



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1364953/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **TIAGO DANIEL FERNANDES DE SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TIAGO DANIEL FERNANDES DE SOUSA**
 Registro: **2111573027RN** RNP: **2111573027**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **RN20180173339** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/01/2018 Baixada em: 26/06/2020
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **NORMA ENGENHARIA SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO** Nº: 3000
 Complemento: Bairro: **LAGOA NOVA**
 Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59078970**
 Contrato: **73/2017 - UFRN** Celebrado em: **01/12/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 64.349,99** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO** Nº: 3000
 Complemento: Bairro: **LAGOA NOVA**
 Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59078970**
 Data de início: **03/01/2018** Conclusão efetiva: **25/01/2018**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > EQUIPAMENTO ELÉTRICO > #1813 - MÉDIA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 36.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT > #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 1200.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1852 - PAINEL ELÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #4424 - ESPECIAL - MÉDIA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 420.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #4424 - ESPECIAL - MÉDIA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 420.00 quilovolt;**

Observações

DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA DE 13,8 KV (LINHA VIVA), DO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPAR, DESLOCAMENTO DE POSTE EXISTENTE NO ESTACIONAMENTO DA REITORIA E EXECUÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM TRATAMENTO DE SOLO COM GEL, NO PRÉDIO DO INSTITUTO DE QUÍMICA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1364953/2020
29/06/2020, 14:01
cYWza

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cYWza



	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N° 001/2020		Data: 22/06/2020
---	---	--	-----------------------------

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO TÉCNICA, NO DESEMPENHO DE ATIVIDADES PERTINENTES E COMPATÍVEIS EM CARACTERÍSTICAS, QUANTIDADES E PRAZOS, QUE A EMPRESA NORMA ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA EPP, CNPJ 20.757.012/0001-72, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO ELETRICISTA TIAGO DANIEL FERNANDES DE SOUSA, CREA 2111573027, ART DE NÚMERO **RN20180173339**, REALIZOU OS SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA DE 13,8 KV (LINHA VIVA), DO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPAR, DESLOCAMENTO DE POSTE EXISTENTE NO ESTACIONAMENTO DA REITORIA E EXECUÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM TRATAMENTO DE SOLO COM GEL, NO PRÉDIO DO INSTITUTO DE QUÍMICA, PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE, CNPJ 24.365.710/0001-83, TENDO O SEU DESEMPENHO CONSIDERADO SATISFATÓRIO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E PRAZOS, CUJOS DADOS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA ENCONTRAM-SE AQUI ENUNCIADOS.

1. Dados do Contratante:


Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE;
CNPJ: 24.365.710/0001-83;
Endereço da Contratante: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 3000, BAIRRO LAGOA NOVA, NATAL/RN, CEP 59078970;

2. Dados da contratada

Razão Social: NORMA ENGENHARIA SERVIÇOS PROJETOS E CONSULTORIA LTDA EPP;
CNPJ: 20.757.012/0001-72;
Endereço: RUA ALEXANDRIA, 1718, LOJA 04, BAIRRO LAGOA NOVA, CIDADE NATAL/RN, CEP 59054780;
Contatos: contato@norma.eng.br, (84) 2020-1410.

3. Responsabilidade Técnica:

Nome do Responsável Técnico: TIAGO DANIEL FERNANDES DE SOUSA;
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA;
RNP/Registro/Visto: CREA 2111573027;
ART: RN20200312908.


Marcos Antônio Alves da Silva
Engenheiro Eletricista
Eng. Seg. do Trabalho
CREA - 210285681-0

Matrícula 1528241

INFRA - Superintendência de Infraestrutura
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
(84) 3342 2399 | superintendencia@infra.ufrn.br

Página 1 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1364953/2020, em 29/06/2020 emitida





Certidão nº 1364953/2020
21/07/2023, 07:04

Chave de Impressão: cYWza

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2020 e contém 4 folhas



	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N° 001/2020		Data: 22/06/2020
---	---	--	-----------------------------


4. Dados da obra:Contrato: **73/2017 - UFRN**;Valor: R\$ **64.349,99**;

Início: 03/01/2018;

Conclusão: 25/01/2018;

Endereço da Obra: **AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 3000, BAIRRO LAGOA NOVA, NATAL/RN, CEP 59078970**;**5. Itens de maior relevância técnica:**

RETIRADA DAS ESTRUTURA PARA REDE ELÉTRICA 13,8KV, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO	2,00	UN
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T	2,00	UN
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBTOTAL	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA REDE MT/BT PRIMÁRIA 13,8 KV, TIPO N3-N3, PADRÃO COSERN	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA REDE MT/BT PRIMÁRIA 13,8 KV, TIPO N3-N3, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO DE SEGURANÇA E DE INSTALAÇÃO, PADRÃO COSERN (LINHA VIVA)	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA REDE MT/BT PRIMÁRIA 13,8 KV, TIPO N1-N3, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO DE SEGURANÇA E DE INSTALAÇÃO, PADRÃO COSERN (LINHA VIVA)	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA REDE MT/BT PRIMÁRIA 13,8 KV, TIPO N1, PADRÃO COSERN	1,00	UN
CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO	420,00	M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 2000KG IN	3,00	UN
REMOÇÃO DE CABO 70MM² COBRE NU - ENTREGAR À UFRN. INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO	198,00	M
GERENCIAMENTO DE OBRA / FISCALIZAÇÃO	SUBTOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UN
RETIRADA DAS ESTRUTURA PARA REDE ELÉTRICA 13,8KV, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO	1,00	UN
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (LINHA VIVA)	1,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBTOTAL	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 600KG IN	1,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA REDE MT/BT PRIMÁRIA 13,8 KV, TIPO N1/N1, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS/CAMINHÃO DE SEGURANÇA E DE INSTALAÇÃO, PADRÃO COSERN (LINHA VIVA)	1,00	UN


Marcos Antônio Alves da Silva
Engenheiro Eletricista
Eng. Seg. do Trabalho
CREA - 210285681-0

Matrícula 1528241

INFRA - Superintendência de Infraestrutura
 Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 (84) 3342 2399 | superintendencia@infra.ufrn.br

Página 2 de 4



Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1364953/2020,
 em 29/06/2020
 em



Certidão nº 1364953/2020
 21/07/2023, 07:04
 Chave de Impressão: cYWza



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2020 e contém 4 folhas



	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N° 001/2020		Data: 22/06/2020
---	---	--	-----------------------------

ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E TRANSPORTE	1,00	MÊS
INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	1,00	UN
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	1,00	UN
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (CALÇADA E LASTRO DE CONCRETO)	7,50	M2
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	0,84	M3
RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	0,84	M3
ATERRAMENTO	SUBTOTAL	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTES PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, DIÂMETRO 5/8" X 3,00M, COM APLICAÇÃO DE PRODUTO DESPOLARIZANTE PARA REDUZIR A RESISTIVIDADE DO SOLO, CONFORME PROJETO	24,00	UN
EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÊMICA PARA CABO DE COBRE NU 50MM² EM HASTE DE ATERRAMENTO. INCLUSIVE MOLDE E CARTUCHO	24,00	UN
EXECUÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30MX0,30M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM BARRA LISA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM TAMPA EM CONCRETO GUARNECIDA POR CANTONEIRA E FUNDO COM BRITA 19. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,00	UN
CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	125,00	M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CIRCULAR DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30MX0,40M, COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA . INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	24,00	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA (EM AÇO) DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	1,00	UN
REALIZAÇÃO DE TESTE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO, COM EMISSÃO DO LAUDO INDICANDO O MÉTODO UTILIZADO	1,00	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, INCLUSIVE CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	3,00	M
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SUBTOTAL	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	14,93	M3
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	14,93	M3
CALÇADA EM CIMENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	7,50	M2
FISCALIZAÇÃO DE OBRA / GERENCIAMENTO	SUBTOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UN
REGULARIZAÇÃO DE OBRA PARA REFORMA	1,00	UN




	<p>ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N° 001/2020</p>		<p>Data: 22/06/2020</p>
---	---	--	-----------------------------

6. Avaliação dos Serviços:

Os serviços aconteceram dentro dos padrões, e cláusulas estipuladas.

Natal/RN, 19/06/2020.




Marcos Antônio Alves da Silva
 Engenheiro Eletricista
 Eng. Seg. do Trabalho
 CREA - 210285681-0

Matrícula 1528241

INFRA - Superintendência de Infraestrutura
 Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 (84) 3342 2399 | superintendencia@infra.ufrn.br

Página 4 de 4



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1364953/2020, em 29/06/2020 emitida



Certidão nº 1364953/2020
 21/07/2023, 07:04
 Chave de Impressão: cYwZa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2020 e contém 4 folhas