



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito João Urias de Moura

P.A. nº 3459/2020
Req.: TOP POWER ENGENHARIA LTDA
Assunto: REF. RECURSO ADMINISTRATIVO
Setor: SEC. NEGÓCIOS JURÍDICOS E TRIBUTARIOS
Data: 16/07/2020

Lições

ILMO SENHOR

Protocolo nº 3459/2020

16 JUL. 2020

RES. *gouveia*

**PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL.**

Ref.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA JOSÉ DE NÓBREGA NO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL/SP – TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020.

TOP POWER ENGENHARIA LTDA, empresa de direito privado, inscrita no CNPJ n.º 13.433.616/0001-06., com sede na rua Avenida Rebouças, n.º 4465, Jardim Residencial Vecon, Sumaré/SP, CEP 13.170-700, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea “ a”, do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/93, à presença Vossa Senhoria, a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que desclassificou a proposta da Recorrente, o que faz declinando os motivos de seu inconformismo no articulado a seguir.

I – DOS FATOS SUBJACENTES

Atendendo à convocação desse Município para o certame licitacional supramencionado, veio a recorrente dele participar com outras licitantes, pelo que apresentou proposta almejando ser contratada.

Ocorre que, a Requerente foi desclassificada, com a justificativa de não ter apresentado atestados suficientes para atendimento ao item 7.d.4 do edital, tendo em vista que os mesmos não apresenta quantitativos referente a extensão de rede secundária.

Ocorre que, tal assertiva encontra-se despida de qualquer veracidade e, pelo próprio fato, a aludida desclassificação afigura-se como ato nitidamente ilegal, como à frente ficará demonstrado:

• **ACERVOS TÉCNICOS APRESENTADOS EM ATO LICITATÓRIO NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO DO REFERIDO PROCESSO.**

. **ATESTADO 26201300003462 – IND. DE PRÉ-MOLDADOS DE NADAI LTDA**

Execução de 31 poste e conforme item 5.1.5.4 pag. 9 - norma técnica GED 3735 – Projeto – Loteamentos e núcleos Habitacionais da CPFL Energia **“item I- O vão médio entre postes deverá ser de 35 metros e a distância máxima entre postes na via pública deverá ser de 40 metros”** deste modo a rede de 31 postes conforme acervo apresentado seria uma extensão mínima de 1085 metros de rede elétrica;

Observação: Em anexo projeto executado e norma CPFL.

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Entrada de Energia Elétrica, Primária. 11,90 quilovolt. 2) Execução, Execução, Entrada de Energia Elétrica, Secundária. 220,00 volt.

Observações

ART refere-se a Execução 31 Postes, Rede Primária/Secundária Aérea de Loteam. OBS Há outras empresas envolvidas

. **ATESTADO 2620200003758 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

. Distribuição Elétrica de 784,72 metros para conexão das cargas

. Instalação de 27 luminária de Led

3.4	2 X 1 X 16 MM2 + 16 MM2 - FASES CA, ISOLAÇÃO XLPE PRETA E NEUTRO NU CA	M	70,00
3.5	3 X 1 X 50 MM2 + 50 MM2 - FASES CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	108,00
3.6	3 X 1 X 70 MM2 + 70 MM2 FASES - CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	350,92
3.7	3 X 1 X 120 MM2 + 70 MM2 FASES - CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	255,80
5	LUMINÁRIAS EM LED PARA POSTE		
5.1 (*)	LUMINÁRIA LED RETANGULAR OU TIPO PÉTALA PARA POSTE 25000 LM, POTÊNCIA 200 W	UN	27,00

. **ATESTADO 2620190001601 - PREFEITURA DA ESTANCIA DE ATIBAIA**

. Instalação de 114 unidades de Luminárias;

2.21	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.800 ATÉ 13.530 LM. EFICIÊNCIA MÍNIMA 90 LM/W	UN	44
2.37	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.800 ATÉ 13.530 LM. EFICIÊNCIA MÍNIMA 90 LM/W	UN	44
2.38	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 4.750 ATÉ 7.800 LM. EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W	UN	26

II – DAS RAZÕES DA REFORMA

A decisão sob comento, merece ser reformada, posto que não há razões para desclassificação da Recorrente, posto que atendeu atenciosamente a todos os requisitos do edital.

É cediço, que a Recorrente é altamente capaz para o desempenho do serviço objeto da licitação, e portanto, a desclassificação não é lícita.

III – DO PEDIDO

Em face do exposto requer-se o provimento do presente recurso para:

- a) concessão de efeito suspensivo (Lei. 8.666/93, art. 109, §2º);
- b) com fundamento do art. 49, da Lei nº 8666/93, declarar-se nulo o julgamento das propostas em todos os seus termos;
- c) determinar-se à Comissão de Licitação que profira tal julgamento, considerando a proposta da Recorrente para alcançar o competente resultado classificatório;
- d) amparada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir à autoridade superior em consonância com o previsto no § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas impugnações, se assim o desejarem, conforme previsto no § 3º, do mesmo artigo do Estatuto.

Nestes Termos
P. Deferimento

13.433.616/0001-06

TOP POWER ENGENHARIA LTDA.


Avenida Rebouças, 4465

Jardim Residencial Vecon

CEP 13170-023 - SUMARÉ-SP

Sumaré, 13 de julho de 2020.

TOP POWER ENGENHARIA LTDA
REPRESENTADA POR WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
CPF 223.199.268-01 – RG. 34.739.606-9

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Projeto - Loteamentos e Núcleos Habitacionais

- 2) A localização dos postes deve ser feita levando sempre em consideração as condições físicas do local. Também deverá ser considerada a localização de postes para instalação de transformadores ou para fornecimento a consumidores ligados em tensão primária de distribuição.
- 3) De um modo geral, deve-se evitar a instalação de postes nos seguintes casos:
 - a) Em postos de gasolina, onde a posteação ficará exposta ao tráfego de veículos;
 - b) Em frente às entradas de garagens, em frente de anúncios luminosos, ou interferindo com esgotos, galerias pluviais e outras instalações subterrâneas;
 - c) Ao lado da rua com arborização de grande porte, jardins ou praças públicas.
 - i. Quando a posteação tiver que ser colocada em calçada com árvores, procurar locar os postes pelo menos a 5 m dos troncos das árvores, especialmente se houver transformador ou outros equipamentos projetados.
 - ii. Sempre que possível e desde que não prejudique as condições elétricas, deve-se evitar a instalação de equipamentos, inclusive de transformadores em postes próximos às esquinas.
- 4) A distribuição dos postes deve ser feita de maneira a se obter o máximo rendimento, procurando instalar sempre o menor número possível de estruturas.
 - i. **O vão médio entre os postes deverá ser de 35 m e a distância máxima entre postes na via pública deverá ser de 40 m;**
 - ii. Nos centros comerciais das cidades serão admitidos vãos médios menores de 35 m.
 - iii. Ruas em curva poderão exigir distâncias entre postes inferiores a 35 m para evitar que os condutores passem sobre as propriedades.
- 5) Se o planejamento no local indicar a instalação futura ou imediata de rede primária, atenção especial deve ser dedicada à colocação dos postes para a rede primária junto às esquinas nos pontos de conexão de meio de vão. O ideal é que as distâncias dos postes aos pontos de cruzamento sejam as mínimas possíveis de acordo com o raio de curvatura das guias, colocando-se os dois postes já no início da curva.
- 6) Os postes devem ser implantados, sempre que possível, do lado oposto da rua em relação às árvores ou em relação às árvores de maior tamanho no caso de arborização bilateral.
 - i. Em ruas onde a previsão de localização dos consumidores é, na sua maioria, de um mesmo lado, a posteação deverá ser instalada deste lado.
- 7) A mudança de lado da posteação, numa mesma rua, somente deverá ocorrer em casos excepcionais para atender principalmente o aspecto de segurança, onde não for possível se obter os espaçamentos recomendados.
- 8) Em cruzamentos aéreos ("flying-tap") de redes primárias (15 ou 25 kV) novas, com condutores nus, quando possível, deve ser projetado e instalado os condutores de maior bitola ou os condutores "fonte" por cima dos de menor bitola ou "carga" (adotar sempre dois postes de 11 m e dois postes de 12 m, no mínimo).
- 9) Nos cruzamentos aéreos de redes primárias, de condutores nus com rede compacta ("spacer cable"), a rede compacta deve ser instalada acima da rede com condutores nus

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
3735	Manual	1.13	Caius Vinicius S Malagoli	09/10/2019	9 de 29



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130003462

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
Registro: 5062827338-SP RNP: 2606188551
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número ART: 92221220130438990 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/04/2013 Baixada em: 10/04/2013
Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220120249560
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: TOP POWER ENGENHARIA LTDA

Contratante: INDUSTRIA DE PRE-MOLDADOS DE NADAI LTDA - EPP CNPJ: 07.082.197/0001-02
RUA SEIS No.: 171
Complemento: Bairro: PQ INDUSTRIAL RECANTO
Cidade: Nova Odessa UF: SP CEP: 13460000 . PAIS: BRASIL
Contrato: CT-004-12 - Controle Top Power Celebrado em : 23/01/2011
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 133.640,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA BRASIL No.: 3400
Complemento: GLEBA A Bairro: INDUSTRIAL CACHOEIRA
Cidade: Nova Odessa UF: SP CEP: 13460000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 16/04/2012 Conclusão Efetiva: 26/07/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: INDUSTRIA DE PRE-MOLDADOS DE NADAI LTDA - EPP CNPJ: 07.082.197/0001-02
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Entrada de Energia Elétrica, Primária, 11,90 quilovolt. 2) Execução, Execução, Entrada de Energia Elétrica, Secundária, 220,00 volt

Observações

ART refere-se a Execução 31 Postes, Rede Primária/Secundária Aérea de Loteam. OBS Há outras empresas envolvidas

Informações Complementares

O Atestado anexo à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 1 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.2620130003462
10/04/2013 12:11:46
fzkJf5zJCTk6sFT



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 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-SP (www.creasp.org.br).

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



SERRALHERIA DE NADAY LTDA
INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADOS DE NADAI LTDA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Top Power Engenharia Ltda, com sede na Rua João Jacob Rohwedder, 394 – Sala 02 – Jardim Alvorada, no município de Sumaré/SP, inscrita no CNPJ sob nº 13.433.616/0001-06, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Waldomiro Antonio Junior, CREA 5062827338, ART 62013002462 92221220120249560, executou para Indústria de Pré-moldados De Nadai Ltda, com sede Rua Seis, 171, Pq Industrial Recanto, no município de Nova Odessa/SP; inscrita no CNPJ sob nº 07.082.197/0001-02 os serviços descritos abaixo foram executados no município de Nova Odessa conforme Proporcional ao contrato 10,60% CT-004-12 assinado em 16/01/2012 no valor de R\$ 14.165,84 (quatorze mil cento e sessenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos), sendo executado no período 16/04/2013 há 26/07/2012.

Serviços: refere-se à execução do Loteamento Industrial Cachoeira conforme projeto FC-010-11 e Normas da CPFL.

Este documento é parte integrante da Certidão de Ato Técnico expedida pelo CREA-SP sob nº 0104 2013
Nenomar E J Chirali
Reg. Funcional 8220
UOP Santa Bárbara D Oeste
Agente Adm.

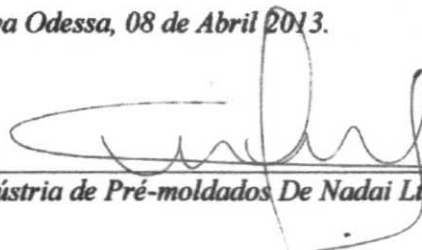
Proporcional ao contrato CT 004-12

1.1 – Serviços

- Perfurações para implantação de postes;
- Aterramento em posto de transformações, finais de linhas e onde se julgar necessários;
- Montagem de estrutura em poste de concreto conforme projeto e norma da concessionária;
- Implantação de poste de concreto em solo com caminhão Munk;
- Concretar e colocar base subsolo poste conforme projeto;
- Montagem e instalação das estruturas de transformador, cabos da rede primária e rede secundária conforme projeto.

Os serviços foram executados de forma satisfatória e dentro das especificações constantes do orçamento, nada tendo que desabone a empresa supracitada.

Nova Odessa, 08 de Abril 2013.


Indústria de Pré-moldados De Nadai Ltda.

Fone (19) 3466.5562
serralheriadenaday@yahoo.com.br
prémoldadosdenadai@yahoo.com.br
Nova Odessa/SP

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DA COMARCA DE NOVA ODESSA - ESTADO DE SÃO PAULO
Bel. Célia Regina Romera Amorim
Tabelião de Notas e Protestos
Rua Walmir Otton, 357
Nova Odessa - SP

0651AA070061

Reconheço por semelhança 01 firma com valor econômico de SILVANA FOGATI e dou fé.

08 de abril de 2013
Nova Odessa

Em testemunho da verdade,
GISELE GHIRALDELO
Valor 6,30 Cart. 0651 Guia: 66 Nr: 14:06
Valida somente com o Selo de Autenticidade



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190001601

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
 Registro: 5062827338-SP RNP: 2606188551
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230190246391 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/02/2019Baixada em: 07/03/2019
 Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180821305
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: TOP POWER ENGENHARIA LTDA

Contratante: Prefeitura da Estância de Atibaia
 AVENIDA DA SAUDADE No.: 252
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: Atibaia UF: SP CEP: 12941650 . PAIS: BRASIL
 Contrato: Nº. 063/18 Celebrado em : 05/07/2018
 Vinculado à ART: 28027230190249697
 Valor do Contrato: R\$ 177.006,58 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ALAMEDA PROFESSOR LUCAS NOGUEIRA GARCEZ No.: 511
 Complemento: Bairro: CIDADE SATELITE
 Cidade: Atibaia UF: SP CEP: 12941650 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 20/07/2018 Conclusão Efetiva: 19/10/2018 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: OUTRO
 Proprietário: Prefeitura da Estância de Atibaia CNPJ: 45.279.635/0001-08

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Pública, 114.00000 unidade. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública, 114.00000 unidade.

Observações

Esta ART refere-se a obra de Ampliação e Readequação da Iluminação Externa do Centro de Convenções de Atibaia.

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica."
 "O atestado está registrado conforme dados indicados na ART, observando que a data efetiva do contrato é 29/06/2018."
 Aditivo: R\$ 61.984,18 (Setembro/2018).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190001601

11/03/2019 09:13:11

Autenticação Digital: z6C5gFTFBB5aT0ACB00KT6TCyxzAkAnB

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 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-SP (www.creasp.org.br).

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200003758

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
Registro: 5062827338-SP RNP: 2606188551
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230190277664 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/03/2019 Baixada em: 10/03/2020
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: TOP POWER ENGENHARIA LTDA

Contratante: MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO
RUA RAUL FERRARI No.:
Complemento: Laboratório Nacional Agropecuário - LANAGRO . Bairro: JARDIM SANTA MARCELINA
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13100105 . PAIS: BRASIL
Contrato: 001/2019 Celebrado em : 04/01/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 142.448,35 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA RAUL FERRARI No.:
Complemento: Laboratório Nacional Agropecuário - LANAGRO . Bairro: JARDIM SANTA MARCELINA
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13100105 . PAIS: BRASIL
Data de início: 04/01/2019 Conclusão Efetiva: 05/07/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Iluminação. 27,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Manutenção, Painelelétrico. 28,00000 unidade. 3) Execução, Instalação, Disjuntor. 175,00000 unidade. 4) Execução, Instalação, Grupo Gerador. 450,00000 quilovolt-ampère.

Observações

Esta ART refere-se a execução de obra de engenharia elétrica do projeto executivo de baixa tensão - Instalação elétrica dos prédios administrativos da Lanagro-SP no grupo gerador de 450 KVA com adequação das instalações e painéis de distribuição na norma NR 10.

Informações Complementares

Atividades Técnicas e Quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620200003758

12/05/2020 15:24:36

Autenticação Digital: B6xJKFafTzfKJkfaJ3BUBnT5kBnkxkFK

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 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-SP (www.creasp.org.br).

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



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA
 Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA-SP
 Rua Raul Ferrari, s/n – Jardim Santa Marcelina – 13100-105-Campinas/SP
 Tel: (019) 3254-2329 – coord.lfda-sp@agricultura.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, por intermédio do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA-SP (antigo Laboratório Nacional Agropecuário – LANAGRO/SP – nomenclatura alterada através do Decreto 9.667 de 02/01/19), sediado Rua Raul Ferrari s/nº - Jardim Santa Marcelina – Campinas/SP, atesta para os devidos fins, que a empresa TOP POWER ENGENHARIA LTDA -ME, CNPJ nº 13.433.616/0001-06, com sede na Av. Rebouças,4465 – pq. Residencial Vecon – Sumaré – SP, executou o contrato conforme resumo abaixo.

DADOS CONTRATUAIS

CONTRATO Nº: 001/2019
 PROCESSO Nº: 21043.000985/2018-84
 DATA DA ASSINATURA: 04/01/2019
 VALOR TOTAL DO CONTRATO ANUAL: R\$ 142.448,35 (cento e quarenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e trinta e cinco centavos).

OBJETO

Instalação elétrica dos prédios administrativos do LFDA-SP no grupo gerador de 450 KVA com adequação das instalações e painéis de distribuição na norma NR 10, mediante o regime empreitada por preço global, conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas no Projeto Básico.
 LOCAL DA OBRA: Rua Raul Ferrari s/nº - Jardim Santa Marcelina – Campinas/SP.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CABINE DE ENERGIA/ SALA DO GERADOR.

- Instalação de quadro de baixa tensão com disjuntor de 300A-QDBT 03;
- Fornecimento e instalação de circuito com cabo de cobre 185mm² 0,6/1KV HEPR para interligação entre o Painel de distribuição do gerador e painel de baixa tensão QDBT 03;
- Instalação de eletroduto flexível PEAD 4" polegadas interligando o painel QDBT 03 e a rede aérea;
- Instalação de eletroduto galvanizado a fogo 4" polegadas NBR 5598;
- Instalação de circuito em cabo 185mm² 0,6/1kv HEPR para alimentação da rede aérea em cabo de alumínio multiplexado.

REDE AEREA

- Substituição de rede aérea em cabo de alumínio nu por cabos de alumínio XLPE multiplexados;
- Remoção de poste em concreto armado de 11/600 Dan;
- Remoção de 1 transformador de 75 kVA e 01 transformador de 45 kVA em 15 kV;
- Substituição de iluminação pública em vapor metálico por luminárias LED 250W de alto rendimento;

QUADRO DE BAIXA TENSÃO

- Adequação dos quadros elétricos de baixa tensão conforme normas NR10 com instalação de cadeados, identificação dos circuitos, instalação de proteção do barramento em policarbonato;
- Reforma dos quadros de baixa tensão com substituição dos disjuntores e barramentos trifásicos;



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-SP
Rua Raul Ferrari, s/n - Jardim Santa Marcelina - 13100-105-Campinas/SP
Tel: (019) 3254-2329 - coord.lfda-sp@agricultura.gov.br

PLANILHA QUANTITATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	Mês	3,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	U N	1,00
1.3	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	3,00
			Subtotal
2	RETIRADAS DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		
2.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	U N	1,00
2.2	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	U N	2,00
2.3	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	2.031,00
			Subtotal
3	DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA CONEXÃO DAS CARGAS DO SETOR ADMINISTRATIVO NO GERADOR EXISTENTE		
3.1	PAINEL ELÉTRICO QDBT 03	U N	1,00
3.2	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 4' - COM ACESSÓRIOS	U N	3,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	300,00
3.4	2 X 1 X 16 MM ² + 16 MM ² - FASES CA, ISOLAÇÃO XLPE PRETA E NEUTRO NU CA	M	70,00
3.5	3 X 1 X 50 MM ² + 50 MM ² - FASES CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	108,00
3.6	3 X 1 X 70 MM ² + 70 MM ² FASES - CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	350,92
3.7	3 X 1 X 120 MM ² + 70 MM ² FASES - CA, ISOLAÇÃO XLPE COLORIDA E NEUTRO NU CAL	M	255,80
			Subtotal
4	ADEQUAÇÕES DOS QUADROS DO SETOR ADMINISTRATIVO NR 10		
4.1	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA CRISTAL 6 MM (BARREIRA DOS QUADROS ELÉTRICOS)	M ²	9,50
4.2	CANAleta APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	U N	132,00
4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 20 A ATÉ 100 A	U N	9,00
4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	U N	34,00
4.6	FECHADURA E CADEADO DE LATÃO COM CILÍNDRIO - TRAVA DUPLA - 25/27MM	U N	28,00
			Subtotal
5	LUMINÁRIAS EM LED PARA POSTE		
5.1 (*)	LUMINÁRIA LED RETANGULAR OU TIPO PÉTALA PARA POSTE 25000 LM, POTÊNCIA 200 W	U N	27,00
			Subtotal
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00
6.2	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE RISCO CHOQUE ELÉTRICO	U N	28,00
			Subtotal
7	ACESSORIA TÉCNICA		
7.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
7.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
7.3	TAXA ART EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA	U N	1,00



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA
 Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA-SP
 Rua Raul Ferrari, s/n – Jardim Santa Marcelina – 13100-105-Campinas/SP
 Tel: (019) 3254-2329 – coord.lfda-sp@agricultura.gov.br

EQUIPE E POSTOS DE TRABALHO

Período de execução: 04/01/2019 – 05/07/2019.

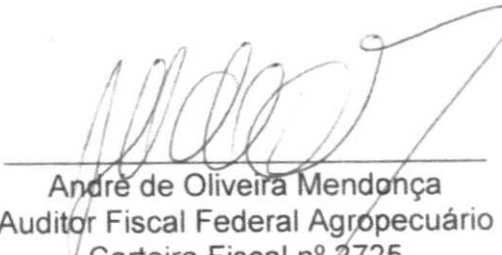
Responsável Técnico/Engenheiro Eletricista – Waldomiro Antonio Junior – CREA 5062827338

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, dentro das normas vigentes e de acordo com que foi estabelecido nas cláusulas contratuais, nada havendo que desabone a Contratada comercial ou tecnicamente.

Campinas, 20 de março de 2020.


 Eng.º Jorge Luis Teixeira
 CREA 5063779568

Preposto pela Unidade de Manutenção – M Service
 Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA-SP– CGAL
 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento


 André de Oliveira Mendonça
 Auditor Fiscal Federal Agropecuário
 Carteira Fiscal nº 2725

Coordenador do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA-SP– CGAL
 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190001601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
Registro: 5062827338-SP RNP: 2606188551
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230190246391 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/02/2019Baixada em: 07/03/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180821305
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: TOP POWER ENGENHARIA LTDA

Contratante: Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE No.: 252
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Atibaia UF: SP CEP: 12940560 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 063/18 Celebrado em : 05/07/2018
Vinculado à ART: 28027230190249697
Valor do Contrato: R\$ 177.006,58 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço ALAMEDA PROFESSOR LUCAS NOGUEIRA GARCEZ No.: 511
Complemento: Bairro: CIDADE SATÉLITE
Cidade: Atibaia UF: SP CEP: 12941650 . PAIS: BRASIL
Data de início: 20/07/2018 Conclusão Efetiva: 19/10/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura da Estância de Atibaia CNPJ: 45.279.635/0001-08

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Iluminação, Pública, 114.00000 unidade. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública, 114.00000 unidade.....

Observações

Esta ART refere-se a obra de Ampliação e Readequação da Iluminação Externa do Centro de Convenções de Atibaia.....

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica."

"O atestado está registrado conforme dados indicados na ART, observando que a data efetiva do contrato é 29/06/2018."

Aditivo: R\$ 61.984,18 (Setembro/2018).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190001601

11/03/2019 09:13:11

Autenticação Digital: z6C5gFTFBB5aT0ACB00KT6TCyXzAkAnB

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 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-SP (www.creasp.org.br).

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



PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
Estado de São Paulo
Secretaria de Obras Públicas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Top Power Engenharia Ltda., com sede estabelecida à Rua João Jacob Rohwedder, nº 394 - Sala 02 - Bairro Jardim Alvorada - Sumaré/SP - CEP 13.170-584, CNPJ nº 13.433.616/0001-06, executou para a **PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA**, CNPJ nº 45.279.635/0001-08, situada na Av. da Saudade, nº 252 - Centro, através do **Termo de Contrato Administrativo Nº 063/18**, os serviços abaixo discriminados:

Processo: 42.803/17

Objeto: Ampliação e Readequação da Iluminação Externa do Centro de Convenções

Contrato: nº 063/18

Local: Alameda Lucas Nogueira Garcez, 511 - Cidade Satélite, Atibaia/SP

Responsável Técnico:

Engenheiro Eletricista: Waldomiro Antonio Junior - CREA S.P.: 5062827338
ART: 28027230180821305

Valor do Contrato: R\$ 238.990,76 (com aditamento contratual)

Período da Obra: de 20/07/18 à 19/10/18



Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
1	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	4,7
1.2	LOCACÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNX MÉS	2
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,25
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1
2	INSTALACÕES ELÉTRICAS		
	entrada de energia		
2.1	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA 24 A 30KVA	UN	1
2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4
2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3
	iluminação estacionamento de apoio		
2.5	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11
2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	11
2.7	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODACÃO DO MATERIAL	M²	4,16
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M³	35,94
2.9	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	509,4
2.10	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTACÃO	M³	35,94
2.11	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, SEM REJUNTE	M²	4,16
2.12	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	4,16
2.13	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACÃO EM PVC 70°C	M	474
2.14	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACÃO EM PVC 70°C	M	569,4
2.15	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACÃO EM PVC 70°C	M	1 115,40
2.16	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 300 X 300 MM, CLASSE 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	11



PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
Estado de São Paulo
Secretaria de Obras Públicas

2.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11
2.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 12,00 M	UN	11
2.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	104,5
2.20	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	11
2.21	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.800 ATÉ 13.530 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90 LM/W	UN	44
tomadas eventos			
2.22	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIAMIDA, 460 X 380 X 120 MM	UN	11
2.23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	35,2
2.24	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	115,5
2.25	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.218,20
2.26	PLUGUE E TOMADA 3P+T DE 125 A DE SOBREPOR - 380 / 440 V	CJ	11
2.27	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	11
aterramento			
2.29	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3,00 M	UN	11
2.30	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	11
2.31	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	11
2.32	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	11
2.33	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	11
2.34	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	UN	22
2.35	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	158
substituição luminárias existentes			
2.36	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRACO	UN	70
2.37	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.800 ATÉ 13.530 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90 LM/W	UN	44
2.38	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 4.750 ATÉ 7.800 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W	UN	26
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA	UN	
3.2	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	
3.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	83,8
3.4	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	

Atibaia, 09 de novembro de 2018.

Eng.º Edson Ricardo Mungo Pissulin
 CREA: 5060109128
 Secretário de Obras Públicas
 Prefeitura da Estância de Atibaia

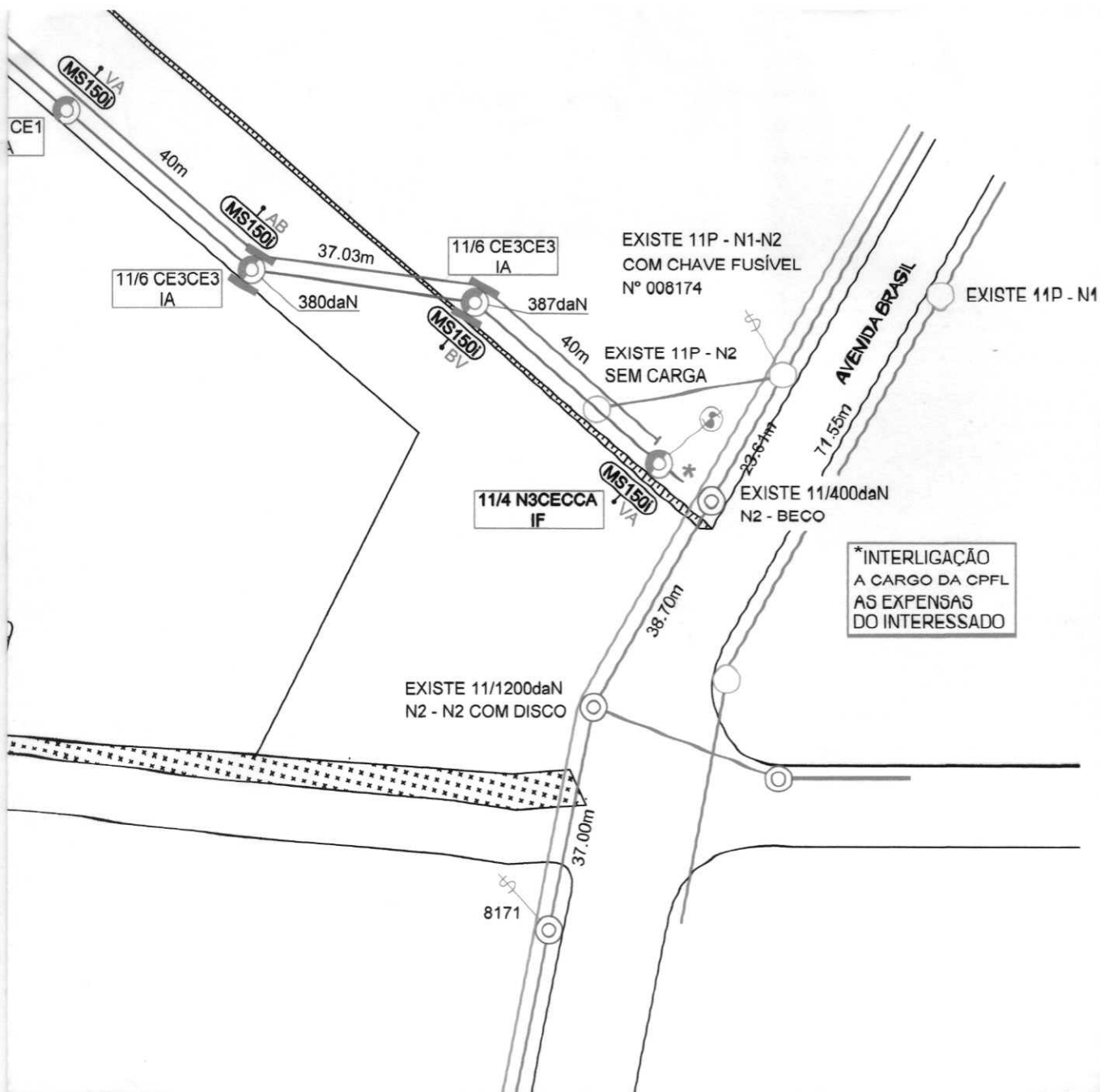
Tabelionato
 de Notas e Protesto

Reconheço Por Semelhança a Firma(s) SEM VALOR econômico de:
 EDSON RICARDO MUNGO PISSULIN
 Atibaia, 14/11/2018

Leandro Fortolan de Souza - Escrevente
 Vlr: R\$ 5,99. C: 73352 Obs:
 Selo(s): 279919-1

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS
 Atibaia/SP - R. Thomé Franco, 291 - Centro
 AUTENTICAÇÃO das firmas e presentes nestas notas.
 Dou. 14/11/2018
 Leandro Fortolan de Souza
 Escrivão
 ALDO SOUZA
 Tabelião

00281A-0879919
 FIRMAS
 13418
 FIRMAS



CLIENTE:

INDUSTRIA DE PRÉ MOLDADOS DE NADAI LTDA - EPP

LOCAL:

ESTRADA DE SERVIDÃO PARA A AVENIDA BRASIL,
BAIRRO CACHOEIRA, GLEBA A - NOVA ODESSA (SP)



TOP POWER ENGENHARIA LTDA

Avenida Rebouças, Nº 4465, Jd. Residencial Vecon, Sumaré (SP) - CEP: 13170-700

Fone: (19) 33960277

E-mail: toppowerengenharia@gmail.com

TÍTULO:

PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREO

DESENHISTA/PROJETISTA:

W. BRUNO / WALDOMIRO JR.

DESENHO Nº:

CT-004-12

ART Nº:

92221220130438990

DATA:

10/04/2013

ESCALA:

1:1000

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO:

FOLHA:

ENG. WALDOMIRO ANTONIO JUNIOR
CREA-SP Nº: 5062627338

INDUSTRIA DE PRÉ MOLDADOS DE NADAI LTDA - EPP

01/01

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA TOP POWER ENGENHARIA LTDA, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Leis Federais nº 5.988/73 e nº 5.194/66