



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **EDIMAR DIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDIMAR DIAS DA SILVA** RNP: **0713905492** Registro: **23461/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Segurança do Trabalho , Técnico de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720170027886.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **15/05/2017**Baixada em: **24/07/2017**

Forma de registro: **Substituição à 0720170018763.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **12010 -..ISO FEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA EPP.....**

Contratante: **LR Comércio e Derivado de Petróleo LTDA**

CPF/CNPJ: **24.912.669/0001-18**

QNO 15..... Número: 15.....

Bairro: Ceilândia Norte

(Ceilândia)

CEP: 72255-600

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: QNO 15 FP POSTO GASOLINA

E-Mail: imad-ez@hotmail.com.....

Fone: (61....)98139101....

Contrato:

Celebrado em: 23/03/2017

Valor R\$: 400.000,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 15.....

Número: 15.....

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia)...

CEP: 72255-600.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: QNO 15 FP POSTO GASOLINA.

Data de Início: 17/04/2017

Conclusão efetiva: 03/07/2017

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Imad Aboul Ezz.....**

CPF/CNPJ: **647.540.141-20**

E-Mail: imad-ez@hotmail.com.

Fone: (61....) 98139101..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Projeto Executivo Geração de Energia Solar, 106,9200 quilowatt;

Observações

Projeto e instalação de sistema de energia fotovoltaica.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 24/07/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 211917/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. **ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 70402 a 70403, o atestado contendo <2> página(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 0720170000896

Data: 25/07/2017 Hora: 10:46:00

Código de Controle: JJYCKJN

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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. A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA, CNPJ N° 22.415.029/0001-77, estabelecida no SIA Trecho 03/04 Lote 625/695 Ed. Sia Center Mall, Bloco A, Sala 327A, Guará-DF. Através do seu responsável técnico, Engenheiro Eletricista, Edimar Dias da Silva, CREA n° 23461/D-DF, executou uma usina de 106,920 kWp na empresa LR Comércio e Derivado de Petróleo LTDA.

DADOS DA OBRA:

- 1) Contratante: LR Comércio e Derivado de Petróleo LTDA.
- 2) Endereço da Obra: QNO 15 FP Posto Gasolina
- 3) Prazo de execução da obra: 17 de abril de 2017 à 03 de julho de 2017.
- 4) Valor do contrato: R\$400.000,00
- 5) Proprietário: Imad Aboul Ezz CPF: 647.540.141-20
- 6) Serviços executados:

**Potência da Usina Fotovoltaica: 106,920 kWp**

Item	Unid.	Quanti.	Descrição
01	Unid.	01	Elaboração de projeto e instalação contemplando diagrama unifilar, cálculo de demanda e detalhamento do transformador com potência de 112,5 kVa, conjunto TR, infraestrutura necessária para instalação, situação do estabelecimento e linha de transmissão.
02	Unid.	01	Dimensionamento da potência instalada do sistema, análise de sombreamento, estudo para definir melhor localização e inclinação dos módulos visando obter o melhor ponto de irradiação solar
03	Unid.	01	Elaboração do projeto de gerador fotovoltaico contemplando diagrama unifilar, proteções corrente contínua e corrente alternada, cálculo e quadro de demanda, situação da unidade consumidora, locação dos painéis, inversores, quadro de energia, quadro de proteções e infraestrutura necessária para instalação do sistema.
04	Unid.	01	Elaboração de projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Elétricas (SPDA);
05	Unid.	01	Elaboração do diagrama unifilar indo desde os painéis solares até o quadro geral e padrão de entrada.
06	Unid.	01	Desembarço do projeto e documentações necessárias para minigerador fotovoltaico junto a concessionária de energia local (CEB).
07	Unid.	01	Instalação se sistema de energia fotovoltaica por equipe especializada
08	M	438	Barras de fixação em alumínio
09	Unid.	3502	Parafusos em aço inox auto perfurantes

LR Comércio e Derivado de Petróleo LTDA

10	Unid.	396	Painéis com potência de 270 Wp
11	Unid.	2	Inversores com potência de 50.000 Wp
12	M	120	Infraestrutura para cabos elétricos
13	M	260	Cordoalha para aterramento.
14	M	968	Cabos solares
15	M	968	Cabos com proteção de 1 kV
16	Unid.	02	Disjuntores tripolares
17	Unid.	-	DPS 1000kV
18	Unid.	02	Proteção para string corrente contínua
19	Unid.	02	Proteção para string corrente alternada
20	Unid.	01	Aterramento do sistema

Brasília/DF, 10 de julho de 2017.



Imad Aboul Ezz
CPF: 647.540.141-20

