSP-MA e lhe outorga o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Teresina (PI), 26 de julho de 2019



Pró-Reitora de Ensino



Secretária Geral



Diplomado(a)



CERTIDÃO

CERTIFICAMOS, atendendo ao requerimento do Sr. FRANCISCO AURÉLIO SILVA SOARES, nacionalidade brasileira, nascido em 23/06/1996, natural de Pedreiras-MA, filho de Pedro Aureliano Soares e Necilda Costa Silva, ingressou nesta Instituição de Ensino Superior, no Semestre Letivo de 2014.2 e o término no Semestre Letivo de 2019.1, que revendo os assentamentos existentes nos arquivos desta Secretaria Geral do Centro Universitário Santo Agostinho, constatamos ter o requerente concluído o Curso BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA, com carga horária total de 3814h, tendo colado grau no dia 21/06/2019. E que o curso foi reconhecido pela Portaria Ministerial nº 574 publicada no D.O.U. de 12/06/2017 E, para constar, eu Rosália Loiola Silva - Secretária Geral, passa a presente certidão, que vai por mim assinada, visada por Átila de Melo Lira - Pró-Reitor Administrativo. Ao(s) 21 (vinte e um) dias do mês de junho de 2019.

Teresina(PI), 24 de junho de 2019

[assinatura]
Átila de Melo Lira

Pró-Reitor Administrativo

Dr.ª Maria de M. Lira P. da Silva
Coordenadora Financeira
Assoc. Teresinense de Ensino S/C Ltda
Campus Univ. Santo Agostinho-UFMA
Portaria nº 019/2018

[assinatura]
Rosália Loiola Silva
Secretária Geral

Rosália Loiola Silva
Secretária Geral
Assoc. Teresinense de Ensino S/C Ltda
Centro Univ. Santo Agostinho-UFMA
Rua ... 2047

Associação Teresinense de Ensino - ATE
CNPJ - 34.965.491/0001-27

SEDE - Av. Prof. Válder Alencar, 665 - São Pedro - Teresina - PI - CEP: 64.019-625, (86) 3215 8700 / 3215 8706 (FAX)
ANEXO I - Rua Buniti dos Lopes, s/n - São Pedro - Teresina - PI - CEP: 64.018-290, (86) 3218 5922
ANEXO II - Av. Prof. Válder Alencar, 855 - São Pedro - Teresina - PI - CEP: 64.019-625, (86) 3215 8702 / 3215 8763
SEP - Serviço Escola de Psicologia - Av. Presidente Kennedy, 4500 - Morros - Teresina - PI - CEP: 64.062-005, (86) 3234 5540
SIS - Serviço Escola Integrado de Saúde Carolina Freitas Lira - Av. Barão de Gurgúia, 2690 - São Pedro - Teresina - PI - CEP: 64.018-290, (86) 3218 5107 / 3218 5622
SEF - Serviço Escola de Farmácia Empresa Júnior - Av. Barão de Gurgúia, 2700 - São Pedro - Teresina - PI - CEP: 64.018-290, (86) 3085 5735

unifsa.com.br



DANF3E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

CNPJ: 06.272.793/0001-84 | Insc. Estadual: 120.515.11-3
Alameda A, Qd SOS, nº100, Loteamento Quitandinha,
Altos do Calhau - São Luís - MA CEP: 65.070-900

CMLC - MA CPL

Folha: 214

Rubrica: edon

2ª Via
Página 1/1

Classification: Residential Full | Type of Supply: MONOFÁSICO
Voltage: 220V | Meter: 17040107568
Customer: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES
Contract: 1001010128
Account: 3016759812
Due Date: 09/2024 | Amount: R\$ 72,03

Reading Dates: 16/08/2024 to 17/09/2024
QR Code: [QR Code]
Fiscal Note: 095678619 - SÉRIE 000 / DATA DE EMISSÃO: 17/09/2024

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE
Reajuste Tarifário com efeito médio negativo de 1,22%, REH 3.376/2024 com vigência em 28/08/2024.
Bandeira Tarifária Vermelha Patamar 1 Set/24 custo adicional de R\$ 4,463 a cada 100 kWh.

Table with columns: Item, Quantity, Unit Price, Tariff, PIS/COFINS, ICMS, Value. Includes consumption details and a monthly usage bar chart from SET/23 to SET/24.

Table with columns: Meter, Description, Post, Previous Reading, Current Reading, Constant, Consumption. Includes tax reservation AD43.02E2.9FD7.16BE.7037.7A94.9508.4910.

REAVISO DE VENCIMENTO
Section for payment reminders.

Client service information including 'LIGUE GRÁTIS 116' and 'Central de Atendimento' details.

Marketing section with WhatsApp contact info and app download instructions for Equatorial Energia.

Nome do Cliente: FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES
C.C.: 3016759812
Unidade de Leitura: PS10B011
Competência: 09/2024
Vencimento:
Valor cobrado (R\$): 72,03

FATURA ARRECADADA - NÃO RECEBER



DANFE - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

CNPJ: 06.272.793/0001-84 | Insc. Estadual: 120.515.11-3
Alameda A, Qd SQS, nº100, Loteamento Quitandinha,
Altos do Calhau - São Luís - MA CEP: 65.070-900

CMLC - MA CPL

Folha: 215
Rubrica: [assinatura]

2ª Via
Página 1/1

Classificação: Residencial Pleno	Tipo de Fornecimento: MONOFÁSICO
Tensão Nominal Disp: 220 V	Lim Min: 202 V
	Lim Max: 231 V

FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES
INSTALAÇÃO: 2000775534
CPF: ***.198.29*-**
R. ANIS, S/N, QD 04 LOT 13 RES JARDIM
PRIMAVERA CEP: 65725-000 BOIADA - PEDREIRAS - MA

Parcelo de Negócio
1001010128
Conta Contrato
3016759812

Data das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
	16/08/2024	17/09/2024	32	17/10/2024



NOTA FISCAL Nº 095678619 - SÉRIE 000 /
DATA DE EMISSÃO: 17/09/2024
Consulte pela Chave de Acesso em:
<https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3E/Consulta>
chave de acesso:
21240906272793000184660000956786191030986000
Protocolo de autorização: 3212400020770237 -
17/09/2024 às 10:36:59

Conta Mês	Vencimento	Total a Pagar
09/2024	30/09/2024	R\$ 72,03

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE

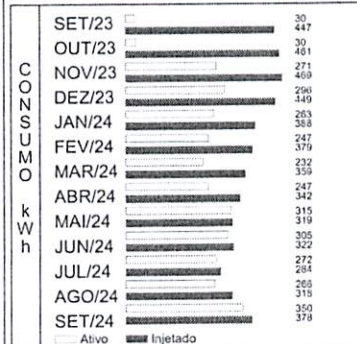
- Reajuste Tarifário com efeito médio negativo de 1,22%, REH 3.376/2024 com vigência em 28/08/2024.
- Bandeira Tarifária Vermelha Patamar 1 Set/24 custo adicional de R\$ 4.463 a cada 100 kWh.
- Períodos: Band. Tarif.: Verde: 17/08 - 31/08 Vermelha: 01/09 - 17/09
- O montante da devolução é resultado da multiplicação do CONSUMO COMPENSADO pela mini/microgeração (320 kWh) pela tarifa. Proporcionalizada, quando for o caso.
- Demonstrativos de Saldos em kWh referente a Mini e Micro Geração, conforme REN Nº 1059/2023.
- Conforme Lei 14.300/21, durante período de transição não haverá cobrança da energia elétrica compensada.
- Saldo de créditos expirados no ciclo ref 09/24: 0,00 kWh.
- Esta instalação recebe excedente de energia na modalidade Distribuição Percentual das seguintes CC: 3016759812(100%).
- Conta contrato geradora 3016759812: Saldo do Mês Geral Total: 58,00, Saldo Acumulado Geral Total: 1814,40, Saldo atualizado a expirar de 30,00 na ref 04/28

Itens de Fatura	Quant.	Preço Unit.(R\$) com Tributos	Tarifa Unit.(R\$)	PIS/COFINS(R\$)	ICMS (R\$)	Valor(R\$)
Consumo (kWh)	30	0,943333	0,713560	0,68	6,23	28,30
Consumo Compensado (kWh)	320	0,661125	0,499835	5,09	46,54	211,56
Energia Ativa Injetada (kWh)	320	0,661125	0,499835	5,09	46,54	211,56
Adicional Bandeira				0,02	0,21	0,94

Tributo	Base(R\$)	Alíquota(%)	Valor(R\$)
ICMS	29,24	22,0000	6,44
PIS	22,80	0,5489	0,12
COFINS	22,80	2,5363	0,58

ITENS FINANCEIROS

Cip-Ilum Pub Pref Munic	24,19
Multa	0,57
Financ. Padrão ODS 9 de 24	18,03



Medidor	Grandeza	Pesto Horário	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const Medidor	Consumo
17040107568	Energia Injetada	ATIVO TOTAL	6 279	6.657	1,00	378 kWh
17040107568	Consumo	ATIVO TOTAL	3.745	4.095	1,00	350 kWh

Reservado ao Fisco
AD43.02E2.9FD7.16BE.7037.7A94.9508.4910

Resolução ANEEL	Apresentação	Nº do Programa Social
3376/24	23/09/2024	

REAVISO DE VENCIMENTO

CENTRAL DE ATENDIMENTO
LIGUE GRÁTIS 116
ATENDIMENTO GRATUITO 24 H
Atendimento: 0800 286 9803
Ligação gratuita de São Paulo e regiões de resposta a tarifa, das 08h às 19h e das 19h às 19h

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 167
Ligação gratuita de São Paulo e regiões.

DIRETOS
É direito do consumidor ou da central geradora de solicitar a distribuidora o detalhamento da fatura em dividas indicadas: DCE, FIC, DMAC e DCEM a qualquer tempo.
É direito do consumidor ou da central geradora de receber uma compensação, caso sejam violados os limites de continuidade individual, retribuição, validade consumidora ou central geradora.

Conte com os nossos canais digitais e resolva tudo sem sair de casa, conheça:

O nosso Whatsapp, e fale com a Clara, para:

- Informar falta de energia
- Pedir a segunda via da fatura
- Cadastro de Tarifa Social Baixa Renda

(98) 2055-0116

É acesse o nosso site e baixe o nosso app, para:

- Solicitar troca de titularidade
- Solicitar religação
- Informar falta de energia

equatorialenergia.com.br

Nome do Cliente:
FRANCISCO AURELIO SILVA SOARES

C.C:
3016759812

Unidade de Leitura:
PS10B011

Competência:
09/2024

Vencimento:

Valor cobrado (R\$):
72,03

FATURA ARRECADADA - NÃO RECEBER



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

CREA-MA

CRLC - MA CPL **Página 1/2**
Folha: 216
Rubrica: [assinatura]

Nº 915840/2024
Emissão: 14/10/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: xb97Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO AURÉLIO SILVA SOARES
Registro: 1918752869
CPF: 068.***.***-45

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 10/09/2019
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 113548

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º E 9º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)
Data de Formação: 21/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: K P NASCIMENTO LTDA
Registro: 0005440360
CNPJ: 22.320.805/0001-55
Data Início: 17/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: E ARAUJO GUIMARÃES LTDA - EPP
Registro: 0000012399
CNPJ: 06.211.864/0001-39
Data Início: 13/09/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: F AURELIO SILVA SOARES ENGENHARIA
Registro: 0005466687
CNPJ: 44.875.341/0001-86
Data Início: 05/07/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido



Folha: _____

Rubrica: 



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

CREA-MA

Nº 915840/2024
Emissão: 14/10/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: xb97Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

GRUPO - MA CPL
Folha: 217
Rubrica: adau

Página 1/22

Nº 841307/2021
Emissão: 26/02/2021
Validade: Indefinida
Chave: Cdd25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO AURÉLIO SILVA SOARES
Registro: 1918752869
CPF: 068.***.***-45

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 10/09/2019
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 113548

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º E 9º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)

Data de Formação: 21/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

Informações / Notas

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

ART(s)

MA20190284770

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54
Chave de Impressão: Cdd25



Atestado Técnico

Laudo Técnico de Instalação e Operação de Usina de Microgeração
Solar Fotovoltaica de 25,56 kWp

Proprietário da Usina: **Joaquim Vieira Barroso**

CPF: 759.389.603-04

Responsável Técnico do Laudo: **Igor Sousa da Silva**

Engenheiro Eletricista

Registro Nacional: Crea- MA Nº 1118713869

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



PEDREIRAS-MA

19/02/2020

Igor Sousa da Silva

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023 08:54

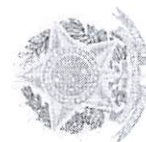
Chave de Impressão: Cda25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

SUMÁRIO

1	OBJETIVO	3
2	ATIVIDADE TÉCNICA/SERVIÇOS REALIZADOS.....	3
3	DADOS DO PROJETO.....	3
4	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	4
5	DADOS DO PROPRIETÁRIO	4
6	DADOS DO CONTRATANTE E LOCAL DA OBRA	4
7	RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	5
8	DESCRIPTIVO TÉCNICO	5
9	CARACTERÍSTICAS DO GERADOR FOTOVOLTAICO	5
10	CARACTERÍSTICAS DO INVERSOR	6
10.1	Proteção do Inversor.....	7
11	CONDUTORES	8
11.1	Cabos CC dos Painéis	8
11.2	Cabos CA da Saída dos Inversores.....	8
12	PROTEÇÃO CORRENTE CONTÍNUA	8
13	PROTEÇÃO CORRENTE ALTERNADA	9
13.1	Disjuntor CA	9
13.2	DPS CA.....	9
14	ATERRAMENTO.....	9
15	INSPEÇÃO VISUAL	10
16	TESTES OPERACIONAIS	10
17	USINA FOTOVOLTAICA	Erro! Indicador não definido.
18	COMPROMISSO OPERACIONAL	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Igor Sausa da Silva

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cda25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

1 OBJETIVO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo:

Realizar a Análise da correta implantação e operação de uma usina de microgeração fotovoltaica, com potência pico de **25,56** kWp. Analisar se as medidas e práticas corretas que asseguram que a planta fotovoltaica opere de acordo com o projeto quando em pleno funcionamento foram tomadas.

O processo de operação inclui comissionamentos semestrais durante um ano, prestado pela empresa contratada para a execução, afim de verificar possíveis falhas, melhorias na estrutura e manutenção dos equipamentos, e assim mantendo a instalação em conformidade com a REN 482, com o PRODIST Módulo 3 seção 3.7, com a norma técnica NT.020.EQTL da Equatorial-Maranhão e com as normas técnicas nacionais (ABNT) ou internacionais (européia e americana).

2 ATIVIDADE TÉCNICA/SERVIÇOS REALIZADOS PELO CONTRATADO

Projeto e execução de implantação de usina de energia solar fotovoltaica conectada à rede de distribuição de eletricidade da Equatorial-Maranhão, com potência pico de **25,56** kWp, com a finalidade de atender a demanda de eletricidade da empresa contratante. Comissionamentos semestrais no período de 1 ano estão inclusos no acordo entre contratante e contratado.

3 DADOS DO PROJETO

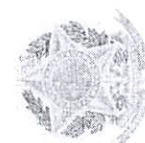
A tabela abaixo apresenta as informações sobre o sistema fotovoltaico conectado à rede, a potência nominal máxima (em condições ideais de funcionamento), os dispositivos utilizados para a concepção do sistema fotovoltaico e seus respectivos fabricantes e modelos.

Potência-pico do Sistema	25,56 kWp
Fabricante e modelo dos módulos	CANADIAN SOLAR CS3U-355P
Quantidade Total de módulos fotovoltaicos	72
Fabricante do Inversor	FRONIUS
Modelo do Inversor	SYMO 20.0-3-M
Potência Nominal do Inversor	20 kW
Quantidade de Inversores	1



Ignor Zausa da Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

Estrutura de Fixação em telhado metálico	Incluso
--	---------

4 PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

Início: 12/09/2019

Término: 14/10/2019

5 DADOS DO PROPRIETÁRIO

O responsável pela operação do sistema fotovoltaico conectado à rede para geração própria é o seu proprietário, identificado na tabela abaixo:

Nome	Joaquim Vieira Barroso
Endereço	Rua Moisés Feitosa nunes, 44
Cidade e Estado	Pedreiras - MA
Telefone	(86) 996011717
CPF	759.389.603-04

6 DADOS DO CONTRATANTE E LOCAL DA OBRA

A Usina fotovoltaica está instalada na unidade consumidora classificada como comercial, identificada na tabela abaixo:

Número da Conta Contrato	40830812
Endereço do Local de Instalação	Rua Moisés Feitosa nunes, 44
Titular da Conta Contrato	Joaquim Vieira Barroso
Tipo de Contratante	Pessoa Física de direito privado
CPF	759.389.603-04
CEP	65.725-000
Cidade/estado	Pedreiras - MA
Telefone (do local)	(86) 996011717
Latitude	-4.574722
Longitude	-44.590833
Classe	Comercial
Tipo de Ligação	Trifásico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023




Certidão nº 841307/2021

01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cda25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

 Igor Sousa da Silva

7 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O profissional responsável pela elaboração do projeto e instalação do sistema de geração fotovoltaica são identificadas abaixo, juntamente com suas atribuições e número da Anotação de Responsabilidade Técnica.

Responsável (Engenheiro Eletricista)	Francisco Aurelio Silva Soares
Número de Registro (CREA)	191875286-9
Endereço	Rua Cantanhede N° 493, Centro, Pedreiras-MA
Telefone	(99) 98171-3152
E-mail	aureliosilva19@gmail.com
N° Anotação de Responsabilidade Técnica	MA20190284770

8 DESCRITIVO TÉCNICO DA USINA

O presente sistema de microgeração distribuída utiliza a tecnologia dos sistemas fotovoltaicos para a geração de energia em montante necessário para a compensação do consumo médio mensal da unidade consumidora onde está instalado.

O sistema fotovoltaico instalado é do tipo conectado à rede, cuja principal característica é possuir um dispositivo automatizado de condicionamento de potência e acoplamento à rede, capaz de sincronizar e converter automaticamente a geração em corrente contínua dos módulos fotovoltaicos em corrente alternada de acordo com os valores de frequência e tensão da rede à qual está conectado.

O sistema fotovoltaico conectado à rede possui proteção contra ilhamento, relés e temporizadores para sincronismo, além de controle de frequência, tensão e fator de potência.

Devido às características do dispositivo de condicionamento de potência (inversor interativo), o sistema fotovoltaico *on-grid* é totalmente dependente da rede de distribuição da concessionária, não funcionando de forma autônoma.

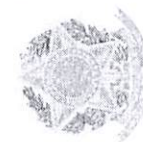
9 CARACTERÍSTICAS DO GERADOR FOTOVOLTAICO

O gerador fotovoltaico é composto por 72 Módulos fotovoltaicos arranjados em 4 strings com 18 módulos cada, com o intuito de gerar a energia proposta e obter a tensão em corrente contínua adequada para a entrada dos inversores. Os módulos fotovoltaicos são do



Francisco Aurelio Silva Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



fabricante **Canadian Solar**, modelo **CS3U-355P**, cujas características elétricas e mecânicas são mostradas abaixo:

Características Elétricas	
Potência do Gerador (Painel Fotovoltaico)	25,56 kWp
Potência Máxima do Módulo (pico)	355W
Tensão em Potência Máxima	39,4V
Corrente em Potência Máxima	9,02A
Tensão em Circuito Aberto	46,8V
Corrente em Curto Circuito	9,59 A
Eficiência %	19,41
Temperatura Nominal de Funcionamento	-40°C ~ +85°C
Coefficiente de Temperatura da Potência	-0,38% / °C
Coefficiente de Temperatura da Tensão	-0,29% / °C
Coefficiente de Temperatura da Corrente	0,05% / °C
Características Mecânicas	
Comprimento	2000mm
Largura	992mm
Espessura	40mm
Peso	22,6 kg

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



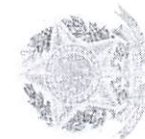
10 CARACTERÍSTICAS DO INVERSOR

Está sendo utilizado 1 inversor interativo do fabricante **FRONIUS**, modelo **SYMO 20.0-3-M**, cujas características elétricas são apresentadas na tabela abaixo:

Igor Sousa da Silva

Características de Entrada CC	
Máx. Tensão de Entrada	1000V
Máxima Potência de Entrada	20kW
Tensão de Partida	200V
Tensão Nominal de Entrada	600V
Faixa de Tensão de Entrada	200 – 1000 V
Número de Rastreadores MPP	2
Máximo Número de String por MPPT	3 + 3
Faixa de Tensão MPPT	420 - 800 V
Corrente Máxima de Entrada por MPPT	33,0 / 27,0
Interruptor CC	Integrado
Características de Saída CA	
Potência Nominal de Saída	20000W
Máx. Potência CA	20000VA
Máx. Corrente CA	28,9A
Faixa de Tensão de Saída	150 – 280V
Tensão Nominal de Saída	380V
Frequência Nominal	50/60 Hz
Distorção Harmônica Total	< 1,3 %
Fator de Potência	0 - 1 ind. / cap.
Eficiência Máxima %	98,1
Tipo de conexão – número de fases + neutro + terra	Trifásico 3F+N+PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



10.1 Proteção do Inversor

O inversor interativo possui os sistemas de proteção necessários à conexão à rede já implementados em seu hardware e software. Os sistemas de proteção eletrônicas são descritos a seguir:



Igor Sousa da Silva

- Anti-ilhamento (78 e 81 df/dt – ROCOF)
- Proteção contra falha na rede
- Proteção de sub e sobretensão (27) e (59)
- Proteção de sub e sobrefrequência (81U) e (81O)
- Proteção de sobrecorrente
- Proteção conta curto circuito CA
- Proteção térmica
- Sistema de sincronismo digital automático (25)
- Elemento de desconexão automático
- Elemento de Interrupção (52)

11 CONDUTORES

11.1 Cabos CC dos Painéis

Os condutores utilizados nos circuitos de corrente contínua são cabos solares Prysmian Afumex com seção de 4 mm² e isolamento 0,6/1kV flexível. Condutor estanhado desenvolvido especialmente para instalações fotovoltaicas, resistente a raios ultra violeta, resistente as mudanças de temperatura, e a capacidade de condução do cabo à 70°C de temperatura no condutor e 30°C de temperatura ambiente é de 32A. Os condutores foram corretamente dimensionados. Através do critério da queda de tensão de acordo com a NBR-5410, pôde-se verificar e confirmar que os condutores utilizados estão de acordo.

11.2 Cabos CA da Saída dos Inversores

Os condutores utilizados nos circuitos de corrente alternada são cabos do fabricante Nambéi, do tipo flexível com isolamento de 0,6/1kV e seção de 10 mm². Os condutores são formados por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole e encordoamento com formação classe 4 e classe 5. Isolação de PVC 70° C antichama, com características especiais quanto à não propagação e auto extinção do fogo (PVC/A), possui cobertura de PVC antichama st1. A capacidade de condução do cabo à 70°C de temperatura no condutor e 30°C de temperatura ambiente é de 144A. Através do critério da queda de tensão de acordo com a NBR-5410, pôde-se verificar e confirmar que os condutores utilizados estão de acordo.

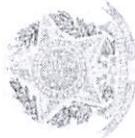
12 PROTEÇÃO CORRENTE CONTÍNUA

O Inversor possui proteções internas integradas com as seguintes características:

- ✓ Chave Seccionadora de corrente contínua



Igor Sousa da Silva



- ✓ Dps: Tipo I, 1000Vcc, 40kA.
- ✓ Fusível: 1000Vcc, 15A.

As proteções internam dos inversores são dimensionadas pelo fabricante e estão de acordo com as normas técnicas nacionais e internacionais, foi verificado que as strings do gerador fotovoltaico estão respeitando os limites de entrada do inversor, e assim as proteções só serão ativadas quando ocorrer alguma anomalia do sistema.

13 PROTEÇÃO CORRENTE ALTERNADA

13.1 Disjuntor CA

Está sendo utilizado um disjuntor de **32A**, da marca **TRAMONTINA**, tripolar, curva de atuação C, 50/60 Hz, capacidade de interrupção 5kA e tensão de isolamento 500 Vca.

Dimensionados corretamente levando em consideração a corrente de saída do inversor em **28,9A**, levando em consideração uma tolerância de 10% em relação à corrente de saída: $(28,9A \times 1,10 = 31,79A)$. Logo o disjuntor atribuído está correto.

13.2 DPS CA

Estão instalados no quadro geral de baixa tensão da edificação quatro DPS de 275V em corrente alternada, suportando uma corrente máxima de 45kA e corrente nominal de 20kA, fixados nos barramentos gerais de entrada das fases da instalação e um para o barramento de neutro.

14 ATERRAMENTO

Os cabos de aterramento dos módulos fotovoltaicos, assim como os cabos de força CC, são apropriados para instalação externa, sujeitos a insolação e intempéries. A seção do cabo para aterramento entre as estruturas metálicas e as caixas de proteção é de 6mm², estando em conformidade com IEC/TS 62548:2013 (norma em elaboração no Brasil pela Comissão de Estudo CE-03:064,01 do COBEI), e a seção dos cabos de aterramento entre as caixas de proteção e a malha de aterramento do sistema fotovoltaico é de 6mm², os cabos possuem isolação dupla. Isolação interna em PVC antiflan I e camada externa composta de PVC antiflan II.

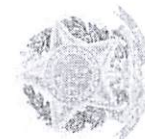
A conexão da moldura dos módulos com o cabo terra é executada por clips de aterramento, jumpers entre os perfis e grampos terminadores específicos para aterramento.

O sistema fotovoltaico possui uma malha de aterramento composta por três hastes de cobre de 2,5m com seção de ½ polegadas na geometria quadrangular e distância de 2,5m



Igor Sousa da Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

entre as hastes enterradas no solo e conectado à malha de aterramento da edificação, garantindo assim a equipotencialização dos sistemas de aterramento.

15 INSPEÇÃO VISUAL

Foi realizada uma inspeção visual para confirmar as informações técnicas dos inversores, módulos fotovoltaicos, condutores e proteções. Foi realizada também uma checagem nas conexões dos cabos solares dos módulos, conexões no inversor e conexões das proteções, além de medições de corrente e tensão do gerador fotovoltaico no período da execução do laudo.

16 TESTES OPERACIONAIS

Foram realizados uma série de procedimentos técnicos que asseguram a integridade física da instalação elétrica, como firmeza das conexões e condutibilidade elétrica. Realizados também testes mecânicos das conexões elétricas do sistema de aterramento, equipotencialização do gerador fotovoltaico e da instalação em corrente contínua. Também foi realizado um teste de continuidade do sistema de aterramento e equipotencialização.

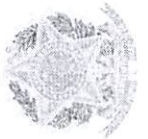
17 COMPROMISSO OPERACIONAL

O proprietário está de acordo com as cláusulas apresentadas no **Acordo Operacional** elaborado pela Equatorial Energia Maranhão, e garante a operação segura e ordenada das instalações que interligam o sistema de geração distribuída ao sistema de distribuição de energia elétrica da Equatorial-Maranhão. O Engenheiro Eletricista **Francisco Aurelio Silva Soares** certifica que os testes e procedimentos realizados comprovaram que o sistema está apto para permanecer em funcionamento.



igor sausa da silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº MA20210399063

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
 IGOR SOUSA DA SILVA
 Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 1118713859
 Registro: 1118713889MA

2. Dados do Contrato
 Contratante: Joaquim Vieira Barroso
 RUA RUA Moisés feitosa nunes, 44
 Complemento: Bairro: mutirão
 Cidade: PEDREIRAS UF: MA CEP: 65725000

Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
 Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
 RUA RUA Moisés feitosa nunes, 44 Nº: 44
 Complemento: Bairro: mutirão
 Cidade: PEDREIRAS UF: MA CEP: 65725000
 Data de início: 22/02/2021 Previsão de término: 24/02/2021 Coordenadas Geográficas: -4,574723, -44,550833
 Finalidade: Codigo: Não Especificado
 Proprietário: Joaquim Vieira Barroso CPF/CNPJ: 759.389.603-04

4. Atividade Técnica
 7 - EXECUÇÃO
 5 - LAUDO TÉCNICO > #BC507 - GERACAO SOLAR DE ENERGIA ELETRICA
 Quantidade: 25,58 Unidade: kwip

5. Observações
 Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa deste ART
 Laudo Técnico de Projeto e Execução de Usina de geração solar fotovoltaica de energia elétrica, na modalidade de microgeração com potência pico de 25,58 kwip

6. Declarações
 - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem ou, expressamente, as partes declaram concordar.
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Pedreiras de 22/02/2021 de
 Local data
 Igor Sousa da Silva
 IGOR SOUSA DA SILVA - CPF: 084.082.503-00
 Joaquim Vieira Barroso - CPF: 759.389.603-04

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\$ 86,78 Registrada em: 22/02/2021 Valor pago: R\$ 86,78 Nosso Número: 0303050145

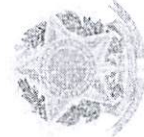
A autenticidade deste ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.licao.com.br/public/> com a chave: wADWw
 Impresso em: 22/02/2021 às 17:56:26 por: id: 167.246.171.68

www.crea-ma.org.br
 Tel: (98) 2108-9300

teleconosco@crea-ma.org.br
 Fax: (98) 2108-8500



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
 01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd425

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

CMLC - MA CPL
 Folha: 229
 Rubrica: 

Atestado De Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins que o engenheiro electricista Francisco Aurelio Silva Soares, inscrito no Número de Registro (CREA-MA) nº 113548, endereço, Rua Cantanheda N° 483, Centro, Pedreiras-MA, concluiu a implantação da usina de energia solar fotovoltaica, on-grid conectada à rede de 25,56 kwp de potência, para atender a demanda de energia da empresa.

CONTRATANTE:

Joaquim Vieira Barroso

RUA Moisés Feitosa nunes, 44, Mutirão, Pedreiras – MA

Responsável Técnico:

Francisco Aurelio Silva Soares

Título profissional: Engenheiro Eletricista

Registro no Crea – MA: 113548

Serviço Realizados:

Implantação de usina de microgeração fotovoltaica conectada à rede de distribuição de energia elétrica da equatorial- maranhão, com potência de 25,56 kwp para atender a demanda de energia da empresa.

Sistema composto de 72 módulos, 1 inversor FRONIUS SYMO 20.0-3-M, estrutura de fixação para telhado metálico, projeto, instalação e comissionamento do sistema.

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos matérias acima referidas apresentamos bom desempenho operacional, tendo a cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

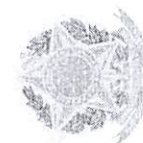
Descrição	Quantidade
Modulo fotovoltaico CANADIAN, CS3U-355P	72
Inversor FRONIUS SYMO 20.0-3-M	1
Estrutura de fixação telhado metálico em alumínio	72
Projeto e regularização junto a concessionaria de energia- instalação, mão de obra.	1
Comissionamento do sistema	1

Período de execução:

Início: 12/09/2019

Término: 14/10/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
 01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

CMLE - MA CPL
Folha: 230
Rubrica: *abu*

3º OFÍCIO

[Handwritten signature]

Joaquim Vieira Barroso
CPF: 759.389.603-04

Francisco Aurelio Silva Soares

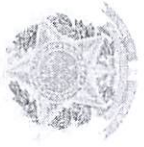
Francisco Aurelio Silva Soares
Engenheiro Eletricista
CREA-MA: 113548

Poder Judiciário TJMA São
REC1P0305699F0C134B2E02095
23/02/2021 15:59:41, Atos 13 17 2, Partexa)
JOAQUIM VIEIRA BARROSO, Rec Firma
Semelhança, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,03 FERC
R\$ 0,13 FADER R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18 Consulte
em <https://zsejo.tjma.jus.br>



[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



PEDREIRAS - MA
19/02/2021

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54
Chave de Impressão: Cód25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

Igor Sousa da Silva

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DE CONCLUSÃO OBRA

Identificação: Vistoria E Fiscalização Da Conclusão Da Execução Laudo Técnico De Instalação E Operação De Usina De Microgeração Solar Fotovoltaica De 25,56 Kwp.

Interessado/Contratante: Joaquim Vieira Barroso

Endereço: Rua Moisés Feitosa Nunes, 44

Cep: 65.725-000

CPF nº 759.389.603-04

Contratado: Francisco Aurelio Silva Soares

Endereço: Rua Cantanhede Nº 493, Centro, Pedreiras-MA

CPF nº 068.198.293-45 Registro no CREA/MA nº 191875286-9 Registro Regional: 35668 PI

Responsável Técnico pela execução da obra: Francisco Aurelio Silva Soares – ENG.

ELETRICISTA, CREA/CONFEA nº 191875286-9

Anotação de Responsabilidade Técnica: ART nº MA20190284770

Assunto/Finalidade: O presente Laudo Técnico tem por objetivo realizar a Análise da correta implantação e operação de uma usina de microgeração fotovoltaica, com potência pico de 25,56 kWp. Analisar se as medidas e práticas corretas que asseguram que a planta fotovoltaica opere de acordo com o projeto quando em pleno funcionamento foram tomadas.

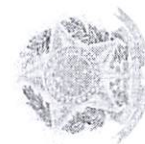
O processo de operação inclui comissionamentos semestrais durante um ano, prestado pelo contratado para a execução, afim de verificar possíveis falhas, melhorias na estrutura e manutenção dos equipamentos, e assim mantendo a instalação em conformidade com a REN 482, com o PRODIST Módulo 3 seção 3.7, com a norma técnica NT.020.EQTL da Equatorial-Maranhão e com as normas técnicas nacionais (ABNT) ou internacionais (europeia e americana).

Realização do laudo: Engenheiro Eletricista Igor Sousa da Silva RN 1118713869, residente a Rua Travessa Cantanhede, nº 385, Centro, Pedreiras-MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica do laudo: ART nº MA20210399063

Características Do Gerador Fotovoltaico: O gerador fotovoltaico é composto por 72 Módulos fotovoltaicos arranjados em 4 strings com 18 módulos cada, com o intuito de gerar a energia proposta e obter a tensão em corrente contínua adequada para a entrada dos inversores. Os módulos fotovoltaicos são do fabricante Canadian Solar, modelo CS3U-355P. Está sendo utilizado 1 inversor interativo do fabricante FRONIUS, modelo SYMO 20.0-3-M. O inversor interativo possui os sistemas de proteção necessários à conexão à rede já implementados em seu hardware e software. Os sistemas de proteção eletrônicas são descritos a seguir: Anti-ilhamento (78 e 81 df/dt – ROCOF), Proteção contra falha na rede, Proteção de sub e sobretensão (27) e (59), Proteção de sub e sobrefrequência (81U) e (81O), Proteção de sobrecorrente, Proteção conta curto circuito CA, Proteção térmica, Sistema de sincronismo digital automático (25), Elemento de desconexão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas



João Sousa da Silva

automático, Elemento de Interrupção (52).

Condutores

Cabos CC dos Painéis

Os condutores utilizados nos circuitos de corrente contínua são cabos solares Prysmian Afumex com seção de 4 mm² e isolamento 0,6/1kv flexível. Os condutores foram corretamente dimensionados. Através do critério da queda de tensão de acordo com a NBR-5410, pôde-se verificar e confirmar que os condutores utilizados estão de acordo.

Cabos CA da Saída dos Inversores

Os condutores utilizados nos circuitos de corrente alternada são cabos do fabricante Nambei, do tipo flexível com isolamento de 0,6/1kv e seção de 10 mm². Através do critério da queda de tensão de acordo com a NBR-5410, pôde-se verificar e confirmar que os condutores utilizados estão de acordo.

Proteção Corrente Contínua

O Inversor Possui Proteções Internas Integradas Com As Seguintes Características: **Chave Seccionadora De Corrente Contínua, Dps: Tipo I, 1000vcc, 40ka, Fusível: 1000vcc, 15a.**

Proteção Corrente Alternada

Disjuntor Ca

Está Sendo Utilizado Um Disjuntor De **32a**, Da Marca **Tramontina**, Tripolar, Curva De Atuação C, 50/60 Hz, Capacidade De Interrupção 5ka E Tensão De Isolamento 500 Vca.

Dimensionados Corretamente Levando Em Consideração A Corrente De Saída Do Inversor Em **28,9a**, Levando Em Consideração Uma Tolerância De 10% Em Relação À Corrente De Saída: (28,9a X 1,10 = 31,79a). Logo O Disjuntor Atribuído Está Correto.

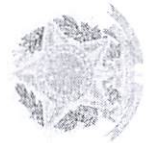
Dps Ca

Estão Instalados No Quadro Geral De Baixa Tensão Da Edificação Quatro Dps De 275v Em Corrente Alternada, Suportando Uma Corrente Máxima De 45ka E Corrente Nominal De 20ka, Fixados Nos Barramentos Gerais De Entrada Das Fases Da Instalação E Um Para O Barramento De Neutro.

Aterramento

Os cabos de aterramento dos módulos fotovoltaicos, assim como os cabos de força cc, são apropriados para instalação externa, sujeitos a insolação e intempéries. a seção do cabo para aterramento entre as estruturas metálicas e as caixas de proteção é de 6mm², estando em conformidade com iec/ts 62548:2013 (norma em elaboração no brasil pela comissão de estudo ce-03:064.01 do cobei), e a seção dos cabos de aterramento entre as caixas de proteção e a malha de aterramento do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021

01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

sistema fotovoltaico é de 6mm², os cabos possuem isolação dupla. isolação interna em pvc antiflan i e camada externa composta de pvc antiflan ii. a conexão da moldura dos módulos com o cabo terra é executada por clips de aterramento, jumpers entre os perfis e grampos terminadores específicos para aterramento. o sistema fotovoltaico possui uma malha de aterramento composta por três hastes de cobre de 2,5m com seção de ½ polegadas na geometria quadrangular e distância de 2,5m entre as hastes enterradas no solo e conectado à malha de aterramento da edificação, garantindo assim a equipotencialização dos sistemas de aterramento.

Análise: a obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com o projeto executivo, atentando as normas vigentes, no momento da vistoria não foi constatado elementos que venham a comprometer a estrutura ou causar danos a terceiros.

Conclusão: O proprietário está de acordo com as cláusulas apresentadas no Acordo Operacional elaborado pela Equatorial Energia Maranhão, e garante a operação segura e ordenada das instalações que interligam o sistema de geração distribuída ao sistema de distribuição de energia elétrica da Equatorial-Maranhão. Eu, **Igor Sousa da Silva**, Engenheiro Eletricista certifico que os testes e procedimentos realizados comprovaram que o sistema está apto para permanecer em funcionamento.

PEDREIRAS- MA, em 25 de fevereiro de 2021.



Engenheiro Eletricista

CREA/CONFEA: 1118713869

CPF: 064.082.503-60



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

CMLC - MA CPL
Folha: 234
Rubrica: *[assinatura]*

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54
Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210399063

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR SOUSA DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1116713099
Registro: 1118713693MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Joaquim Vieira Barroso
RUA RUA Moisés feitosa nunes, 44
Complemento: Bairro: mutirão
Cidade: PEDREIRAS UF: MA CEP: 65725000
CPF/CNPJ: 759.399.603-04
Nº: 44

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.900,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo do contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA Moisés feitosa nunes, 44
Complemento: Bairro: mutirão
Cidade: PEDREIRAS UF: MA CEP: 65725000
Data de Início: 22/02/2021 Provisão de término: 24/02/2021 Coordenadas Geográficas: -4,674722, -44,696033
Finalidade: Código: Não Especificado
Proprietário: Joaquim Vieira Barroso CPF/CNPJ: 759.399.603-04

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
5 - LAUDO TECNICO > #E0507 - GERACAO SOLAR DE ENERGIA ELETRICA	25,58	kwp

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART
Laudo Técnico de Projeto e Execução de Usina de geração solar fotovoltaica de energia elétrica, na modalidade de microgeração com potência pico de 25,58 kwp

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvida por arbitragem, de acordo com a Lei nº 3.307, de 23 de setembro de 1956, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Pedreiras de 22/02/2021 de
Local data
IGOR SOUSA DA SILVA - CPF: 084.082.503-80
Joaquim Vieira Barroso - CPF: 759.399.603-04

9. Informações

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

10. Valor

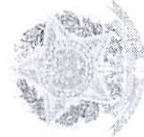
Valor da ART: R\$ 66,76 Registrada em: 22/02/2021 Valor pago: R\$ 66,76 Nosso Número: 0303060145

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea.ma.sisac.com.br/validar/> com a chave: wADivc
Impressão em: 22/02/2021 às 17:56:26 por: ip: 167.249.171.59

www.crea.ma.org.br | telefone@crea.ma.org.br | CREA-MA
Tel: (66) 2105-6300 | Fax: (66) 2106-8500



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54
Chave de Impressão: Cdd25
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém: 22 folhas

Atestado De Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins que o engenheiro eletricista Francisco Aurelio Silva Soares, inscrito no Número de Registro (CREA-MA) nº 113548, endereço, Rua Cantanhede Nº 493, Centro, Pedreiras-MA, concluiu a implantação da usina de energia solar fotovoltaica, on-grid conectada à rede de 25,56 kwp de potência, para atender a demanda de energia da empresa.

CONTRATANTE:

Joaquim Vieira Barroso

RUA Moisés Feitosa Nunes, 44, Mutirão, Pedreiras – MA

Responsável Técnico:

Francisco Aurelio Silva Soares

Título profissional: Engenheiro Eletricista

Registro no Crea – MA: 113548

Serviço Realizados:

Implantação de usina de microgeração fotovoltaica conectada à rede de distribuição de energia elétrica da equatorial- maranhão, com potência de 25,56 kwp para atender a demanda de energia da empresa.

Sistema composto de 72 modulos, 1 inversor FRONIUS SYMO 20.0-3-M, estrutura de fixação para telhado metálico, projeto, instalação e comissionamento do sistema.

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos matérias acima referidas apresentamos bom desempenho operacional, tendo a cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

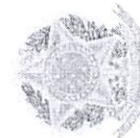
Descrição	Quantidade
Modulo fotovoltaico CANADIAN, CS3U-355P	72
Inversor FRONIUS SYMO 20.0-3-M	1
Estrutura de fixação telhado metálico em alumínio	72
Projeto e regularização junto a concessionaria de energia- instalação, mão de obra.	1
Comissionamento do sistema	1

Período de execução:

Início: 12/09/2019

Término: 14/10/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: C6d25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

3º OFÍCIO

[assinatura]

Joaquim Vieira Barroso
CPF: 759.389.603-04

[assinatura]

Francisco Aurelio Silva Soares
Engenheiro Eletricista
CREA-MA: 113548

Poder Judiciário - TJMA - Seio
REC1P0305698NF0512482102098
23.02.2021 15:58:41, Pto: 13.17.2, Ponteiro
JOAQUIM VIEIRA BARROSO, Fei: Fimda
Sensibilização: Total R\$ 5,18 Emd: R\$ 4,03 FOPC
R\$ 0,13 FADSP R\$ 0,18 FENP R\$ 0,18 Consulte
em <https://seio.tjma.jus.br>



[assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841307/2021, emitida em 01/09/2023



PEDREIRAS - MA
19/02/2021

Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de Impressão: Cdd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190284770

CMLC - MA CPL
Folha: 238
Rubrica: *[assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190284326

1. Responsável Técnico

FRANCISCO AURÉLIO SILVA SOARES

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1918752869

Registro: 113548MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Joaquim Vieira Barroso

CPF/CNPJ: 759.389.603-04

RUA Moisés Feitosa Nunes

Nº: 41

Complemento:

Bairro: Mutirão

Cidade: PEDREIRAS

UF: MA

CEP: 65725000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 7.900,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 05/01/2021

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Moisés Feitosa Nunes

Nº: 44

Complemento:

Bairro: Mutirão

Cidade: PEDREIRAS

UF: MA

CEP: 65725000

Data de início: 12/09/2019

Previsão de término: 14/10/2019

Coordenadas Geográficas: 4.574722, 44.590833

Finalidade: Comercial

Código: Não Especificado

Proprietário: Joaquim Vieira Barroso

CPF/CNPJ: 759.389.603-04

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

Quantidade

Unidade

20 - EXECUCAO E PROJETO > #B0507 - GERACAO SOLAR DE ENERGIA ELETRICA

25,56

KWp

5. Observações

SISTEMA DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA 25,56

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

IEL - INSTITUTO DE ENG. LEGAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO AURÉLIO SILVA SOARES - CPF: 068.198.293-45

Local de data

Joaquim Vieira Barroso - CPF: 759.389.603-04

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 16/09/2019

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zxxDx
Impresso em: 01/09/2023 às 08:54:21 por: adapt, ip: 192.168.100.1

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

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



Certidão nº 841307/2021
01/09/2023, 08:54

Chave de impressão: Ctd25

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2023 e contém 22 folhas

À
Câmara Municipal de Lima
CamposLima Campos-MA.

DECLARAÇÃO QUE TOMOU CONHECIMENTO

REF. DISPENSA ELETRÔNICA n°. 020/2024.

O licitantes FRANCISCO AURELIO SILVA JUNIOR, Portador do CPF nº 068.198.293-45, DECLARA que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações referente ao objeto da Dispensa Eletrônica nº. 020/2024.

Pedreiras - MA, 15 de outubro de 2024.

Francisco Aurelio Silva Soares
FRANCISCO AURELIO SILVA JUNIOR
CPF: 068.198.293-45



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ 06.933.543/0001-48

Av. Juscelino Kubitschek, s/nº, Centro, CEP: 65.728-000 - Lima Campos – Maranhão

JUNTADA DE PROPOSTA

Pelo presente, junto aos autos do processo Administrativo nº 018/2024 - DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 020/2024, a Proposta de Preços apresentada pela licitante FRANCISCO AURELIANO SILVA SOARES, inscrita no CPF sob o nº 068.198.293-45, para o processo acima identificado.

Lima Campos, Estado do Maranhão, 15 de outubro de 2024.

[assinatura]
LARISSA MARCOLINO BARRETO CUNHA
Agente de Contratação

À
Câmara Municipal de Lima
CamposLima Campos-MA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 020/2024.

Prezado senhor,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no AVISO.

1. Proponente:

Razão Social: FRANCISCO AURELIO SILVA JUNIOR

CNPJ: 068.198.293-45

Endereço:

E-mail:

(DDD) Telefone:

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: FRANCISCO AURELIO SILVA JUNIOR

Cédula de identidade/órgão emissor: 02232220420024 SSP/MA

CPF: 068.198.293-45

Cargo/Função: TITULAR

E-mail:

(DDD) Telefone: (99)

3. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 4.900,00 (quatro mil novecentos reais).

PLANILHA COM QUANTITATIVOS E PREÇOS

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Preço Unitário	V. Total
1	A contratação de pessoa(s) Física ou Jurídica especializada, para a elaboração de projeto básico, projeto executivo para a implantação e conexão à rede de usina de microgeração de energia solar fotovoltaica, de interesse da Câmara Municipal de Lima Campos-MA .	Serv	1	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00

4. Prazo de validade da proposta: 60 dias
5. Prazo de entrega: Conforme Edital
6. Condições de pagamento: Conforme Edital

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Pedreiras - MA, 15 de outubro de 2024.

Francisco Aurelio Silva Soares
FRANCISCO AURELIO SILVA JUNIOR
CPF: 068.198.293-45