



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.751.986/0001-92 DUNS®: 89*****40
Razão Social: F DOIS ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **01/10/2024**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	07/05/2024
FGTS	Validade:	14/12/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	14/05/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	08/12/2023
Receita Municipal	Validade:	08/12/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 16/11/2023 17:25

CPF: 025.999.934-23 Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Ass: _____



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F DOIS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Certidão n°: 62755709/2023

Expedição: 09/11/2023, às 15:33:11

Validade: 07/05/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F DOIS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.751.986/0001-92**, **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.

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA N°. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ N° 04.751.986/0001-92, sediada na R. Dr. Mucio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara que não possui compromissos que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção da disponibilidade financeira da licitante, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação, conforme estabelece o §4º do Art. 31, da Lei nº 8.666/93.

DFL= Disponibilidade Financeira Líquida;

PL= Patrimônio Líquido;

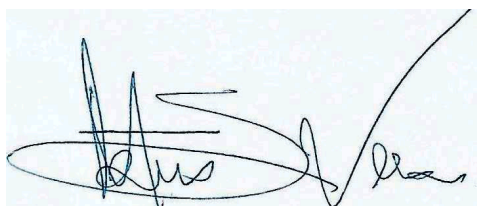
VA= Somatório dos saldos contratuais das obras e/ou serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados mediante balancete analítico.

$$\text{DFL} = (10 \times \text{PL}) - \text{VA}$$

$$\text{DFL} = (10 \times 10.000.211,41) - 21.823.539,84$$

$$\text{DFL} = 78.178.574,26$$

Natal, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG N° 1.357.262
CPF N° 025.999.934-23



SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

A empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Dr. Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho - Natal/RN, declara conforme pede o item 9.3.4.C da relação dos compromissos assumidos que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção da disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido e atualizado e sua capacidade de rotação, conforme estabelece o § 4º do Art. 31, da lei nº 8.666/93.

OBRA	ORGÃO	VALOR TOTAL	VALOR MEDIDO	VALOR A MEDIR	PERCENTUAL EXECUTADO
CONSTRUÇÃO DO IERN EM CAMPO GRANDE	SEEC/RN	12.407.928,57	10.307.546,83	2.100.381,74	0,83
CONSTRUÇÃO NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DA REITORIA DO IFPB	IFPB	22.243.977,31	14.436.281,45	7.807.695,86	0,65
REFORMA DO PREDIO CENTRO DE EDUCAÇÃO DO CLOVIS MOTTA	SESI/RN	12.366.877,10	11.769.550,56	597.326,54	0,95
REF/AMPL NO PREDIO DA CAT EXPEDITO AMORIM, SESI-MOSSORÓ/RN	SESI/RN	14.065.612,10	2.747.476,40	11.318.135,70	0,20
TOTAL		61.084.395,08	39.260.855,24	21.823.539,84	

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CPF nº 025.999.934-23

FDOIS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04751986/0001-92

Rua Doutor Múcio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN - Fone: (84) 3234-3390
✉ fdois@fdoisengenharia.com.br 🌐 fdoisengenharia.com.br 📷 fdoisengenharia



Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1424766/2023

Emissão: 09/11/2023

Validade: 23/01/2024

Chave: ZDYC6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - CREA-RN, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Registro: 0000004315

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 22/10/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: Construção de edifícios; Construção de instalações esportivas e recreativas; Serviços de pintura em obras de engenharia civil; Serviços de pintura texturizada; Execução de obras de escavação; Obras de concretagem de estruturas; Execução de escoramento; Obras de instalações e elétricas em edificações; Construção de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Obras de alvenaria; Obras de terraplenagem; Serviços de terraplenagem; Construção de obras viárias; Serviços de pintura para sinalização em aeroportos; Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias; Montagem e desmontagem de andaimes; Obras de construção de portos, marítimos e fluviais; Obras de irrigação; Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; Construção de estações e redes de telefonia e comunicação; Instalação de sistemas de comunicação elétricos em edificações; Impermeabilização de obras de engenharia civil; Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores; Manutenção de estações e redes de telecomunicações; Elaboração de projetos de obras viárias; Construção de redes de transporte por dutos, oleodutos, gasodutos e minerodutos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de distribuição de água; Construção de sistema de abastecimento de água; Construção de sistema de saneamento básico; Construção de galerias fluviais; Construção de obras de bombeamento e drenagem; Serviços de fiscalização de obras; Atividade de limpeza de urbana; Locação de mão-de-obra; Serviço de Jardinagem; Coleta de resíduos não-perigosos; Limpeza em prédios e domicílios; Serviços combinados de apoio e conservação de prédios; Locação de máquinas de terraplenagem sem operador; Locação de máquinas de geração de energia elétrica; Serviços de Assistência Social sem Alojamento.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: . INABILITADA, até que inclua em seu quadro técnico responsável técnico com atribuições profissionais compatíveis, para atuar nas seguintes atividades: Serviço de Jardinagem;

. HABILITADA PARCIALMENTE para atuar ? apenas no âmbito da Engenharia Civil; da Engenharia Elétrica; da Engenharia

Mecânica; e da Engenharia de Segurança do Trabalho, e limitada às atribuições profissionais dos responsáveis técnicos ?, nas seguintes atividades: Obras de construção de portos, marítimos e fluviais; Serviços de fiscalização de obras; e

. HABILITADA para as demais atividades técnicas pertinentes aos profissionais habilitados pelo Sistema Confea/Crea que constam no objetivo social.

Endereço Matriz: RUA DR MUCIO GALVAO, 426, SALA 01, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59020550

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 08/02/2002

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000004315EMRN

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da DATA FIM DO CONTRATO da Responsabilidade Técnica do profissional: DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS. Data de fim do contrato: 23/01/2024

- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS

Registro: 2117094600

CPF: 083.***.***-92

Data Início: 15/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 23/01/2024

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA





**Certidão de Registro e Quitação Pessoa
Jurídica**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1424766/2023

Emissão: 09/11/2023

Validade: 23/01/2024

Chave: ZDYC6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR

Registro: 2102197409

CPF: 011.***.***-47

Data Início: 06/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 09/03/2024

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONCA

Registro: 2103364090

CPF: 030.***.***-46

Data Início: 16/03/2005

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 04/07/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

Registro: 2101469308

CPF: 025.***.***-23

Data Início: 08/02/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

CPF: 025.***.***-23

Função: ENGENHEIRO CIVIL/ADM

Sócio: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONCA

CPF: 030.***.***-46

Função: ENG. CIVIL/ADM. Ñ SÓCIO

Aditivos

Descrição: . Alteração Contratual nº 08 e Contrato Social Consolidado

Data: 10/05/2022

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4654317/2022

Descrição: . Alteração Contratual nº 07 e Contrato Social Consolidado

Data: 22/10/2020

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4572510/2020





**Certidão de Registro e Quitação Pessoa
Jurídica**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1424766/2023

Emissão: 09/11/2023

Validade: 23/01/2024

Chave: ZDYC6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte





Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1424767/2023

Emissão: 09/11/2023

Validade: 07/02/2024

Chave: WWaA4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Interessado(a)

Profissional: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

Registro: 2101469308

CPF: 025.***.***-23

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 10/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 10/08/2001

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.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MENDONÇA VERAS ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000011851

CNPJ: 17.440.318/0001-96

Data Início: 29/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 04/07/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000004315

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Data Início: 08/02/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

Interessado(a)

Profissional: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONCA
Registro: 2103364090
CPF: 030.***.***-46
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/01/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
Data de Formação: 17/01/2002

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.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MENDONÇA VERAS ENGENHARIA LTDA.
Registro: 0000011851
CNPJ: 17.440.318/0001-96
Data Início: 29/07/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000004315
CNPJ: 04.751.986/0001-92
Data Início: 16/03/2005
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 04/07/2026
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-RN

Nº 1295219/2015
Emissão: 05/10/2015
Validade: Indefinida
Chave: 70923bCZYC2YY1230zw2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Registro: 210146930-8

CPF: 025.999.934-23

Endereço: RUA DOUTOR MUCIO GALVAO, 426, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59022530

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 10/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

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.

- 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.

ART(s)

00021014693085015820

Certidão nº 1295219/2015

05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **F2 ENGENHARIA LTDA – CNPJ 04.751.986/0001-92** – Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – sala 01 – Barro Vermelho – Natal – RN – CEP 59.022-530, tendo como Responsáveis Técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** Engenheiro Civil - **Registro no CREA sob o nº 2101469308**, executou para a **UFRN** - Superintendência de Infraestrutura, inscrita no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, Av. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário Central - Lagoa Nova - Natal/RN, em conformidade com as planilhas apresentadas nas folhas 01 a 19 os serviços referentes ao objeto da **OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – CC 12/2010 – UFRN.**

Natal, 09 de setembro de 2015.

FRANCISCO MATEUS GOMES LOPES
Engenheiro Civil – FISCAL

Prof Paulo Waldemir Soares Cunha
Diretor de Projetos e Obras
Mat. 0345832

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executor para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	M²	787,57
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	9,00
1.3	CANTEIRO DE OBRAS COM COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, PAREDES, PORTAS E JANELAS EM CHAPA COMPENSADA E PISO DE CONCRETO DESEMPENADO, CONFORME NR-18/MT - 45M²	UNID	1,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO UFRN)	M²	4,50
1.5	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUINDO BOTA FORA	M²	382,50
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA; EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	382,50
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UNID	1,00
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UNID	1,00
1.9	ISOLAMENTO DA OBRA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADO COM MOURÃO DE CONCRETO. (ENTREGAR PARA UFRN)	M	125,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL	M³	16,28
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÕES ATE 2,00M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	90,32
2.2	REATERRO MANUAL DE VALA APIOLADO, SEM EMPRÉSTIMO	M³	23,65
2.3	ATERRO APIOLADO COM EMPRÉSTIMO	M³	62,00
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO CONFORME PROJETO	M³	8,21
3.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 ESPESSURA 5CM PREPARO MECÂNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	90,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

		SIN/UFR	
3.3	BALDRAME EM TIJOLO CERÂMICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, ESP = 0,19 NO TRAÇO 1:6 + 100ML DE ADITIVO PLASTIFICANTE	M²	68,32
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA RACHÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:4	M²	7,49
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS DUAS ÚLTIMAS FIADAS DO BALDRAME E DA CINTA DE CONCRETO ARMADO COM PINTURA ASFÁLTICA A FRIO	M²	39,89
4.0	FUNDAÇÕES/ESTACAS		
4.1	BLOCO DE COROAMENTO, PARA ESTACAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	60,03
4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, D = 25 CM, INCLUSIVE ENSAIO DE INTEGRIDADE FÍSICA, CONFORME PROJETO	M	544,00
4.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, D = 30 CM, INCLUSIVE ENSAIO DE INTEGRIDADE FÍSICA, CONFORME PROJETO	M	48,00
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	VIGA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	44,33
5.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	16,91
5.3	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	34,96
5.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 400 KGF/M², ESP.: 20CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO DE 15 CM, BLOCO EPS	M²	498,93
5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, SOBRECARGA 200 KGF/M², ESP.: 15CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO DE 10 CM, BLOCO EPS	M²	186,31
5.6	PILARETES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, INCLUINDO FORMA	M³	4,30
5.7	ESCALADA EM CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30MPa, INCLUSIVE FORMA, CIMBRAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	10,08
6.0	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	M²	1.402,31
6.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, SEÇÃO 9X12CM.	M	180,00
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO BRANCO MARFIM, ESP=3 CM, POLIDO AS DUAS FACES	M²	24,71
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE MADEIRAS DE EUCALIPTO PRENSADAS COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA COR BEGE, INCLUSIVE PAINÉIS EM VIDRO LISO DE 4 MM, COM ESTRUTURA EM MONTANTES DUPLOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M²	256,20
7.0	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE EUCALIPTO, MEDINDO 0,90X2,10M, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, VISORES DE VIDRO 4MM, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO. (P03)	UNID	15,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, ADAPTADA, MEDINDO 0,90X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ, ALISARES DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, BARRAS DE APOIO, MOLA AÉREA E CHAPA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, CONFORME PROJETO (P04)	UNID	8,00
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO (P05)	UNID	4,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO DE GIRO 0,70X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO. (P06)	UNID	4,00
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO 0,60X1,60, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, FECHADURA LIVRE/Ocupado, CONFORME PROJETO (P07)	UNID	12,00
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO 0,60X1,60, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, FECHADURA LIVRE/Ocupado, CONFORME PROJETO (P08)	UNID	8,00
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM AÇO GALVANIZADO TIPO CORTA-FOGO, MEDINDO 0,90X2,10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SEGUNDO A NORMA NBR 11742, CONFORME PROJETO. (P09)	UNID	1,00
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 5,20X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J01)	UNID	8,00
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 5,20X0,80M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J02)	UNID	2,00
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 3,00X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J03)	UNID	4,00
7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 2,50X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J04)	UNID	4,00
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 2,20X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J05)	UNID	16,00
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PIVOTANTE, MEDINDO 1,20X0,50M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J06)	UNID	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIN/LIC-MN			
8.0	VIDROS		
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO VERDE, ESPESSURA 4MM, PARA JANELAS (J01), (J02), (J03), (J04), (J06)	M²	206,92
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO JATEADO, ESPESSURA 4MM, PARA JANELAS (J07)	M²	4,80
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DE GIRO, MEDINDO 2,00X2,20M, DUAS FOLHAS COM PUXADORES EM AÇO, FECHADURA EM LATÃO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, E MOLA DE PISO MODELO CONFORME PROJETO (P01)	UN	1,00
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DE GIRO, MEDINDO, 0,90X2,20M, COM PUXADORES EM AÇO, FECHADURA EM LATÃO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, E MOLA DE PISO MODELO CONFORME PROJETO (P02)	UN	1,00
9.0	COBERTURA		
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA MASSARANDUBA PARA COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M²	236,26
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	236,26
9.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, LARGURA = 30CM, ALTURA = 3CM.	M	27,10
9.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, LARGURA = 23CM	M	61,10
9.5	CALHA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP. 5 CM, COM LARGURA DE 40 CM, REBOCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:4	M	31,90
9.6	CUMIEIRA PARA COBERTURA DE FIBROCIMENTO ESPESSURA 6MM	M	15,00
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES)		
QUADRO/ALIMENTADORES/SUBALIMENTADORES			
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 10 MM² - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,90
10.5	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,8/1KV 16 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,70
10.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V, 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

10.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,60
10.8	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 25 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,60
10.9	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,40
10.10	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 35 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,80
10.11	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 70 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	219,10
10.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	254,30
10.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,60
10.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,40
10.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	81,00
10.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,40
LUMINARIAS/LAMPADAS/PONTOS			
10.17	PONTO DE LUZ COMPLETO, INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, FIOS	UNID	189,00
10.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, FIOS.	UNID	181,00
10.19	PONTO LUZ NA PAREDE (ARANDELA) INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, E FIOS	UNID	21,00
10.20	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO REFLETOR E ALETAS PLANTAS EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS DE 36W, REATOR DUPLO ELETRÔNICO, CERTIFICADO DE ALTO FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 95%, COMPLETA, CONFORME PROJETO.	UNID	113,00
10.21	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM PVC, REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM UMA LÂMPADA COMPACTA 60W	UNID	21,00
10.22	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 11 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.23	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00
10.24	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 23 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
10.25	PROJETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
10.26	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
10.27	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	43,00
10.28	PONTO ELÉTRICO PARA AIR-SPLIT, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CABOS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO.	UNID	18,00
10.29	PONTO DE FORÇA PARA CAMERAS IP (CAIXA, ELETRODUTO E FIOS)	UNID	16,00
10.30	PONTO ELÉTRICO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CABOS, CAIXAS PLÁSTICAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	UNID	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

10.31	PONTO DE FORÇA PARA ELEVADOR, CABO 6MM ² - 1KV, ELETRDUTO 1 1/4", CAIXAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE CHAVE SECCIONADORA 40A, ABERTURA SIMULTÂNEA DOS CONTATOS, COM CONTATOS VISÍVEIS 50A/380V - CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 10KA/380V, INSTALADA EM QUADRO, NA SALA DE MAQUINAS.	UNID	1,00
DISPOSITIVOS/TOMADAS			
10.32	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
10.33	INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00
10.34	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.35	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
10.36	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.37	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	183,00
10.38	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V CHATO C/PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00
10.39	INTERRUPTOR PULSADOR, MODELO CONFORME PROJETO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
10.40	MINUTEIRA 220V ELETRÔNICA, MODELO CONFORME PROJETO - 2000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UNID	26,00
10.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	25,00
10.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	8,00
10.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
10.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V	UNID	6,00
10.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN 150 A 240V	UNID	1,00
10.47	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
OUTROS			
10.48	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR AÇO PINTADA 100X100X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
10.49	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.50	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X25CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

		UNID	VALOR
10.51	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	1,00
10.52	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD", MEDINDO 5/8" X 3,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
11.1	CABO COBRE NU 50MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
11.2	CABO COBRE NU 35MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,90
11.3	CABO COBRE NU 16MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,80
11.4	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
11.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
11.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
11.7	CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	4,00
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONECTOR DE MEDIÇÃO, CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA 20X20X120CM, CONECTADA A ELETRODUTO E FIXADA A PAREDE, NAS DECIDAS DE MALHA DE CAPTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
12.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
12.1	PONTO DE LÓGICA PARA MICROS OU TELEFONE, A 0,40M DO PISO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	31,00
12.2	PONTO DE LÓGICA PARA MICROS OU TELEFONE, NO PISO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	24,00
12.3	PONTO DE LÓGICA PARA EQUIPAMENTO WIRELESS E CAMERA IP, A 2,00M DO PISO, COMPOSTO POR DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CABOS, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00
12.4	PONTO DE LÓGICA PARA CAMERA IP, A 2,40M DO PISO, COMPOSTO POR UMA TOMADA RJ45 CAT6, EMBUTIDO NA PAREDE, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	15,00
12.5	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONJUNTO COM 100 ADESIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00
12.6	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 2,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	200,00
12.7	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 1,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

				SIN/UM
12.8	ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	08 Fl.
12.9	ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	
12.10	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS 50X52CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
12.11	DISTRIBUIDOR GERAL (DG), 800X800X120MM, PADRÃO TELEBRÁS Nº6, CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COMPLETO COM FUNDO DE MADEIRA, ATERRAMENTO EM HASTE DE COBRE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
12.12	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO UTP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	540,00	
12.13	CABO MULTILAN UTP 25 PARES CAT6 (13,6 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS			
13.1	PONTO DE ÁGUA FRIA, Ø 25MM, INC. TUBULAÇÃO, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	44,00	
13.2	PONTO DE ÁGUA FRIA, Ø 50MM, INC. TUBULAÇÃO, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	
13.3	PONTO DE DRENO PARA SPLIT EM TUBO DE PVC MARROM, DIÂMETRO = 25MM, ISOLADO TERMICAMENTE E EMBUTIDO NA PAREDE	UNID	18,00	
	BARRILETE/ALIMENTAÇÃO			
13.4	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.14", INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00	
13.5	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	
13.6	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	
13.7	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	
13.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,21	
13.9	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,60	
13.10	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,30	
13.11	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	
13.12	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	
13.13	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
13.14	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	
13.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	
13.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	
13.17	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	
13.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	
13.19	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2Y1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

13.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV, RECALQUE PPR 32MM, SUCCAO PVC 32, Hman= 28MCA Q=4,4m³/h.	UNID	1,00
13.21	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.22	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25mmx¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
13.23	JOELHO 90° SOLDÁVEL - 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00
13.24	TE DE PVC SOLDÁVEL - 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
13.25	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25mmx¾"	UNID	9,00
13.26	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 40mmx1¼"	UNID	2,00
13.27	TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mmx¾"	UNID	10,00
	PEÇAS		
13.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA (1/2") COM REGISTRO EM LATÃO CROMADO	UNID	16,00
13.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, INSTALADO A 80CM DO PISO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E TORNEIRA MONOCROMADA TIPO ALAVANCADA, CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
13.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UNID	12,00
13.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA PARA BANHEIRO ADAPTADO EM LOUÇA, COM ALTURA DE 44CM, ABERTURA FRONTAL, TAMPA COM ABERTURA FRONTAL, ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, INCLUSIVE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 90000, CONFORME PROJETO	UNID	4,00
13.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, EM AÇO INOX, INSTALADAS A 0,75M DO PISO, COM DIÂMETRO = 40MM E COMPRIMENTO = 80CM, CONFORME PROJETO.	UNID	8,00
13.33	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 2CM, MEDINDO 1,80X0,50M, INCLUSIVE 2 (DUAS) CUBAS OVAL EM LOUÇA COR BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS, RESPALDO E FRONTSPÍCIO COM ALTURA DE 6CM, MÃO FRANCESA NO MESMO GRANITO, SUPORTE, ENGATE PLÁSTICO, VÁLVULA EM LATÃO CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO, MODELO CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
13.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM AÇO INOX PARA SABÃO LÍQUIDO FIXADA NA PAREDE	UNID	8,00
13.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA EM AÇO INOX PARA TOALHA EM FOLHA.	UNID	8,00
13.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA CROMADA.	UNID	16,00
	ESGOTO		
13.37	PONTO DE ESGOTO EM PVC 100MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00
13.38	PONTO DE ESGOTO EM PVC 40MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

13.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UNID	8,00
13.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,74
13.41	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 60X60X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM) E TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO COM ESP:5CM, COM ALÇA REFRATIL	UNID	10,00
14.0	ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,70
14.2	VALA DE INFILTRAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, COM FUNDO EM BRITA Nº 3 ESP = 15CM, TAMPA EM CONCRETO PERFURADA, MEDINDO 0,80X0,60X5,10M CONFORME PROJETO.	UNID	2,00
14.3	RALO SEMI-ESFÉRICO TP-ABACAXI D = 100MM P/LAJES, CALHAS ETC	UNID	4,00
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
	SISTEMA MÓVEL - EXTINTORES		
15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE ÁGUA PREZURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS, INCLUSIVE SUPORTE E IDENTIFICAÇÃO	UNID	18,00
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO, CAPACIDADE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE E IDENTIFICAÇÃO	UNID	18,00
15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 1X20W, COM BATERIA AUTÔNOMA PARA DUAS HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	47,00
15.4	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00
	SISTEMA DE HIDRANTES		
15.5	CAIXA PARA HIDRANTE, COM HIDRANTE, DE PAREDE COM DIMENSÕES 90X60X17CM, COM TAMPA E IDENTIFICAÇÃO, COM 01 ADAPTADOR STROZ (ROSCA INTERNA) EM LATÃO 2 1/2", COM 01 ESGUINÇO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16MM, COM 01 REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STROZ 2 1/2" X 1 1/2", COM 02 MANGUEIRAS 1 1/2", TIPO ACOPLADA STROZ DE 15 M CADA/NBR 11861 TIPO 2, COM 01 CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ DUPLA 2 1/2" X 1 1/2", COM 01 REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE 2 1/2", COM 01 NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 1/2"	UNID	5,00
15.6	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UNID	5,00
15.7	CHAVE FLUXO TIPO "PALHETA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.8	REGISTRO DE ESFERA 2 1/2"	UNID	3,00
15.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO = 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,83
15.10	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO	UNID	4,00
15.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 2 1/2"	UNID	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

15.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
15.13	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO, FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	1,00
15.14	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	4,00
15.15	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	9,00
15.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA MONOFÁSICA, 4CV SUÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID	1,00
16.0	REVESTIMENTO SOBRE PAREDES E TETOS		
16.1	CHAPISCO EM PAREDES ESP 5MM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:3	M²	2.804,62
16.2	EMBOÇO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	289,51
16.3	REBOCO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	2.515,11
16.4	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 25X33CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTE IMPERMEÁVEL NA COR CINZA	M²	289,51
16.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE LAJE DE VIDRO, COM REVESTIMENTO NA FACE EXTERNA EM PVC RÍGIDO, AUTO-EXTINGUÍVEL, INCLUINDO ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA LAJE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO	M²	140,96
16.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUINDO ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA LAJE EM PENDURAS DE ALUMÍNIO OU COBRE, CONFORME PROJETO	M²	501,60
	SOBRE PISOS		
16.7	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M²	184,70
16.8	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESP = 3CM, PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3	M²	641,89
16.9	PISO EM PORCELANATO, 60X60CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL DE 5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, CONFORME PROJETO	M²	582,49
16.10	RODAPE EM PORCELANATO H = 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, CONFORME PROJETO	M	227,56
16.11	SOLEIRA EM GRANITO LARANJEIRA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	43,20
16.12	RODAPE EM GRANITO LARANJEIRA, H = 10CM, ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, CONFORME PROJETO	M	63,60
16.13	REVESTIMENTO SOBRE ESCADAS EM GRANITO LARANJEIRA, ESP = 2CM, POLIDO COM FAIXA DE 5CM NA BORDA DO DEGRAU SEM POLIMENTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III, CONFORME PROJETO	M²	59,40
16.14	PISO CIMENTADO ÁSPERO COM JUNTAS DE PVC, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, CONFORME PROJETO	M²	85,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

		SIN/UF	
		13 FL	
17.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, PARA RESERVATÓRIOS, CALHAS E LAJES, ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE POLIÉSTER, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M²	82,33
17.2	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP = 3 CM	M²	62,33
17.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA PAREDES E PISOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	62,33
18.0	PINTURA		
18.1	EM TINTA LATEX ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, PARA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAO S, CONFORME PROJETO	M²	670,85
18.2	EM TINTA LATEX ACRILICA, ACABAMENTO ACETINADO, PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO S, CONFORME PROJETO	M²	1.844,26
18.3	EM TINTA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, COM DUAS DEMAO S, PARA O FORRO, CONFORME PROJETO.	M²	501,60
18.4	EMASSAMENTO COM GESSO PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO, CONFORME PROJETO	M²	1.844,26
18.5	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO S, PARA O FORRO, CONFORME PROJETO	M²	501,60
18.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO S, CONFORME PROJETO	M²	670,85
18.7	EM ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO, CONFORME PROJETO	M²	24,73
19.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL DIÂMETRO =1 1/2", INSTALADO A 1,00 DO PISO, CONFORME PROJETO	M	83,90
19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA PORTA DOS BANHEIROS	UNID	16,00
19.3	SINALIZAÇÃO EM BRAILE COM INDICAÇÃO DOS PAVIMENTOS, FIXADA PRÓXIMO AO CORRIMÃO DA ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	727,87

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.


Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015

SIN/UFRN

14
FL**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Mécio Galvão, 426 - Bairro Vermeirinho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veiros, CREA sob o nº 2101469308, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015826, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Reforma do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	M²	93,86
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	7,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	M²	76,72
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	22,47
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M²	20,24
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE BOTA FORA	M²	55,21
1.7	LIMPEZA DA DEMOLIÇÃO	MP	93,86
2.0	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	M²	45,65
3.0	ESQUADRIAS		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 06CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO	UNID	1,00
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X1,60M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 06CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO (P08), CONFORME PROJETO	UNID	8,00
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA REVESTIDA C/ POST FORMING NA COR BRANCA, MEDINDO 0,88X2,10M INCLUINDO PUXADOR EM AÇO INOX ESCOVADO 1" 1/2" E BARRA DE PROTEÇÃO A IMPACTOS EM ALUMÍNIO (P04), CONFORME PROJETO	UNID	4,00
3.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL C/ CONTRA-MARCO, VIDRO LISO DE 4MM INCOLOR E ABERTURA TIPO PIVOTANTE HORIZONTAL, INCLUINDO VIDRO (J07), CONFORME PROJETO	M²	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2Y1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	E	
4.1	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	E	UNID 12,00
4.2	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)		UNID 8,00
4.3	TOMADA EMBUTIR 2P+T 15A/250V COM PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 164,00
4.4	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 10,00
4.5	LUMINÁRIA SOBEBOR P/ FLUORESCENTE PLAFONIER 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADA COMPACTA		UNID 21,00
4.6	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM PVC, REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM UMA LÂMPADA COMPACTA 60W		UNID 21,00
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
5.1	PONTO DE ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 25MM, INC. TUBULAÇÃO E CONEXÕES.		UNID 32,00
5.2	PONTO DE ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 50MM, INC. TUBULAÇÃO E CONEXÕES.		UNID 4,00
5.3	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 4,00
5.4	REGISTRO GAVETA 1 1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 4,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA-HIGIÊNICA (1/2") COM REGISTRO EM LATAO CROMADO C40, CONFORME PROJETO		UNID 12,00
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, INSTALADO A 80CM DO RISO, COM VÁLVULA E ENGATE CROMADOS, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO MONOCOMANDO DE ALAVANCA, SEGUNDO NBR 9060, CONFORME PROJETO.		UNID 4,00
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, COM RESPALDO, FRONTISPIÇIO E MÃO-FRANCESA, DIMENSÕES DE 1,85 M X 0,80 M, INCLUINDO 02 (DUAS) VÁLVULAS PARA LAVATÓRIO, CROMADAS; 02 (DOIS) SIFÕES DE POLIPROPILENO; 023 (DOIS) ENGATES PLÁSTICOS; 02 (DUAS) TORNEIRAS DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE BANCADA; 02 (DUAS) CUBAS OVAIS DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, CONFORME PROJETO.		UNID 4,00
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, COM ASSENTO PLÁSTICO, INCLUINDO ANEL DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, ENGATE PLÁSTICO E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO		UNID 8,00
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA BANHEIRO ADAPTADO PNE, COM ALTURA DE 44CM, ABERTURA FRONTAL, ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, INCLUINDO CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA ESPECIAL TIPO M9000C, ACABAMENTO METÁLICO ANTIVANDALISMO COM ACIONAMENTO FRONTAL, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE DESCARGA, TUBO DE LIGAÇÃO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADOS, CONFORME PROJETO		UNID 4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, EM AÇO INOX, INSTALADAS A 0,75M DO PISO, COM DIÂMETRO = 40MM E COMPRIMENTO = 80CM, CONFORME PROJETO.	UNID	8,00
5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISPENSAR PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO, FEITA DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM MEDIDAS DE 144X120X315mm	UNID	8,00
5.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISPENSAR PARA SABONETE LÍQUIDO, FEITA DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM MEDIDAS DE 130X130X280 mm	UNID	8,00
5.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA EM AÇO, LINHA INOX C-40	UNID	12,00
5.14	PONTO DE ESGOTO EM PVC D=40MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
5.15	PONTO DE ESGOTO EM PVC D=100MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
5.16	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, MEDINDO 150X150X50MM, INCLUINDO TAMPA CEGA	UNID	8,00
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UNID	8,00
5.18	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 0,60MX0,60MX ALTURA DE ATÉ 1,0 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM) E TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO COM ESP. 5CM, COM ALÇA RETRÁTIL.	UNID	2,00
5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC PBV SERIE R P/ ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E TERMINAL DE VENTILAÇÃO	M	45,23
6.0	REVESTIMENTOS		
	SOBRE PAREDES E TETOS		
6.1	CHAPISCO EM PAREDES ESP.5MM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:3	M²	118,56
6.2	EMBOÇO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:3	M²	39,60
6.3	REBOCO SOBRE PARÉDE, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2:3	M²	78,96
6.4	FORRO DE GESSO LISO, TIPO BISOTADO, COM PLACA PRÉ-MOLDADA, MEDINDO 60 x 60CM, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, ESP. 30 mm	M²	55,21
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 30X30CM, PEI-4, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II, INCLUINDO REJUNTE PRONTO	M²	39,60
	SOBRE PISOS		
6.6	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECÂNICO	M²	27,61
6.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESP =3CM, PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3.	M²	55,21
6.8	PISO CERÂMICO PEI-5 ALTO TRÁFEGO, FORMATO 30X30 CM, NA COR BRANCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-2, INCLUINDO REJUNTE FLEXÍVEL, ESP. 5MM	M²	55,21
6.9	GRANILITE PARA REVESTIMENTO DE PISO MOLDADO "IN LOCO"	M²	1,50

SIN/UF

16
FL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

6.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	16,60
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, ESPESURA 3MM COM ARMADURA DE FILME DE POLIÉSTER INCLUSO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	37,60
7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	M²	37,60
7.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA PAREDES E PISOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M²	37,60
8.0	PINTURA		
8.1	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDES, INCLUSIVE CIRCULAÇÃO, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	537,37
8.2	TINTA LÁTEX PVA BRANCA PARA TETO, INCLUSIVE CIRCULAÇÃO, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	93,86
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	93,86

SIN/UFFR

19

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecendo o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIT/UNT
18
FL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executor para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.740/0001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 - Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021614693083915820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campas Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - ADITIVO EXCEDENTE

			EXCEDENTE
16.10	RODAPE PORCELANATO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, CONFORME PROJETO	M	240,80
16.2	EM TINTA LATEX ACRILICO, ACABAMENTO ACETINADO, P/ AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	650,68
16.4	EMASSAMENTO COM GESSO PARA AMBIENTES INTERNOS UMA DEMÃO, CONFORME PROJETO	M²	650,68

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal de Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIN/UFR

19

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.966/0001-92, situada na Rua Doutor Mécio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 - Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - ADITIVO EXTRA

			PREV
1.1	PAREDE EM GESSO DRYWALL COM PERFIL D100/75 COM 02(DUAS) CHPÁS DE GESSO DE ALTA RESISTENCIA SENDO 18T+18T	M²	325,29

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal de Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas



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

CREA-RN

ART ART
Nº 00021014693085015820

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

NORMAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

RNP: **210146930-8**

Registro: **000000431-5**

2. Contratante

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL

Complemento:

Cidade: **NATAL**

Telefone: **32153162**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.043.478,20**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Bairro: **LAGOA NOVA**

UF: **RN**

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Contratante**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

Nº:

CEP: **59078970**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

Data da Situação: **30/09/2015**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL

Complemento:

Cidade: **NATAL**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **15/03/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **LAGOA NOVA**

UF: **RN**

Email:

Previsão de término: **15/12/2011**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

Nº:

CEP: **59078970**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0199 - SERVICOS AFINS E
CORRELATOS EM EDIFICACOES

Quantidade

1,00

Unidade

UNIDADES

5. Observações

EXECUCAO DA REFORMA E AMPLIACAO DO PAVILHAO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E DA TERRA

HONORARIOS: PRO-LABORE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO RN - CE/RN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS - CPF: 025.999.934-23

Local

data

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - CNPJ:
24.365.710/0001-83**

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 833,00**

Pago em: **28/03/2011**

Nosso Número: **8200548186**

Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bcZYCY2Y1230zw2
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas



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

1344124/2019

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 **FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS**
Registro: **2101469308RN** RNP: **2101469308**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20170152628** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/09/2017 Baixada em: 26/03/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **05.441.836/0001-45**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR LAURO PINTO Nº: 245
Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064250
Contrato: 132016 Celebrado em: 28/01/2016
Valor do contrato: R\$ 3.384.531,78 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR LUIZ CARLOS Nº: SN
Complemento: Bairro: DOM ELISEU
Cidade: Açú UF: RN CEP: 59650000
Data de início: 20/02/2017 Conclusão efetiva: 15/03/2018
Finalidade: Judicial
Proprietário: **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: 05.441.836/0001-45

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 1466.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ASSU/RN, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO. HONORÁRIOS: PRO-LABORE.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 38 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 1344124/2019
27/03/2019, 15:06
24ZZb

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: 24ZZb





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.751.986/0001-92, com sede na Rua Doutor Múcio Galvão, Nº 426, Barro Vermelho, Natal/RN, firmou Termo de Contrato, sob nº 13/2016-JF/RN, com a **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RN**, CNPJ nº 05.441.836/0001-45, tendo como Responsáveis Técnicos FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS, CREA sob o nº 2101469308, MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA, CREA sob o nº 2103364090 e IVAN GONZAGA GÊ JUNIOR, CREA sob o nº 2112808540 para Execução da Obra de Construção do Edifício Sede da Subseção Judiciária de Assú/RN conforme ARTS CREA/RN sob nº RN20170107789, RN20170108284 e RN20170157470 respectivamente e descrição dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E PERMANENTES		
1.1	LEGALIZAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	PAGAMENTO DE TAXAS E EMOLUMENTOS - CREA, PREFEITURA, BOMBEIRO.	1,00	UN
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	ALMOXARIFE - MÃO DE OBRA EM TEMPO INTEGRAL NO PERÍODO DA OBRA.	2870,00	H
1.2.2	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - PROFISSIONAL RESPONSÁVEL POR ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DA OBRA POR TEMPO INTEGRAL.	2870,00	H
1.2.3	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - TEMPO INTEGRAL DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA.	2870,00	H
1.2.4	TÉCNICO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	2870,00	H
1.3	ESTRUTURA DE CONVIVÊNCIA, SEGURANÇA E TRABALHO		
1.3.1	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE ESCADAS E RAMPAS EM MADEIRA PARA ACESSO VERTICAL, INCLUSIVE PROTEÇÃO LATERAL, CONFORME LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.	16,70	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emitida



Certidão nº 1344124/2019
 08/04/2019, 17:16
 Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

1.3.2	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONVIVÊNCIA PARA CANTEIRO DE OBRA - NR'S 18 E 24, TIPO CONTÊINER.	15,00	MÊS
1.3.3	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS ABERTOS PARA BANCADAS DE FERREIRO, CARPITEIRO E BETONEIRA NO CANTEIRO DE OBRAS, EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA DE FIBROCIMENTO, CONFORME DETALHE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.	30,00	M2
1.3.4	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR.	1,00	UN
1.3.5	SERVIÇO DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 4,0X2,0M.	8,00	M2
1.3.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA.	1,00	UN
1.4	LOCALIZAÇÃO, ISOLAMENTO E SINALIZAÇÕES DOS SERVIÇOS ESPECÍFICOS DA OBRA		
1.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA	1558,28	M2
1.5	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
1.5.1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PERMANENTE.	15,00	MÊS
1.5.2	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	15,00	MÊS
1.5.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME.	12,00	MÊS
1.5.4	SERVIÇOS DE FRETES INTERNOS E EXTERNOS PARA TRANSPORTES DE MATERIAIS.	5,00	MÊS
1.5.5	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE EPIS.	110,00	UN
1.5.6	CONJUNTO DE FERRAMENTAS.	15,00	MES
1.5.7	DESPESAS COM EXAMES, TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E OUTROS.	15,00	MÊS
1.5.8	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - CUSTO PARA 4 CP POR CAMINHÃO DE CONCRETO.	36,00	UN
1.5.9	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO.	3659,39	M3
1.5.10	ENSAIOS DE INTEGRIDADE PIT EM ESTACAS, INCLUSO ENSAIOS, ANÁLISE E RELATÓRIOS.	96,00	UN
2	SERVIÇOS GERAIS		
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL).	3900,00	M²
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRENO E FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		
3.1	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL DE VALAS E CAVAS EM GERAL SEM EMPRÉSTIMO, INCLUSIVE TRANSPORTE E ADENSAMENTO.	378,07	M3

[Assinatura]

[Assinatura]

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

3.2	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL DE VALAS E CAVAS EM GERAL COM EMPRÉSTIMO, INCLUSIVE TRANSPORTE E ADENSAMENTO.	1415,21	M3
3.3	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CAVAS - SOLO DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M.	213,11	M3
4	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		
4.1	MURO DE ARRIMO		
4.1.1	SERVIÇOS DE CONFECCÃO DE FORMAS EM TÁBUAS PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	316,78	M2
4.1.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	8,80	KG
4.1.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	30,53	M3
4.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	3142,30	KG
4.2	ESTACAS		
4.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA.	1,00	UN
4.2.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIAM. 30CM – EXECUÇÃO.	367,00	M
4.2.3	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA.	97,00	UN
4.2.4	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA.	25,94	M3
4.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	255,10	KG
4.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1364,40	KG
4.3	BLOCOS DE COROAMENTO		
4.3.1	SERVIÇOS DE CONFECCÃO DE FORMAS EM TÁBUAS PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	190,90	M2
4.3.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - MATERIAL E MÃO	22,87	M3

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	DE OBRA.		
4.3.3	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA, FORNECIMENTO DE MATERIAL E MDO.	3,66	M3
4.3.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	442,20	KG
4.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	2134,00	KG
4.3.6	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE APILOAMENTO EM SOLO/CAVA,COM MACO DE 30KG.	36,54	M2
4.4	CINTAS / VIGAS BALDRAMES		
4.4.1	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS EM TÁBUAS PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	252,40	M2
4.4.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	409,70	KG
4.4.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA.	37,11	M3
4.4.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	31,06	KG
4.4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1499,40	KG
4.5	FUNDAÇÃO CORRIDA		
4.5.1	FUNDAÇÃO CORRIDA EM PEDRA ARGAMASSADA 40X40CM, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	105,07	M3
4.5.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM.	598,65	M3
4.5.3	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE APILOAMENTO EM SOLO/CAVA,COM MACO DE 30KG.	42,28	M2
5	SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO		
5.1	PILARES		
5.1.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	777,80	KG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

5.1.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	35,69	M3
5.1.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	215,50	KG
5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1737,73	KG
5.1.5	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	706,90	M2
5.2	VIGAS		
5.2.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO.	19,60	M2
5.2.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	948,35	KG
5.2.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	71,67	M3
5.2.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	2443,00	KG
5.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	3816,10	KG
5.2.6	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	1074,50	M2
5.3	LAJES		
5.3.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM PARA LAJE NERVURADA.	2373,26	KG
5.3.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	14,20	M3

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

5.3.3	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	335,50	KG
5.3.4	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	79,73	M2
5.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H=16 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	51,26	M2
5.3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=17CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H=12 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	1363,85	M2
5.3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	167,05	M2
5.4	ESCADAS		
5.4.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	1,10	M3
5.4.2	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	63,90	KG
5.4.3	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	148,80	KG
5.4.4	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	7,30	M2
5.5	RESERVATÓRIO SUPERIOR		
5.5.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	18,29	M3
5.5.2	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	114,80	KG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas

6





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

5.5.3	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1178,20	KG
5.5.4	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	7,00	KG
5.5.5	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	187,97	M2
6	VEDAÇÃO E DIVISÓRIA		
6.1	SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	20,70	M2
6.2	SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	2442,09	M2
6.3	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE VERGAS / CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE MATERIAIS DE MDO.	295,60	M
7	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO		
7.1	ARGAMASSA		
7.1.1	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE ESTUQUE EM TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA 2CM, INCLUSIVE MATERIAL E MDO.	237,12	M2
7.1.2	SERVIÇOS DE REBOCO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER PINTURA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	426,71	M2
7.1.3	SERVIÇOS DE REBOCO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, EXTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER PINTURA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	299,36	M2
7.1.4	SERVIÇOS DE EMBOÇO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER CERÂMICA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	471,77	M2
7.1.5	SERVIÇOS DE EMBOÇO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, EXTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER CERÂMICA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	1302,10	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

7.1.6	SERVIÇOS DE CHAPISCO SOB ALVENARIAS INTERNAS PARA RECEBIMENTO DE REBOCO/EMBOÇO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	955,60	M2
7.1.7	SERVIÇOS DE CHAPISCO EM TETOS PARA RECEBIMENTO DE REBOCO/EMBOÇO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	1551,61	M2
7.1.8	SERVIÇOS DE CHAPISCO SOB ALVENARIAS EXTERNA PARA RECEBIMENTO DE REBOCO/EMBOÇO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	1517,47	M2
7.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM.	2003,64	M2
7.2	PISO		
7.2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	1842,18	M2
7.2.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA "EVERES WHITE" PEI-5, PARA PISO COM APROXIMADAMENTE 46X46CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	123,46	M2
7.2.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI-5, PARA PISO COM APROXIMADAMENTE 60X60CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	109,77	M2
7.2.4	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA PEI-5, PARA PISO COM APROXIMADAMENTE 40X40CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	429,46	M2
7.2.5	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO EXTRA TIPO "COTTON WHITE" ESMALTADO E RETIFICADO, COM APROXIMADAMENTE 50X50CM/PEI 4, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	859,64	M2
7.2.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL.	156,00	M2
7.2.7	PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA).	28,20	M2
7.2.8	SERVIÇO E FORNECIMENTO DE PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM.	1466,00	M2

[Assinatura]

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

7.2.9	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA).	390,75	M
7.2.10	PISO CIMENTADO TIPO GRANILITE ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	136,70	M2
7.2.11	SERVIÇO E FORNECIMENTO DE PISO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, TIPO CONCREGRAMA, MODELO PAI-GRADE, DIMENSÕES 45X60CM, ESPESSURA 9,5CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM, COM PREENCHIMENTO DOS VÃOS COM GRAMA.	139,22	M2
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO		
7.3.1	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RODAPÉ EM PORCELANATO ESSENCE BIANCO (50X50CM) ESMALTADO /PEI 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTCOLA E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	589,52	M
7.3.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA "EVERES WHITE" PEI-5, COM APROXIMADAMENTE 46X46CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	315,70	M2
7.3.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA PEI-5, COM APROXIMADAMENTE 40X40CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E LIMPEZA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	521,72	M2
7.4	ACABAMENTO EM GRANITO		
7.4.1	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	41,08	M2
7.4.2	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO EM AMBOS OS LADOS, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	43,82	M2
7.4.3	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS EM GRANITO VERDE UBATUBA , INCLUSIVE MATERIAIS E MDO, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	3,38	M2
7.4.4	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO EM GRANITO VERDE UBATUBA , INCLUSIVE MATERIAIS E MDO, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	144,00	M2

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

7.4.6	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO VERDE UBATUBA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 10CM, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	148,81	M
7.4.7	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO.	7,48	M2
7.5	REVESTIMENTO FACHADA		
7.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	206,00	M2
7.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	997,20	M2
7.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL NAS CORES AZUL OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	231,88	M2
7.6	PREPARAÇÃO DO PISO EM SOLO		
7.6.1	SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO.	1500,08	M2
7.6.2	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA, FORNECIMENTO DE MATERIAL E MDO.	75,01	M3
8	FORRO E COBERTURA		
8.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME, MATERIAL E MDO.	1462,69	M2
8.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE.	879,53	M2
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	879,53	M2
8.4	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA).	95,41	M
8.5	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM,	340,27	M

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	ESPESSURA 3CM.		
8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, 25 X 10CM, MOLDADO IN LOCO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	335,56	M
9	ESQUADRIA, PORTÕES E GRADES EM GERAL		
9.1	ALUMÍNIO E VIDRO		
9.1.1	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-01 (12,20X3,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME DETALHES PROJETO.	73,20	M2
9.1.2	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-03 (6,25X3,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	18,75	M2
9.1.3	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-04 (1,50X3,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	4,50	M2
9.1.4	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-05 (3,70+0,60X1,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	4,30	M2
9.1.5	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-06 (2,85X1,35M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	11,55	M2
9.1.6	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-01 (D=0,80M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	13,06	M2
9.1.7	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-02 (2,00X1,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	10,00	M2
9.1.8	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-03 (1,00X1,00M) - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER E VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	40,00	M2

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

9.1.9	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-04 (0,80X1,00M) - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	1,60	M2
9.1.10	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-05 (0,65X1,00M) - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	0,65	M2
9.1.11	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-06 (1,80X2,10M) - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME DETALHE PROJETO.	3,78	M2
9.1.12	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE JA-08 (0,75X0,40M) - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME DETALHE PROJETO.	1,50	M2
9.1.13	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PA-01 (1,50X2,10M) - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME DETALHE PROJETO.	3,15	M2
9.1.14	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÕES DE GIRO OU DE CORRER E GRADES EM ALUMÍNIO NATURAL, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	28,98	M2
9.1.15	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE EV-02 (1,05X3,00M) - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	3,15	M2
9.2	MADEIRA		
9.2.1	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PM-01 (0,60X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BP, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	8,00	UN
9.2.2	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PM-02 (0,70X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BP, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	7,00	UN
9.2.3	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PM-03 (0,90X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BP, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	33,00	UN
9.2.4	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PM-04 (0,90X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BP, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	2,00	UN

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emitida



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb



O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

9.2.5	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PC-02 (0,90X2,10M) - PORTA 1 FL DE CORRER, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BP, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	2,00	UN
9.2.6	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PE-01 (0,90X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, EM MACIÇA EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	1,00	UN
9.2.7	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PE-02 (0,70X2,10M) - PORTA 1 FL DE ABRIR, EM MACIÇA EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO.	2,00	UN
9.3	VIDRO TEMPERADO		
9.3.1	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PV-01 (1,80X2,10M) - PORTA EM VIDRO TEMPERADO NA COR VERDE, TIPO FIXA, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	3,00	UN
9.3.2	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PV-02 (2,80X2,50M) - PORTA EM VIDRO TEMPERADO NA COR VERDE, TIPO FIXA, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
9.3.3	SERVIÇOS DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO EM VIDRO JATEADO 10MM C/ FERRAGENS E PUXADOR EM AÇO INOX.	11,00	UN
10	PINTURA		
10.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS.	15,54	M2
10.2	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM AMBIENTES EXTERNOS OU ÚMIDOS, UMA DEMÃO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	121,19	M2
10.3	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PVA EM AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	465,74	M2
10.4	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES/FORROS DE GESSO, AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO	3458,65	M2
10.5	SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA EM AMBIENTES INTERNOS, EM DUAS OU MAIS DEMÃOS, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	2833,11	M2
10.6	SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA EXTERIOR, EM DUAS OU MAIS DEMÃOS, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	121,19	M2
10.7	SERVIÇOS DE EMASSAMENTO EM MASSA CORRIDA TETOS DUAS DEMÃOS COM LIXAMENTO PARA UNIFORMIZAÇÃO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	88,23	M2

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emitida



Certidão nº 1344124/2019
 08/04/2019, 17:16
 Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

10.8	SERVIÇOS DE EMASSAMENTO EM MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS COM LIXAMENTO PARA UNIFORMIZAÇÃO , INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	3628,32	M2
10.9	SERVIÇOS DE EMASSAMENTO EM MASSA ACRÍLICA PARA ÁREAS EXTERNAS OU ÚMIDAS COM LIXAMENTO PARA UNIFORMIZAÇÃO , INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	117,29	M2
10.10	SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA PARA EXTERIOR, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	211,31	M2
11	ACESSIBILIDADE, DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL		
11.1	ACESSIBILIDADE E DEMARCAÇÃO		
11.1.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO DE 25CM, INCLUSIVE MATERIAL E MDO.	160,00	M
11.1.2	SERVIÇOS DE PINTURA SÍMBOLO PNE/IDOSO PARA PISO, CONFORME PADRÃO NORMATIVO.	4,00	UN
11.1.3	SERVIÇOS DE PINTURA/DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO COM FAIXA DE 5CM, CONFORME PROJETO.	26,45	M2
11.1.4	SERVIÇOS DE PINTURAS DE FAIXAS, VAGAS E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA ESTACIONAMENTO, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	31,72	M2
11.1.5	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	4,00	UN
11.1.6	GUIA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	140,00	M
11.1.7	ADESIVO INDICATIVO PARA ESCADA, IMPRESSO NO SISTEMA DIGITAL REFLETIVO, COLADO NO PISO.	16,00	M2
11.1.8	SERVIÇO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO ESCOVADO 1 1/2" COM BRAÇADEIRA, CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	87,03	M
11.1.9	SERVIÇO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1", CONFORME DETALHE DE PROJETO, INCLUSO PINTURA ESMALTE.	106,48	M
11.2	SINALIZAÇÃO VISUAL		

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

11.2.1	PLACA BRAILLE EM ACRÍLICO BRANCO PARA SER COLOCADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
11.2.2	ADESIVO VINÍLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL SOBRE CHAPA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO EM PORTAS, DIM 25X75CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	49,00	UN
11.2.3	ADESIVO VINÍLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL A SER FIXADO EM PORTAS DE VIDRO, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,37	M
11.2.4	PLACA EM AÇO ESCOVADO PARA PORTAS, COM ADESIVO VINÍLICO, DIM.35X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	UN
11.2.5	LETRAS EM AÇO ESCOVADO DIM. 70X45X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN
11.2.6	LETRAS EM AÇO ESCOVADO DIM. 35X20X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN
11.2.7	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOGOMARCA EM AÇO ESCOVADO COM PELÍCULA PARA FACHADA FRONTAL, CONFORME DETALHE DO PROJETO.	1,00	UN
12	DIVERSOS		
12.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIROS EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, MATERIAIS E MDO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO.	9,12	M2
12.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA PORTA DE BANHEIRO PNE, CONFORME PRESCRIÇÃO NORMATIVA E DETALHES DE PROJETO.	2,00	UN
12.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT APOIO PARA BANHEIRO PNE, CONFORME PRESCRIÇÃO NORMATIVA E DETALHES DE PROJETO.	1,00	UN
12.4	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE SUJEIÇÃO PARA SALAS DE CUSTÓDIA (2,0M), CONFORME PRESCRIÇÃO NORMATIVA E DETALHES DE PROJETO.	1,00	UN
12.5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO PARA MASTRO DE BANDEIRA, MAETRIAL E MDO.	1,00	UN
12.6	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS 4MM PARA BANHEIROS, INCLUSIVE FERRAGENS, ISOLAMENTO, MATERIAIS E MDO.	15,80	M2
12.7	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, COM PROTEÇÃO, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	6,65	M

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

12.8	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÕES EM ALUMÍNIO DE CORRER, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	3,00	UN
12.9	SERVIOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA PARA CONTROLE DE ACESSO DE VEÍCULO.	2,00	UN
12.10	PRATELEIRA EM VIDRO INCOLOR 10MM COM FERRAGENS EM AÇO INOX.	1,80	M2
13	DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DA OBRA		
13.1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM COMPLETA DO CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA GERAL.	1,00	UN
13.2	LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO DA OBRA.	1558,28	M2
14	VALAS DE INFILTRAÇÃO		
14.1	SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	239,85	M2
14.2	LASTRO DE BRITA.	58,12	M3
14.3	TAMPA DE CONCRETO DE 1,00MX1,00MX0,07M.	184,00	UN
14.4	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CAVAS - SOLO DE 1A CATEGORIA.	33,60	M3
15	RESERVATÓRIO INFERIOR DE ABASTECIMENTO		
15.1	SERVIÇO DE CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO - ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	14,28	M2
15.2	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	17,00	KG
15.3	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MATERIAL E MÃO DE OBRA.	6,00	M2
15.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	0,55	M3
15.5	LASTRO DE BRITA.	0,72	M3
15.6	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	41,60	KG
15.7	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG.	14,28	M2
15.8	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CAVAS - SOLO DE 1A CATEGORIA.	2,85	M3

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

15.9	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ASSENTADOS EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO MATERIAL E MDO.	36,00	M2
15.10	SERVIÇOS DE CHAPISCO SOB ALVENARIAS INTERNAS PARA RECEBIMENTO DE REBOCO/EMBOÇO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	34,00	M2
15.11	SERVIÇOS DE REBOCO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER PINTURA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	34,00	M2
15.12	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE ESTUQUE EM TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA 2CM, INCLUSIVE MATERIAL E MDO.	11,40	M2
15.13	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	11,40	M2
15.14	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	14,28	M2
15.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAPAC. 5.000 LITROS, MATERIAL E MDO.	1,00	UN
15.16	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CAVAS - SOLO DE IA CATEGORIA.	2,85	M3
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
16.1	SERVIÇO DE CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO - ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	34,34	M2
16.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	78,30	KG
16.3	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	1,08	M3
16.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO.	84,11	M2
16.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	9,05	M3
16.6	LASTRO DE CONCRETO,PREPARO MECÂNICO.	1,72	M3
16.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /	357,70	KG

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	COLOCAÇÃO.		
16.8	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG.	34,34	M2
16.9	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M.	96,15	M3
16.10	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ASSENTADOS EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO MATERIAL E MDO.	82,10	M2
16.11	SERVIÇOS DE CHAPISCO SOB ALVENARIAS INTERNAS PARA RECEBIMENTO DE REBOCO/EMBOÇO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	80,60	M2
16.12	SERVIÇOS DE REBOCO SOB ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INTERNO, COM CAMADA MÉDIA DE 2CM, PARA RECEBER PINTURA, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	80,60	M2
16.13	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE ESTUQUE EM TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA 2CM, INCLUSIVE MATERIAL E MDO.	38,50	M2
16.14	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	28,50	M2
16.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	34,34	M2
16.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 10.000 LITROS MATERIAL E MDO.	2,00	UN
16.17	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 2.000 LITROS MATERIAL E MDO.	1,00	UN
17	SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
17.1	LASTRO DE BRITA.	1,29	M3
17.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG.	25,81	M2
17.3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M.	19,77	M3
17.4	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ASSENTADOS EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO MATERIAL E MDO.	76,45	M2

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

17.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	25,81	M2
18	SUMIDOURO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
18.1	LASTRO DE BRITA.	9,68	M3
18.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG.	15,66	M2
18.3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M.	31,32	M3
18.4	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ASSENTADOS EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO MATERIAL E MDO.	29,05	M2
18.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	15,66	M2
19	TRATAMENTO DE ESGOTO - ECOFIBER		
19.1	LASTRO DE BRITA.	0,26	M3
19.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG.	5,20	M2
19.3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M.	14,87	M3
20.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20.1.1	GERAL		
20.1.1.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA - Ø1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	99,00	UN
20.1.1.2	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA - Ø2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,00	UN
20.1.1.3	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA 1.1/2Ø, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	UN
20.1.1.4	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA 1.1/4Ø, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	434,00	UN
20.1.1.5	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA - Ø3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	68,00	UN
20.1.1.6	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA 3/4Ø, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1182,00	UN
20.1.1.7	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA - Ø4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	UN
20.1.1.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100X100MM.	27,00	M
20.1.1.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 50X50MM.	124,50	M

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

20.1.1.10	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 75X50MM.	1,50	M
20.1.1.11	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50X50MM.	1,00	UN
20.1.1.12	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X75X50MM.	1,00	UN
20.1.1.13	TE HORIZONTAL 90° 50X50MM,-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN
20.1.1.14	CURVA HORIZONTAL 90°- GALVANIZADA À FOGO - #50X50MM.	1,00	UN
20.1.1.15	LUMINARIA EMBUTIR WL12 1V - LED 5S/840 - 24W INCLUSIVE LÂMPADA.	8,00	UN
20.1.1.16	LUMINARIA EMBUTIR WL12 1V - LED 5S/840 - 18W INCLUSIVE LÂMPADA.	18,00	UN
20.1.1.17	LUMINARIA EMBUTIR WL12 1V - LED 5S/840 - 8W INCLUSIVE LÂMPADA.	1,00	UN
20.1.1.18	LUMINARIA EMBUTIR P/ MASTELEDTUB - 1X32 W INCLUSIVE LÂMPADA.	1,00	UN
20.1.1.19	LUMINARIA EMBUTIR P/ MASTELEDTUB - 2X32 W INCLUSIVE LÂMPADA.	189,00	UN
20.1.1.20	LUMINARIA EMBUTIR P/ MASTELEDTUB - 4X31 W INCLUSIVE LÂMPADA.	23,00	UN
20.1.1.21	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA HERMETRICAMENTE FECHADA, DE LED, INCLUSIVE POSTE METÁLICO DE 6M PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA CONFECCIONADO COM TUBO DIN 2440 GALVANIZADO A FOGO D: 60MM, COM BASE PARA FIXAÇÃO NO CONCRETO E FURAÇÃO ROSCADA DE 3/4" PARA PASSAGEM DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,00	CJ
20.1.1.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	122,50	CJ
20.1.1.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1.1/2" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	76,60	M
20.1.1.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1.1/4" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	453,00	M
20.1.1.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	64,00	M
20.1.1.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	70,50	M
20.1.1.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1518,00	M
20.1.1.28	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 4" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	25,00	M
20.1.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 125A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
20.1.1.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 10A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E	47,00	UN

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	INSTALACAO.		
20.1.1.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 150A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
20.1.1.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 20A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 250A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 35A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 40A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
20.1.1.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 63A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO IN 70A, CURVA C, ICN 25 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN
20.1.1.38	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - IN 16A, VN 220V,CURVA C, ICN 6 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	39,00	UN
20.1.1.39	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - IN 20 A, VN 220 V, CURVA C, ICN 6 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	29,00	UN
20.1.1.40	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - IN 50A, VN 220 V, CURVA C, ICN 6 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.41	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO -IN 25A, VN 220 V, CURVA C, ICN 6 KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.42	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30M A) DIN 10A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	17,00	UN
20.1.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30M A) DIN 16A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	19,00	UN
20.1.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30M A) DIN 20A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN
20.1.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30M A) DIN 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	5,00	UN
20.1.1.46	CAIXA INSPESSÃO DE ATERRAMENTO 200X200X400MM.	1,00	UN
20.1.1.47	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE	1,00	UN

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 emitida



Certidão nº 1344124/2019
 08/04/2019, 17:16
 Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	ELETROLÍTICO.		
20.1.1.48	ACESSÓRIOS USO GERAL - BUCHAS NYLON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	GB
20.1.1.49	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA ELETROCALHA.	68,00	UN
20.1.1.50	CAIXA PVC 4X2".	309,00	UN
20.1.1.51	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4".	228,00	UN
20.1.1.52	CAIXA ALUMINIO 4"X4" BAIXA - 3"X4".	26,00	UN
20.1.1.53	LUVA PVC - ROSCA 1".	34,00	UN
20.1.1.54	LUVA PVC - ROSCA 1.1/2".	24,00	UN
20.1.1.55	LUVA PVC - ROSCA 1.1/4".	129,00	UN
20.1.1.56	LUVA PVC - ROSCA 3".	21,00	UN
20.1.1.57	LUVA PVC - ROSCA 3/4".	166,00	UN
20.1.1.58	LUVA PVC - ROSCA 4".	24,00	UN
20.1.1.59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARR. TRIF. DISJ GERAL, COMPACTO CAP. 24DISJ UNIP - IN BARR. 100A - (442 X 636)MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARR. TRIF. DISJ GERAL, COMPACTO CAP. 44 DISJ UNIP - IN BARR. 150A - (442 X 815)MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARR. TRIF. DISJ GERAL, COMPACTO CAP. 30 DISJ UNIP - IN BARR. 100A - (442 X 636)MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARR. TRIF. DISJ GERAL, CAMPACTO CAP. 34 DISJ UNIP - IN BARR. 150A - (520 X 996)MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
20.1.1.63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARR. TRIF. DISJ GERAL, CAMPACTO CAP. 56 DISJ UNIP - IN BARR. 225A - (520 X 996)MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN
20.1.1.64	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO AZUL CLARO 0,6/1KV 1,5 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	86,00	M
20.1.1.65	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO AZUL CLARO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1910,00	M
20.1.1.66	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PRETO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	665,00	M
20.1.1.67	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERDE/VERDE-AMARELO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	416,00	M
20.1.1.68	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERMELHO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	782,50	M
20.1.1.69	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO BRANCO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA -	193,00	M

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	FORNECIMENTO E INSTALACAO.		
20.1.1.70	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO OUTROS 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1445,00	M
20.1.1.71	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO AZUL CLARO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3786,00	M
20.1.1.72	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO BRANCO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2034,00	M
20.1.1.73	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PRETO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	740,00	M
20.1.1.74	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERDE/VERDE-AMARELO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3767,00	M
20.1.1.75	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERMELHO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1000,00	M
20.1.1.76	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 - AZUL-CLARO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	12,50	M
20.1.1.77	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 - BRANCO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,50	M
20.1.1.78	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 - PRETO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,50	M
20.1.1.79	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 - VERDE/VERDE-AMARELO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	12,50	M
20.1.1.80	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6,0MM2 - VERMELHO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	12,50	M
20.1.1.81	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM2 - AZUL CLARO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	107,00	M
20.1.1.82	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM2 - BRANCO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	107,00	M
20.1.1.83	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM2 - PRETO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	107,00	M
20.1.1.84	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM2 - VERDE/VERDE-AMARELO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	107,00	M

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

20.1.1.85	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM2 - VERMELHO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	107,00	M
20.1.1.86	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 35MM2 - VERDE/VERDE-AMARELO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	52,00	M
20.1.1.87	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50MM2 - AZUL CLARO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,00	M
20.1.1.88	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50MM2 -BRANCO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,00	M
20.1.1.89	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50MM2 - PRETO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,00	M
20.1.1.90	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50MM2 - VERMELHO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,00	M
20.1.1.91	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 70MM2 - AZUL CLARO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	25,00	M
20.1.1.92	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 70MM2 - BRANCO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	25,00	M
20.1.1.93	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 70MM2 - PRETO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	25,00	M
20.1.1.94	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 70MM2 - VERMELHO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	25,00	M
20.1.1.95	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 95MM2 - VERDE/VERDE-AMARELO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	M
20.1.1.96	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 150MM2 - AZUL CLARO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	M
20.1.1.97	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 150MM2 - BRANCO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	M
20.1.1.98	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 150MM2 -PRETO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	M
20.1.1.99	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 150MM2 - VERMELHO - ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	M
20.1.1.100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2 - AZUL CLARO - ANTI-CHAMA -	40,00	M

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
20.1.1.101	TOMADA HEXAGONAL (NRB 14136) - 2P+T - 10A	14,00	UN
20.1.1.102	TOMADA HEXAGONAL (NRB 14136) - 2P+T - 20A	88,00	UN
20.1.1.103	TOMADA HEXAGONAL (NRB 14136) -(2) 2P+T - 20A	176,00	UN
20.1.1.104	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN
20.1.1.105	INTERRUPTOR 3 TECLAS - SIMPLES E 2 PARALELAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
20.1.1.106	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN
20.1.1.107	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UN
20.1.1.108	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	UN
20.1.1.109	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN
20.1.1.110	INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO- 2 TECLAS C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
20.1.1.111	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	28,00	UN
20.1.1.112	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN
20.1.2	SUBESTAÇÃO		
20.1.2.1	CHAVE FUSÍVEL DE 100A TRIPOLAR - CLASSE DE TENSÃO 15KV- NBI – 95KV - TENSÃO NOMINAL 13,8KV	3,00	UN
20.1.2.2	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO - COBRE - TIPO 8K - CORRENTE NOMINAL 8A - CLASSE DE TENSÃO 15KV	3,00	UN
20.1.2.3	CABO DE COBRE NÚ SECCÃO TRANSVERSAL DE 95MM²	20,00	M
20.1.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO, UNIPOLAR, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 120MM2 - 0,6/1KV CLASSE PVC 90°C	80,00	M
20.1.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 250A, CAP. INTERRUPTIVA MÍNIMA 15KA~25KA TENSÃO DE OPERAÇÃO 600V, USO INTERNO.	1,00	UN
20.1.2.6	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA, PARA SUBESTAÇÃO AEREA DE 150KVA ATE 225KVA, PADRÃO COSERN, INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA.	1,00	UN

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

20.1.2.7	ISOLADOR DE DISCO EM VIDRO OU PORCELANA, COM 3 ISOLADORES NA CADEIA.	9,00	UN
20.1.2.8	ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/ FURO DE 18MM.	20,00	UN
20.1.2.9	ARRUELA REDONDA 50X3MM C/ FURO Ø 18MM.	5,00	UN
20.1.2.10	PORCA QUADRADA P/ PARAFUSO M16X2.	5,00	UN
20.1.2.11	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.700MM TIPO NORMAL.	2,00	UN
20.1.2.12	GANCHO OLHAL.	4,00	UN
20.1.2.13	SAPATILHA PRA ALÇA PREFORMADA.	4,00	UN
20.1.2.14	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X2 C-350, R-220.	6,00	UN
20.1.2.15	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X2 C-400, R-320.	6,00	UN
20.1.2.16	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CONDUTOR DE COBRE 15MM2.	6,00	UN
20.1.2.17	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMO 5/8"X3000MM.	3,00	UN
20.1.2.18	CONECTOR P/ CONDUTOR DE AÇO COBREDO 7X10AWG.	20,00	UN
20.1.2.19	OLHAL PARA PARAFUSO.	5,00	UN
20.1.2.20	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO POLIMÉTRICO TENSÃO NOMINAL 12KV.CAP. DE DESCARGA 10KA. CLASSIFICAÇÃO B, NBI DE 95KV. CLASSE DE TENSÃO 15KV.	3,00	UN
20.1.2.21	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T"B 11X1000.	1,00	UN
20.1.2.22	DUTO DE AÇO GALVANIZADO 4".	18,00	M
20.1.2.23	CAIXA DE PASSAGEM - DIMENSÕES 80X80X80CM.	1,00	UN
20.1.2.24	CONECTOR AMPACTINHO TIPO III.	15,00	UN
20.1.2.25	CAIXA PARA ATERRAMENTO - DIMENSÕES 300 MM X 300 MM X 300 MM.	3,00	UN
20.2	SPDA		
20.2.1	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR FORNECIMENTO E MONTAGEM.	1,00	JG
20.2.2	CABO DE COBRE NU 16MM2.	533,00	M
20.2.3	CABO DE COBRE NU 50MM2.	210,00	M
20.2.4	BUCHA NYLON TEL 5306.	77,00	UN
20.2.5	PARAFUSO TEL 5333.	77,00	UN
20.2.6	PRESILHA TEL 743.	77,00	UN
20.2.7	PRESILHA TEL 744.	433,00	UN
20.2.8	TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA.	23,00	UN
20.2.9	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M.	11,00	UN
20.2.10	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2.	11,00	UN
20.2.11	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8".	23,00	UN
20.2.12	CONECTOR DE PRESSÃO DE LATÃO ESTANHANDO RABICHO ROSCA MEC. 3/8" PARA CABO ATÉ 70MM.	866,00	UN

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

21.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
21.1.1	ACESSORIOS CABEAMENTO – METÁLICO		
21.1.1.1	CONECTOR RJ45 (CM8V).	291,00	PÇ
21.1.1.2	PATCH CORD. CATEGORIA 6 - 2,5M.	318,00	PÇ
21.1.1.3	PATCH CORD. CATEGORIA 6 - 4M.	2,00	PÇ
21.1.1.4	PATCH CORD. CATEGORIA 6 - 6M.	2,00	PÇ
21.1.1.5	PATCH CORD. CATEGORIA 6 - 8M.	4,00	PÇ
21.1.1.6	PATCH PANEL - 48 POSIÇÕES.	13,00	PÇ
21.1.1.7	SWITCH (10/100) BASE TX - 48 PORTAS.	7,00	PÇ
21.1.2	ACESSORIOS CABEAMENTO – RACK		
21.1.2.1	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19").	1,00	PÇ
21.1.2.2	CAIXA PVC SISTEMA X 3X3".	18,00	PÇ
21.1.2.3	CAIXA PVC SISTEMA X 4X2".	129	PÇ
21.1.2.4	LUVA PVC ROSCA 1".	10,00	PÇ
21.1.2.5	LUVA PVC ROSCA 1.1/2".	1,00	PÇ
21.1.2.6	LUVA PVC ROSCA 3/4".	72,00	PÇ
21.1.3	ACESSÓRIO USO GERAL		
21.1.3.1	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4".	1014,00	PÇ
21.1.3.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8".	90,00	PÇ
21.1.3.3	BUCHA DE NILON S4.	300,00	PÇ
21.1.3.4	BUCHA DE NILON S6.	49,00	PÇ
21.1.3.5	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA ELETROCALHA AÇO.	68,00	UN
21.1.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO – METÁLICO		
21.1.4.1	CABO UTP - 6 (24A WG) – 4.	1075,50	M
21.1.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ÓPTICO		
21.1.5.1	CABO ÓTICO - INTERNA.	85,10	M
21.1.6	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR		
21.1.6.1	PLACA 2/4" - 1 MÓDULO - RJ 45.	3,00	PÇ
21.1.6.2	PLACA 2/4" - 2 MÓDULO - RJ 45.	126,00	PÇ
21.1.7	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO SOBREPOR		
21.1.7.1	PLACA 3X3" CINZA - 2 MÓDULOS - RJ45 ANGULAR.	18,00	UN
21.1.7.2	CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50MM - CHAPA 18.	7,00	PÇ
21.1.7.3	CURVA HORIZONTAL 90° - 50X50MM - CHAPA 18.	7,70	PÇ
21.1.7.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100X100MM - CHAPA 18.	8,70	M
21.1.7.5	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100X75MM - CHAPA 18.	7,10	M
21.1.7.6	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 150X100MM - CHAPA 18.	33,50	M
21.1.7.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 50X50MM - CHAPA 18.	142,90	M
21.1.7.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 75X50MM - CHAPA 18.	9,60	M

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

21.1.7.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 75X75MM - CHAPA 18.	13,00	M
21.1.7.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50X50MM - CHAPA 18.	5,00	PÇ
21.1.7.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X75X50MM - CHAPA 18.	1,00	PÇ
21.1.7.12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75X50X50MM - CHAPA 18.	1,00	PÇ
21.1.7.13	T HORIZONTAL 90° 50X50MM - CHAPA 18.	5,00	PÇ
21.1.7.14	T HORIZONTAL 90° 100X50MM - CHAPA 19.	5,00	PÇ
21.1.7.15	TAMPA PRESSÃO 150MM - CHAPA 24.	2,00	PÇ
21.1.7.16	TERMINAL 100X50MM - CHAPA 18.	1,00	PÇ
21.1.7.17	TERMINAL 50X50MM - CHAPA 18.	4,00	PÇ
21.1.8	ELETRODUTO PVC ROSCA		
21.1.8.1	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1".	35,00	PÇ
21.1.8.2	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1.1/2".	6,00	PÇ
21.1.8.3	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1.1/4".	4,00	PÇ
21.1.8.4	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 2".	4,00	PÇ
21.1.8.5	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4".	300,00	PÇ
21.1.8.6	ELETRODUTO VARA 3,0M - 1".	43,00	M
21.1.8.7	ELETRODUTO VARA 3,0M - 1.1/2".	6,50	M
21.1.8.8	ELETRODUTO VARA 3,0M - 1.1/4".	5,80	M
21.1.8.9	ELETRODUTO VARA 3,0M - 2".	4,90	M
21.1.8.10	ELETRODUTO VARA 3,0M - 3/4".	359,40	M
22.1	SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
22.1.1	PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA- 316/158 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	UN
22.1.2	PLACAS DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO - PLACA DE EQUIPAMENTO - 250/250 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	31,00	UN
22.1.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 6W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,00	UN
22.1.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM NIPLE PARALELO, REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO, TAMPÃO LATÃO, CHAVE DUPLA E ESGUICHO EM LATÃO - FORNECIMENTO E	6,00	UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas

28





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	INSTALAÇÃO.		
22.1.5	HIDRANTE DE RECALQUE - ACESSÓRIOS (ADAPTADOR STORZ, REGISTRO, E TAMPÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
22.1.6	HIDRANTE DE RECALQUE - ABRIGO (ESCAVAÇÃO, LASTRO, ALVENARIA, REVESTIMENTO, REATERRO E BOTAFORA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	1,00	UN
22.1.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2".	33,00	UN
22.1.8	UNIAO ASSE.DE FERRO CONICO MACHO-FÊMEA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN
22.1.9	EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	UN
22.1.10	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN
22.1.11	NIPLE DE ACO GALVANIZADO DUPLO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	7,00	UN
22.1.12	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN
22.1.13	ADAPTADOR P/ CAIXA DE ÁGUA DE CONCRETO 200MM 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN
22.1.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
22.1.15	VÁLVULA DE FLUXO 2.1/2" - Ø 65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
22.1.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	146,00	M
22.1.17	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	4,00	UN
22.1.18	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	2,00	UN
23.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
23.1.1	CAIXAS DE PASSAGEM		
23.1.1.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA -FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
23.1.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	6,00	UN
23.1.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	2,00	UN
23.1.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	4,00	UN

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

23.1.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	1,00	UN
23.1.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X70CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	3,00	UN
23.1.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X85CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	4,00	UN
23.1.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X90CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	1,00	UN
23.1.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X100CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	1,00	UN
23.1.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 100X100X100CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO.	1,00	UN
23.1.2	METAIS		
23.1.2.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	UN
23.1.2.2	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
23.1.2.3	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	4,00	UN
23.1.2.4	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN
23.1.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
23.1.3.1	KIT DE ACESSÓRIOS CROMADOS PARA BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN
23.1.3.2	KIT DE ACESSÓRIOS CROMADOS PARA BANHEIRO COM CHUVEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN
23.1.3.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO PARA BANHEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN
23.1.3.4	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN
23.1.3.5	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS PARA BANHEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN
23.1.3.6	SABONETEIRA SOBREPOR TIPO CONCHA PARA CHUVEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO DE 1/2" E CANOPLA E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	4,00	UN
23.1.3.8	DUCHA HIGIÊNICA PARA BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	15,00	UN

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

23.1.3.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.10	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN
23.1.3.11	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN
23.1.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ENGATE E ASSENTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN
23.1.3.14	BACIAS SANITÁRIAS ADAPTADAS, EM LOUÇA BRANCA, PARA WC PNE, INCLUSO ASSENTO E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA PARA PIA, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.16	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PNE COM MESA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
23.1.3.17	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
23.1.3.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN
23.1.4	PVC ACESSÓRIOS		
23.1.4.1	RALO SECO DE PVC 100X40MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN
23.1.4.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN
23.1.4.3	CAIXA SIFONADA 100X150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
23.1.5	PVC ESGOTO		
23.1.5.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
23.1.5.2	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO E PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS).	27,00	UN

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

23.1.5.3	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO E PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (TANQUES E PIAS).	4,00	UN
23.1.5.4	PONTO DE ESGOTO C/ TUBO E PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASOS SANITÁRIOS).	18,00	UN
23.1.5.5	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM - COM CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALACAO.	49,00	M
23.1.5.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	77,00	M
23.1.5.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	47,00	M
23.1.5.8	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	141,00	M
23.1.5.9	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	431,00	M
23.1.5.10	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	89,00	M
23.1.6	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
23.1.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, SEM CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	297,00	M
23.1.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	221,00	M
23.1.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	242,00	M
23.1.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	48,00	M
24.1	IMPERMEABILIZAÇÃO		
24.1.1	EDIFICAÇÃO		
24.1.1.1	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES, CINTAS/VIRAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DE TALUDES COM PRODUTO A BASE DE ASFALTO (1KG/M²/MM), DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	819,42	M2
24.1.1.2	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE MATERIAL E MDO.	181,67	M2
24.1.1.3	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, E=3 MM, APLICADA COM PRIMER E VULCANIZADA A QUENTE, INCLUSO MATERIAIS E MDO.	235,91	M2
24.1.1.4	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA, E=3 MM, APLICADA COM PRIMER E VULCANIZADA A QUENTE, INCLUSO MATERIAIS E MDO.	246,96	M2
24.1.1.5	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2,5	246,96	M2

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	CM, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.		
24.1.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
24.1.2.1	RESERVATÓRIO		
24.1.2.1.1	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA, E=3 MM, APLICADA COM PRIMER E VULCANIZADA A QUENTE, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	114,73	M2
24.1.2.1.2	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2,5 CM, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO.	114,73	M2
25.1	CLIMATIZAÇÃO - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		
25.1.1	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE GÁS EM MATERIAL RÍGIDO DE COBRE - Ø5/8" - INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	208,00	M
25.1.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE LÍQUIDO EM MATERIAL RÍGIDO DE COBRE - Ø1/4" - INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	308,00	M
25.1.3	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE ALTA PRESSÃO EM MATERIAL RÍGIDO DE COBRE - Ø3/8" - INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	112,00	M
25.1.4	ABRAÇADEIRAS DO TIPO D CUNHA Ø40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300,00	UN
26.1	EQUIPAMENTOS		
26.1.1	CLIMATIZAÇÃO		
26.1.1.1.1	HIGH WALL INVERTER - FUJITSU 9.000BTU.	7,00	UN
26.1.1.1.2	HIGH WALL INVERTER - FUJITSU 12.000BTU.	4,00	UN
26.1.1.1.3	HIGH WALL INVERTER - FUJITSU 18.000BTU.	5,00	UN
26.1.1.1.4	HIGH WALL INVERTER - FUJITSU 24.000BTU.	11,00	UN
26.1.1.1.5	CASSETTE INVERTER - FUJITSU 24.000BTU.	10,00	UN
26.1.1.1.6	CASSETTE INVERTER - FUJITSU 48.000BTU.	1,00	UN

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

26.1.1.1.7	EXAUSTOR ITC TURBO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
26.1.2	SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
26.1.2.1	BOMBA PARA INCÊNDIO BPI-21 R 2.1/2 (141MM) - 10CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
26.1.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
26.1.3.1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA 3/4CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN
26.1.3.2	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
26.1.3.3	ETE HORIZONTAL DIGESTOR E FILTRO ANAERÓBIO 4M3/DIA -ECO 040.	1,00	UN
26.1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
26.1.4.1	TRANSFORMADOR DE 150 KVA REFRIGERADO A ÓLEO COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO DE 13800-380/220V, CLASSE DE TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
26.1.5	DIVERSOS		
26.1.5.1	PORTA GIRATÓRIA COM DETECTOR DE METAIS COM INSTALAÇÃO.	1,00	UN
SERVIÇOS EXCEDENTES			
ITEM	1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E PERMANENTES DA OBRA	QUANT	UND
1.1	SERVIÇOS DE LIMPEZA PERMANENTE (ITEM 1.5.1).	1,00	MÊS
1.2	SERVIÇOS DE FRETES INTERNOS E EXTERNOS PARA TRANSPORTES DE MATERIAIS (ITEM 1.5.4).	1,00	MÊS
1.3	DESPESAS COM EXAMES, TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E OUTROS (ITEM 1.5.7).	1,00	MÊS
ITEM	2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	QUANT	UND
2.1	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL DE VALAS E CAVAS EM GERAL SEM EMPRÉSTIMO, INCLUSIVE TRANSPORTE E ADENSAMENTO (ITEM 3.1).	14,70	M3
2.2	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL DE VALAS E CAVAS EM GERAL COM EMPRÉSTIMO, INCLUSIVE TRANSPORTE E ADENSAMENTO (ITEM 3.2).	97,55	M3
2.3	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CAVAS - SOLO DE 1A CATEGORIA, ATÉ 1,50M (ITEM 3.3)	14,70	M3
2.4	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (ITEM 18.3).	109,20	M3
2.5	LASTRO DE BRITA (ITEM 18.1).	9,68	M3

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emitida



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

2.6	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG (ITEM 18.2).	15,66	M2
ITEM	3.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AF, AP, ESG, ECOFIBER	QUANT	UND
3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X85CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (ITEM 23.1.1.7).	12,00	UN
3.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X90 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (ITEM 23.1.1.8).	9,00	UND
3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ENGATE E ASSENTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM 23.1.3.13).	2,00	UN
3.4	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 23.1.5.8).	42,70	M
ITEM	4.0 ALVENARIAS E VEDAÇÕES	QUANT	UND
4.1	SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), INCLUSIVE MATERIAIS E MDO (ITEM 6.2).	78,02	M2
4.2	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ASSENTADOS EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO MATERIAL E MDO (ITEM 18.4)	29,05	M2
4.6	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME, MATERIAL E MDO	281,73	M2
4.7	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES/FORROS DE GESSO, AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO (ITEM 10.4).	281,73	M2
4.8	SERVIÇOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA EM AMBIENTES INTERNOS, EM DUAS OU MAIS DEMÃOS, INCLUSIVE MATERIAIS E MDO. (ITEM 10.5).	281,73	M2
ITEM	5.0 ESQUADRIAS	QUANT	UND
5.1	SERVIÇOS DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO SIMPLES VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E MDO, CONFORME PROJETO (ITEM 9.1.2).	76,21	M2
ITEM	6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	QUANT	UND
6.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA - Ø1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em



Certidão nº 1344124/2019
08/04/2019, 17:16
Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

	(ITEM 20.1.1.1).		
6.2	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CONTRA CORROSÃO TIPO CUNHA 3/4Ø, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM 20.1.1.6).	15,00	UN
6.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100X100MM (ITEM 20.1.1.8).	13,70	M
6.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.22).	45,00	M
6.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.27).	399,00	M
6.6	CAIXA PVC 4X2" (ITEM 20.1.1.50).	49,00	UN
6.7	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" (ITEM 20.1.1.51).	34,00	UN
6.8	LUVA PVC - ROSCA 1" (ITEM 20.1.1.53).	15,00	UN
6.9	LUVA PVC - ROSCA 3/4" (ITEM 20.1.1.57.)	196,00	UN
6.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO AZUL CLARO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.65).	111,00	M
6.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERDE/VERDE-AMARELO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.67).	259,00	M
6.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO BRANCO 0,6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.69).	259,00	M
6.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO AZUL CLARO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.71).	450,00	M
6.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERDE/VERDE-AMARELO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.74).	450,00	M
6.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO VERMELHO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.75).	450,00	M
6.16	TOMADA HEXAGONAL (NRB 14136) - 2P+T - 10A (ITEM 20.1.1.101).	50,00	UND
6.17	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ITEM 20.1.1.108).	6,00	UND
ITEM	7.0 DIVERSOS	QUANT	UND




36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

7.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=13CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (ITEM 18.5).	15,66	M2
SERVIÇOS EXTRAS			
ITEM	3.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AF, AP, ESG, ECOFIBER	QUANT	UND
3.5	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (FONTE SINAPI - CÓD 83448).	6,00	UND
ITEM	4.0 ALVENARIAS E VEDAÇÕES	QUANT	UND
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCA) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1 CM. AF 06/2014 (FONTE SINAPI - CÓD 87428).	8,00	M2
4.4	SANCA DE GESSO, MOLDADA NA OBRA (FONTE SINAPI - CÓD 72197).	33,60	M
4.5	JUNTA DE DILATAÇÃO EM FORRO DE GESSO, TIPO TABICA MOLDADA NO LOCAL.	469,55	M
ITEM	5.0 ESQUADRIAS	QUANT	UND
5.2	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA (FONTE SINAPI - CÓD 72143).	6,00	UN
5.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (FONTE SINAPI - 84886).	4,00	UN
5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (FONTE SINAPI - CÓD 73838/001).	3,00	UN
5.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (FONTE SINAPI - CÓD 72118).	94,71	M2
5.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (FONTE SINAPI - CÓD 84959).	5,17	M2
5.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (FONTE SINAPI - CÓD 85334).	8,00	M²
5.8	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (FONTE SINAPI - CÓD 72144).	2,00	UN
ITEM	6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	QUANT	UND
6.18	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE ELÉTRICA P/ PISO.	9,00	UND

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019, em



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 Rua Dr. Lauro Pinto nº 245 – Candelária – Natal/RN – CEP 59.064-250
 PABX: (0XX84) 4005-7400 – FAX: (0XX84) 4005-7548

6.19	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE LOGICA P/ PISO.	3,00	UND
6.20	FORNECIMENTO DE CAIXA DE ELÉTRICA P/ PISO.	15,00	UND
6.21	FORNECIMENTO DE CAIXA DE ELÉTRICA E LOGICA P/ MESA.	21,00	UND
6.22	SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA.	230,00	PT
6.23	RACK ACRILICO RACK C/PORTA 44U.	1,00	UND
6.24	RACK ACRILICO RACK C/PORTA 12U.	2,00	UND
6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO.	1,00	UND
6.26	FORNECIMENTO DE TOMADA RJ45 CAT 6.	8,00	UND
ITEM 7.0 DIVERSOS			
7.2	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 X 1.00CM) (FONTE SEINFRA - CÓD 3732).	176,18	M
7.3	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (FONTE SEINFRA - CÓD C3734).	1,00	UN
7.4	CONFECÇÃO DE PROJETO, E APROVAÇÃO JUNTO A COSERN, DE NOVO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.	1,00	UND

Declaramos ainda, que a F DOIS ENGENHARIA LTDA executou o contrato em apreço em absoluta conformidade com todas as especificações e metodologias fixadas no Projeto Básico e Executivo, não havendo em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade técnica nas obrigações contratuais assumidas.

Natal/RN, 15 de Março de 2018.



 AUGUSTO LUIS OLIVEIRA SOUTO
 ENGENHEIRO CIVIL/CREA 2106000561



 NOEMI SOUZA ALVES SILVA
 ENGENHEIRA ELETRICISTA/CREA 0704524929

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1344124/2019, em 27/03/2019 em emítida



Certidão nº 1344124/2019

08/04/2019, 17:16

Chave de Impressão: 24ZZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2019 e contém 38 folhas





**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-RN

Nº 1309448/2016
Emissão: 31/01/2017
Validade: Indefinida
Chave: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
Registro: 210146930-8
CPF: 025.999.934-23
Endereço: RUA DOUTOR MUCIO GALVAO, 426, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59022530
Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)
Data Inicial: 10/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Data de Formação: 10/08/2001

Empresa Contratada

F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP

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.
- 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.

ART(s)

00021014693085017020

Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46
Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **F2 ENGENHARIA LTDA – CNPJ 04.751.986/0001-92** – Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – sala 01 – Barro Vermelho – Natal – RN – CEP 59.022-530, tendo como Responsáveis Técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** Engenheiro Civil - **Registro no CREA sob o nº 2101469308** e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA** Engenheira Civil **CREA sob o nº 2103364090**, executou para a **UFRN** - Superintendência de Infraestrutura, inscrita no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, Av. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário Central - Lagoa Nova - Natal/RN, em conformidade com as planilhas apresentadas nas folhas 01 a 17 os serviços referentes ao objeto da **OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DESTINADO AO LABORATÓRIO INSTITUCIONAL DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E LABORATÓRIO DE METROLOGIA – LIME – CC 02/2010 – FUNPEC.**

Natal, 09 de setembro de 2015.


RUBENS DIEGO FERNANDES ALVES
 Engenheiro Civil – FISCAL


Profº Paulo Waldemiro Soares Cunha
 Diretor de Projetos e Obras
 Mat. 0345832

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddbBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308 e Michelle Karla de Oliveira Mendonça, CREA sob o nº 2103364090, executou para UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 05/09/2011 a 05/06/2012, conforme ART nº 00021014693085017020 e 00021033640905005320, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Construção do laboratório institucional de microscopia eletrônica e caracterização de materiais e laboratório de metrologia - LIME - Campus Central UFRN - CC 002/2010- FUNPEC

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Regularização da obra	1.169,75	m ²
1.2	Administração Local da obra	9,00	mês
1.3	Placa da obra em chapa zincada (Padrão UFRN), dimensões 3,00mx1,50m	4,50	m ²
1.4	Raspagem e limpeza manual do terreno, inclusive bota-fora	383,03	m ²
1.5	Locação da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	383,03	m ²
1.6	Ligação provisória de água e esgoto para obra	1,00	un
1.7	Ligação provisória de luz e força para obra, instalações mínimas	1,00	un
1.8	Canteiro de obras, conforme NR-18/MTe	1,00	un
1.9	Isolamento da obra com tela de arame galvanizado, fixada com mourão de concreto, altura livre 2m (entregar a ufrn após o término da obra)	104,00	m
1.10	Projeto de Gases e Ar Comprimido para abastecer equipamentos do laboratório	1,00	un
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual de valas em solo de 1a. Categoria, prof.até 2m. Inc. bota-fora do material resultante.	66,86	m ³
2.2	Escavação com trado manual em solo de 1a. Categoria, prof.até 9m. Inc. bota-fora do material resultante.	60,62	m ³
2.3	Aterro apiloado com empréstimo	114,91	m ³
2.4	Reaterro apiloado de valas e cavas para fundação	33,43	m ³
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4	24,29	m ³
3.2	Blocos de fundação em concreto armado, fck=30Mpa, incluindo forma e lançamento, inclusive controle tecnológico do concreto.	44,12	m ³
3.3	Estaca tipo broca diam. 36cm, em concreto armado conforme projeto de fundação, inclusive controle tecnológico do concreto.	549,00	m
3.4	Estaca tipo broca diam. 25cm, em concreto armado conforme projeto de fundação, inclusive controle tecnológico do concreto.	27,00	m
3.5	Estaca tipo solo-cimento, traço 1:40 (cimento:areia), diam. 35cm, projeto de fundação, inclusive controle tecnológico do concreto.	33,00	m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2dbBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRRN

02

17

3.6	Teste de Integridade das estacas, incluindo mobilização/desmobilização, emissão de laudo técnico e respectiva ART.	62,00	un
3.7	Pilaretes em concreto armado, FCK= 30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	2,37	m³
3.8	Concreto magro de regularização do terreno (blocos), espessura 5 cm.	50,67	m²
3.9	Cintas inferior em concreto armado, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	5,15	m³
3.10	Baldrame com tijolo cerâmico furado de 09 x 19x 19cm, espessura de parede de 20cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento e areia peneirada traço 1:6, inclusive impermeabilização da argamassa das três últimas fiadas com impermeabilizante rígido.	45,48	m²
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Pilares em concreto armado, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	24,48	m³
4.2	Concreto armado para reservatório, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	13,96	m³
4.3	Vigas em concreto armado, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	60,39	m³
4.4	Concreto armado para escadas, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	17,63	m³
4.5	Vergas em concreto armado, 10x10 cm (FCK=13,5Mpa)	60,46	m
4.6	Laje pré-fabricada treliçada, unidirecional, para piso, sobrecarga 300kg/m², espessura 21cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 16cm, concreto FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto. Conforme Projeto.	18,89	m²
4.7	Laje pré-fabricada treliçada, unidirecional, para forro, sobrecarga 150kg/m², espessura 13cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 8cm, concreto FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto. Conforme Projeto.	377,06	m²
4.8	Laje pré-fabricada treliçada, bidirecional, para piso, sobrecarga 300kg/m², espessura 30cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 25cm, concreto FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto. Conforme Projeto.	934,80	m²
5.0	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de 09 x 19 x 19cm, espessura de parede de 9cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, conforme projeto.	1.335,00	m²
5.4	Elemento vazado de concreto, medindo 15x15 cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3.	2,07	m²
6.0	COBERTURA		
6.1	Estrutura de madeira massaranduba para cobertura com telhas de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	274,79	m²
6.2	Fornecimento e instalação de cobertura em telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, inclinação 10°, incluindo juntas de vedação e acessórios de fixação e cumeeira	274,79	m²
6.3	Rufo em concreto armado, fck=20 Mpa, com 30 cm de largura e 5cm de espessura.	96,01	m
6.4	Fornecimento e instalação de Chapim em concreto simples, FCK=20Mpa, largura de 25cm e altura de 5cm, conforme projeto.	73,26	m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

03

FL

6.5	Fornecimento e instalação de Calha em alvenaria de tijolos cerâmicos furado esp. 9cm, com largura de 0,60cm, rebocada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, conforme projeto.	48,68	m
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO (fornecimento e aplicação)		
6.6.1	Regularização com argamassa cimento+areia no traço 1:3, espessura = 3,00cm (caixa d'água e área de condensadoras)	300,91	m ²
6.6.2	Proteção mecânica de superfície com arg. De cimento e areia traço 1:3, esp.: 3cm (caixa d'água e área de condensadoras).	300,91	m ²
6.6.3	Impermeabilização de superfície utilizando manta asfáltica com armadura de filme de poliéster (caixa d'água).	101,61	m ²
6.6.4	Aplicação de manta asfáltica aluminizada espessura 3mm (área técnica, calhas e marquises)	199,30	m ²
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	Fornecimento e instalação de Porta em vidro temperado 12mm, revestido com película grafite, inc. ferragens e fechadura em LC com maçaneta tipo alavanca, 02 barras de apoio em aço escovado (1,32m), tamanho 1,67 x 2,85m. (P01), conforme projeto.	7,00	un
7.2	Fornecimento e instalação de Porta em vidro temperado 12mm, revestido com película grafite, inc. ferragens e fechadura em LC com maçaneta tipo alavanca, 02 barras de apoio em aço escovado (1,32m), tamanho 1,57 x 2,85m. (P01A), conforme projeto	2,00	un
7.3	Fornecimento e instalação de Porta em MDF revestido com laminado melamínico texturizado standard 0,8 mm cor bordouax, com caixilho de alumínio anodizado cor natural e visor e bandeira de vidro liso 4,0 mm transparente, ipo giro, chapa de aço escovado cor natural na base, c/ dobradiça de anéis 3.1/2"x2.1/2" em LCA e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 0,82 x 2,85. (P02), conforme projeto	14,00	un
7.4	Fornecimento e instalação de Porta em MDF revestido com laminado melamínico texturizado standard 0,8 mm cor bordouax, com caixilho de alumínio anodizado cor natural e visor e bandeira de vidro liso 4,0 mm transparente, ipo giro, chapa de aço escovado cor natural na base, barra de apoio em aço escovado (40cm), c/ dobradiça de anéis 3.1/2"x2.1/2" em LCA e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 0,82 x 2,85. (P03), conforme projeto	8,00	un
7.5	Fornecimento e instalação de Porta em MDF revestido com laminado melamínico texturizado standard 0,8 mm cor bordouax, com caixilho de alumínio anodizado cor natural e visor e bandeira de vidro liso 4,0 mm transparente, ipo giro, chapa de aço escovado cor natural na base, c/ dobradiça de anéis 3.1/2"x2.1/2" em LCA e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 1,63 x 2,85. (P04), conforme projeto.	21,00	un
7.6	Fornecimento e instalação de Porta em MDF revestido com laminado melamínico texturizado standard 0,8 mm cor bordouax, com caixilho de alumínio anodizado cor natural, tipo correr e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC); tamanho 1,65 x 2,12. (P05), conforme projeto	4,00	un
7.7	Fornecimento e instalação de portão de metalon, pintado com esmalte sintético acetinado fosco cor colorado com tela de aço galvanizado soldada e pintada com esmalte sintético acetinado fosco cor colorado, dimensões de 1,67m x 2,12m (P06), conforme projeto	3,00	un
7.8	Fornecimento e instalação de porta em alumínio cor natural, tipo veneziana, com fechadura em LC tipo alavanca, dimensões de 0,86m x 2,12m (P07 - cobertura), conforme projeto	2,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

7.9	Fornecimento e instalação de Janela em vidro temperado 12,0 mm com abertura de correr, caixilho de alumínio anodizado cor natural com contramarco e ferragens de latão cromado, colocação e acabamento, dimensões de 1,00m x 1,50m (J01), conforme projeto	33,00	un
7.10	Fornecimento e instalação de Janela em vidro temperado 12,0 mm com abertura de correr, caixilho de alumínio anodizado cor natural com contramarco e ferragens de latão cromado, colocação e acabamento, dimensões de 1,00m x 0,50m (J02), conforme projeto	22,00	un
7.11	Fornecimento e instalação de Janela em vidro temperado 12,0 mm, tipo boca de lobo, ferragens de latão cromado, colocação e acabamento, forma circular com diâmetro de 1,00m (J03), conforme projeto	2,00	un
7.12	Fornecimento e instalação de Vidro temperado 4mm para janelas, incluindo borracha de vedação, conforme projeto	62,07	m ²
7.13	Fornecimento e instalação de película de proteção contra insolação para vidros das janelas, com índice de 50%, conforme projeto.	62,07	m ²
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ E SEGURANÇA (Fornecimento e Instalação)		
8.1	Ponto de interruptor embutido na parede composto de interruptor simples 1 seção 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	13,00	un
8.2	Ponto de interruptor embutido na parede composto de interruptor 2 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2. conforme projeto	2,00	un
8.3	Ponto de interruptor embutido na parede composto de interruptor 3 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2. conforme projeto	4,00	un
8.4	Ponto de interruptor composto de interruptor Minuteria (senor de presença), cabos e placa 4X2. conforme projeto.	4,00	un
8.5	Ponto de força embutido na parede composto de tomadas 2P+T e universal, eletrodutos e cabos, conforme projeto.	36,00	un
8.6	Ponto de interruptor externo na divisória composto de interruptor simples 1 seção 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	19,00	un
8.7	Ponto de interruptor externo na divisória composto de interruptor simples 2 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	12,00	un
8.8	Ponto de interruptor externo na divisória composto de interruptor simples 3 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	4,00	un
8.9	Ponto de interruptor tree-way, externo na divisória composto de interruptor simples 2 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	4,00	un
8.10	Ponto de interruptor tree-way, externo na divisória composto de interruptor simples 3 seções 10A/220V, cabos e placa 4X2 conforme projeto	4,00	un
8.11	Ponto de força externo na parede composto de tomada 2P+T e universal, caixa tipo sistema 'x', eletrocalhas, suporte dutotec e cabos, conforme projeto.	233,00	un
8.12	Ponto de força externo na parede composto de tomada 3P+T 220VAC com trava, caixa tipo sistema 'x', eletrocalhas, suporte dutotec e cabos, conforme projeto.	5,00	un
8.13	Ponto de força externo na parede composto de tomada 3P+T 220V, industrial, caixa tipo sistema 'x', eletrocalhas, suporte dutotec e cabos, conforme projeto.	4,00	un
8.14	Ponto de força, embutido no forro, composto de tomada 2P+T e universal, eletroduto, caixa 4x2 e cabos, conforme projeto.	5,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRA

05

PL

8.15	Ponto de força para elevador, cabo 6mm ² - 1kv, eletroduto 1 1/4", caixas de passagem, inclusive chave seccionadora 40a, abertura simultânea dos contatos, com contatos visíveis 50a/380v - capacidade mínima de interrupção 10ka/380v, instalada em quadro na sala de máquinas.	1,00	un
8.16	Ponto para condicionador de ar tipo airsplit 22.000 btus/18.000 btus com fiação de 2,50 mm ²	22,00	un
8.17	Ponto para condicionador de ar tipo airsplit 36.000 btus com fiação de 4,00 mm ²	15,00	un
8.18	Ponto para condicionador de ar tipo airsplit, trifásico, com fiação de 4,00 mm ²	1,00	un
8.19	Ponto de iluminação, embutido no forro, composto de cabos, eletrodutos e condutores em PVC 4"x2", conforme projeto.	131,00	un
8.20	Ponto de iluminação, embutido na parede, composto de cabos, eletrodutos e caixa 4"x2" conforme projeto.	13,00	un
8.21	Luminária de embutir para 02 lâmpadas de 32w, corpo em chapa de aço tratada pelo processo de fosfatização corpo e aletas retas em alumínio polido de alto brilho com um reator duplo de alto fator potencia >92% (certificado), e duas lâmpadas fluorescentes 32W 4100K. Conforme projeto.	122,00	un
8.22	Luminária de embutir em material termoplástico de engenharia, com visor policarbonato anti-chama e lâmpada compacta eletrônica de 20W. Conforme projeto.	9,00	un
8.23	Luminária tipo arandela cor branca com lâmpada 60W, completa, conforme projeto. (para paredes e capelas)	13,00	un
8.24	QDLF1 - Térreo: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, 03 disjuntores termomagnéticos monopolares de 25A, 10 disjuntores termomagnéticos monopolar de 20A, 03 disjuntores termomagnéticos monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.25	QDR1 - Térreo: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 20A, 02 disjuntores termomagnéticos monopolares de 25A, 06 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A e 01 disjuntor termomagnético monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.26	QDLF 7 E 8 - Térreo: Quadro de embutir de 08 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético monopolar, corrente nominal 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	2,00	un
8.27	QDLF 9,10 E 11 - Térreo: Quadro de embutir de 08 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético monopolar, corrente nominal 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	3,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRRN

06

FL

8.28	QDLF2 - 1 pavimento: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25A, 07 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 04 disjuntores termomagnéticos monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.29	QDR2 - 1 pavimento: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40A, 04 disjuntores termomagnéticos monopolares de 25A, 04 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A e 03 disjuntor termomagnético monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.30	QDLF3 - 2 pavimento: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 16A, 02 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 09 disjuntores termomagnéticos monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.31	QDR3 - 2 pavimento: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40A, 06 disjuntores termomagnéticos monopolares de 25A e 01 disjuntor termomagnético monopolar de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.32	QDLF4 - 3 pavimento: Quadro de embutir de 32 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, 03 disjuntores termomagnéticos tripolares de 10A, 01 disjuntor termomagnético monopolar de 30A, 08 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A e 04 disjuntores termomagnéticos monopolares de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.33	QDR4 - 3 pavimento: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40A, 03 disjuntores termomagnéticos monopolares de 25A, 05 disjuntor termomagnético monopolar de 20A e 02 disjuntor termomagnético monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.34	QDLF5 - Barriletes: Quadro de embutir de 18 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25A, 02 disjuntores termomagnéticos tripolares de 20A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 16A, 02 disjuntores termomagnéticos monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRRN

07

R1

8.35	QDLF6 - 3 pavimento: Quadro de embutir de 08 módulos com barramento trifásico 50A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 10A, 01 disjuntor termomagnético monopolar de 20A e 02 disjuntor termomagnético monopolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.36	QGBT: Quadro de embutir de 48 módulos com barramento trifásico 200A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 300A, 02 disjuntores termomagnéticos tripolares de 50A, 04 disjuntores termomagnéticos tripolar de 40A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 25A e 02 disjuntor termomagnético tripolar de 16A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8.37	Modulo de transferência com chave comutadora e de by pass, 500A/380V, em armário tipo CPD 1900x600x600	1,00	un
8.38	Fornecimento e instalação de Cabo de fibra óptica geleada, de quatro cabos multimodo 50/125uM 4F	50,00	m
8.39	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 1" com conexões para interligação da rede de lógica e telefone	100,00	m
8.40	Fornecimento e instalação de Cabo CCI 10 pares	50,00	m
8.41	Ponto de lógica composto de 01 tomada RJ45 em placa 4X2 ou em porta equipamento, inclusive eletrodutos, eletrocaldas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos. Categoria 6, conforme projeto.	72,00	un
8.42	Ponto de telefone composto de 01 tomada RJ45 em placa 4X2 ou em porta equipamento, inclusive eletrodutos, eletrocaldas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos. Categoria 6, conforme projeto.	31,00	un
8.43	Caixa de alvenaria tipo R1 60X35X70 para instalações de lógica/Telefone	8,00	un
8.44	Fornecimento e instalação de Pc cord cat 6 c/1.5m	103,00	un
8.45	Identificação de pontos de lógica	1,00	un
8.46	Certificação com emissão de relatório cat6+fibras	1,00	un
8.47	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 3/4" com conexões para sistema de câmeras de TV e Alarme	256,00	m
8.48	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 1" com conexões para sistema de câmeras de TV e Alarme	52,00	m
8.49	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 2" com conexões para sistema de câmeras de TV e Alarme	45,00	m
8.50	Fornecimento e instalação de Cabo coaxial tripolar 67% de Malha para circuito fechado de TV	600,00	m
8.51	Fornecimento e instalação de Cabo CCI - 2 para sistema de alarme	1.200,00	m
8.52	Subramal de interligação entre QGBT e QDLF-1 numa distância de 10,00m com eletroduto de 50mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm2, inclusive conexões.	10,00	m
8.53	Subramal de interligação entre QGBT e QDR-1 numa distância de 10,00m com eletroduto de 50mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm2, inclusive conexões.	10,00	m
8.54	Subramal de interligação entre QGBT e QDLF-2 numa distância de 15,00m com eletroduto de 40mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 6,00mm2, inclusive conexões.	15,00	m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

08

11

8.55	Subramal de interligação entre QGBT e QDR-2 numa distância de 15,00m com eletroduto de 50mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm ² , inclusive conexões.	15,00	m
8.56	Subramal de interligação entre QGBT e QDLF-3 numa distância de 20,00m com eletroduto de 40mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 4,00mm ² , inclusive conexões.	20,00	m
8.57	Subramal de interligação entre QGBT e QDR-3 numa distância de 20,00m com eletroduto de 50mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm ² , inclusive conexões.	20,00	m
8.58	Subramal de interligação entre QGBT e QDLF-4 numa distância de 25,00m com eletroduto de 40mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm ² , inclusive conexões.	25,00	m
8.59	Subramal de interligação entre QGBT e QDR-4 numa distância de 25,00m com eletroduto de 50mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 10,00mm ² , inclusive conexões.	25,00	m
8.60	Subramal de interligação entre QGBT e QDLF-5 numa distância de 30,00m com eletroduto de 40mm PB, composto de 5 cabos semirígidos 1KV de 6,00mm ² , inclusive conexões.	30,00	m
8.61	Ramal de entrada geral do QDG numa distância de 110,00m com eletroduto de 75mm PB, composto de 3F150 / 1N70, cabos semirígidos 1KV, inclusive conexões.	110,00	m
8.62	Caixa de alvenaria tipo R1 60X35X70 para instalações de energia.	6,00	un
8.63	Caixa de aterramento em alvenaria de tijolo maciço 20x20x40cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo camada de brita n.º1 - escavação e confecção	3,00	un
8.64	Haste de aterramento de cobre com alma de aço tipo "copperweld", medindo 5/8" x 3,00m, fornecimento e instalação, incluindo conector	3,00	un
8.65	Fiação para aterramento com eletroduto de 50mm PB (8 m) e cabo 70mm (15 m) semirígidos 1KV, inclusive conexões.	1,00	un
8.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.66.1	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu 35 mm ² , inclusive fixadores e braçadeiras - fornecimento e instalação.	80,00	m
8.66.2	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu 16 mm ² , inclusive fixadores e braçadeiras - fornecimento e instalação.	120,00	m
8.66.3	Fornecimento e instalação de Eletroduto de pvc rígido soldavel 25mm (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação.	100,00	m
8.66.4	Fornecimento e instalação de Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=30cm - fornecimento e instalação.	15,00	un
8.66.5	Fornecimento e instalação de Haste de aterramento de cobre com alma de aço tipo "copperweld", medindo 5/8" x 3,00m, fornecimento e instalação.	6,00	un
8.66.6	Caixa de aterramento em alvenaria de tijolo maciço 20x20x40cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo camada de brita n.º1 - escavação e confecção.	6,00	un
8.66.7	Caixa de inspeção/ conector de medição, caixa em chapa galvanizada diâmetro de 20 x 20 x 12cm, conectada a eletroduto e fixada a parede, nas descidas da malha de captura - fornecimento e instalação.	6,00	un
8.66.8	Fornecimento e instalação de captor "Franklin" com mastro de 6m, conforme projeto.	1,00	un
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	Pontos de água fria		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

9.1.1	Com tubulação soldável de 25mm, e saída com conexão LRM	36,00	un	09
9.1.2	Com tubulação soldável de 50mm, e saída com conexões para válvula de descarga	2,00	un	
9.1.3	Com tubulação soldável de 40mm, e saída com conexões para válvula de descarga	6,00	un	
9.2	Aparelhos Sanitários			
9.2.1	Bacia sanitária de louça com abertura frontal, sifonada, fabricante de 1a linha, com acessórios completos, inclusive assento para PNE	8,00	un	
9.2.2	Fornecimento e instalação de Válvula em metal cromado para descarga (banheiro) de 50 mm	2,00	un	
9.2.3	Fornecimento e instalação de Válvula em metal cromado para descarga (banheiro) de 40mm	6,00	un	
9.2.4	Lavatório de canto em louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, barra de apoio 1.1/2" inox e chapa metálica para proteger sifão.	8,00	un	
9.2.5	Fornecimento e instalação de ducha higiênica 1/2", com registro em latão cromado C40, inclusive fixação, conforme projeto.	8,00	un	
9.2.6	Bancada para copa em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,55x1,00m, inclusive cuba inox, medindo 0,45x0,35m e profundidade mínima de 0,35cm, torneira para pia metálica, respaldo e frontspício em granito com altura = 5cm, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	2,00	un	
9.2.7	Bancada em L para sala de recobrimento em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60x3,08m e 0,60x1,10m, inclusive cuba inox, medindo 0,50x0,35m e profundidade mínima de 0,50cm, torneira para pia metálica C40, respaldo e frontspício em granito, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	1,00	un	
9.2.8	Bancada para sala de microscopia 3ª pav., em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60x3,00m, inclusive cuba inox, medindo 0,50x0,35m e profundidade mínima de 0,50cm, torneira para pia metálica C40, respaldo e frontspício em granito, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	2,00	un	
9.2.9	Bancada em L para sala de preparação em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60x2,00m e 0,60x3,15m, inclusive 2 cubas inox, medindo 0,50x0,35m e profundidade mínima de 0,50cm, torneira para pia metálica C40, respaldo e frontspício em granito, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	1,00	un	
9.2.10	Bancada em L para sala de temperatura em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60x1,60m e 0,60x5,90m, inclusive 02 cubas inox, medindo 0,50x0,35m e profundidade mínima de 0,50cm, torneira para pia metálica C40, respaldo e frontspício em granito, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	1,00	un	
9.2.11	Bancadas em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60m largura, respaldo e frontspício em granito, conforme projeto.	23,37	m²	
9.3	Peças especiais			
9.3.1	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta com canopla cromada de 1"	10,00	un	
9.3.2	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta com canopla cromada de 1.1/2"	6,00	un	
9.3.3	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 1.1/4"	5,00	un	
9.3.4	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 3/4"	16,00	un	
9.4	Tubulação PVC para água, inclusive conexões			
9.4.1	PVC soldável para água de 40mm(AF1/AF2/AF3)	66,00	m	
9.4.2	PVC soldável para água de 50mm(AF3)	30,00	m	
9.4.3	PVC soldável para água de 32mm (AF4/AF5)	90,00	m	
9.4.4	PVC soldável para água de 25mm	90,00	m	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

10

R

9.4.5	Instalação de ramal alimentador de água, c/ interligação à rede existente com diâmetro de 32mm, tubulação até a entrada do reservatório superior, inclusive o registro de passagem e conexões (conforme projeto)	1,00	un
9.4.6	Montagem do barrilete de descida, inclusive conexões, chumbamento da tubulação, e tubos até as descidas das colunas, tubulação de limpeza e extravador (conforme projeto)	1,00	un
9.5	Pontos de Esgoto, inclusive tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos		
9.5.1	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 40mm	15,00	un
9.5.2	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 50mm	16,00	un
9.5.3	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 100mm	8,00	un
9.5.4	Fornecimento e assentamento de tubulação PVC-PBS - soldável de 100mm	90,00	m
9.5.5	Fornecimento e assentamento de tubulação PVC-PBS - soldável de 75mm	60,00	m
9.5.6	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 100x150x50 mm com porta grelha e grelha cromadas.	8,00	un
9.5.7	Caixa de gordura, sifonada, em alvenaria de tijolos cerâmicos, medindo 0,40 x 0,40, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	1,00	un
9.5.8	Caixa de inspeção, sifonada, em alvenaria de tijolos cerâmicos, medindo 0,60 x 0,60, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	1,00	un
9.5.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos, medindo 0,60 x 0,60, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	6,00	un
9.5.10	Ramal de ventilação esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 50mm, inc. conexões e terminal de ventilação	48,00	m
9.6	Instalação de águas pluviais		
9.6.1	Tubulação em PVC-PBS de 100mm, série reforçada, para descida de água pluvial, inc. conexões	75,00	m
9.6.2	Caixa de águas pluviais em alvenaria de tijolo comum maciço, medindo 2,00mx1,00mx altura de até 1,0 m, assentado com argamassa de cimento e areia, revestida internamente com a mesma argamassa de assentamento, sobre lastro de concreto (e=10cm) e tampa removível em concreto com esp.: 5cm, com alça retrátil. (conforme projeto)	2,00	un
9.6.3	Caixa de areia em alvenaria de tijolo comum maciço, medindo 1,00x1,00x1,00m, assentado com argamassa de cimento e areia, revestida internamente com a mesma argamassa de assentamento, sobre brita (e=10cm) e tampa removível em concreto com esp.: 5cm, com alça retrátil. (conforme projeto)	4,00	un
9.6.4	Fornecimento e instalação de ralo vertical semi-hesférico, tipo abacaxi Φ 100mm	5,00	un
9.7	Diversos		
9.7.1	Fornecimento e instalação de Barra de apoio para deficientes em tubo de aço escovado, diâmetro de 35mm e comprimento de 80cm, parafusadas nas paredes	16,00	un
9.7.2	Fornecimento e instalação de Dispenser para sabonete líquido, feita em plástico de alto impacto, com as medidas 130x130x280mm (CLA)	8,00	un
9.7.3	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico em aço inox linha C40.	8,00	un
9.7.4	Fornecimento e instalação de dispenser para papel toalha, interfolhada, feita em plástico de alto impacto, com as medidas de 118x277x364mm (CLA)	8,00	un
9.7.5	Ponto de dreno para split em tubo de PVC 25mm, isolado termicamente, incluindo conexões.	38,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRR

11

17

9.7.6	Caixa de areia para dreno do split em alvenaria de tijolo comum maciço, medindo 0,30mx0,30mx altura de até 0,30 m, assentado com argamassa de cimento e areia, revestida internamente com a mesma argamassa de assentamento, sobre brita (e=10cm) e tampa removível em concreto com esp.: 5cm, com alça retrátil, conforme projeto.	10,00	un
9.7.7	Fornecimento e instalação de Reservatório em fibra, capacidade 1000 litros	1,00	un
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO / GASES		
10.1	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l, inclusive sinalização	12,00	un
10.2	Extintor de Pó químico seco-PQS, cap. 4kg., inclusive sinalização	12,00	un
10.3	Extintor de Pó químico seco-PQS, cap. 12kg., inclusive sinalização	2,00	un
10.4	Extintor de CO2, cap. 6kg., inclusive sinalização	1,00	un
10.5	Luz de emergência fluorescente 1x20w com bateria autônoma para 02 horas	40,00	un
10.6	Pontos de hidrante de paredes interno com caixa padrão 90x60x20cm, 02 mangueiras de Nylon de 15,00m Tipo II, com esguicho e adaptador Storz de 2 1/2", registro globo angular de 2 1/2, chave storz, adesivo "HIDRANTE" e acessórios.	4,00	un
10.7	Tubulação de aço galvanizado, inclusive conexões, acessórios de fixação e pintura com esmalte e fundo galvanizado.		
10.7.1	Tubulação de aço carbono galvanizado 3", inclusive conexões.	54,00	m
10.7.2	Tubulação de aço carbono galvanizado 2.1/2", inclusive conexões.	54,00	m
10.7.3	Tubulação de aço carbono galvanizado 2", inclusive conexões.	24,00	m
10.7.4	Tubulação de aço carbono galvanizado 1", inclusive conexões.	12,00	m
10.7.5	Tubulação de aço carbono galvanizado 1.1/4", inclusive conexões.	18,00	m
10.7.6	Tubulação de aço carbono galvanizado 3/4", inclusive conexões.	81,00	m
10.7.7	Bomba centrífuga monobloco, trifásica - 3500 rpm, com Hman = 15 m, Vazão = 31.0m3/h e Potência ~ = 3.0 CV, inc. quadro de comando completo e instalado.	1,00	un
10.7.8	Bomba centrífuga monobloco, trifásica - 3500 rpm, com Hman = 35 m, Vazão = 52.0 m3/h e Potência ~ = 7.5 CV, inc. quadro de comando completo e instalado.	1,00	un
10.7.9	Registro de gaveta de 3" em bronze com adaptadores de 3", em ferro galvanizado.	2,00	un
10.7.10	Válvula de retenção horizontal/vertical, em bronze de 3".	2,00	un
10.7.11	Registro de gaveta de 2 1/2 em bronze com adaptadores de 2 1/2, em ferro galvanizado.	2,00	un
10.7.12	Válvula de retenção horizontal/vertical, em bronze de 2 1/2".	2,00	un
10.7.13	Chuveiro automático temp. de acionamento 68° C (sprinklers)	36,00	un
10.7.14	Válvula (chave) de fluxo (auto jet - 380v/16A)	2,00	un
10.7.15	Hidrante de recalque completo (caixa de alvenaria 70x60x50cm) tampa de ferro fundido 60x50cm, adaptador Storz de 63mm, tampão cego tipo Storz, registro de gaveta de 2 1/2	2,00	un
10.7.16	Tubulações e conexões em aço galvanizado para Gases diâmetro 20mm	352,00	m
10.7.18	Central de cilindro com capacidade para conexão de 2 cilindros, através de mangueira flexível em Inox, com internos em Inox corrugado 316L, malha de reforço intermediário em Inox 304 e capa externa de proteção em Inox 304L e terminais 1/4 macho x 1/4 fêmea em Inox 316L. 32 Reguladores de posto de ajuste fino, serie 304 com diafragma em Inox 316L, corpo em latão cromado, coeficiente de vazão 0,1. Incluindo Abraçadeiras bi-partida 1/4" com trilho, Conector macho 1/4" OD Inox, Suportes para Cilindros em Alumínio, Tee 1/4" OD Inox, Tubulação em Inox 316L 1/4" x 0,89 mm, União 1/4" OD Inox e testes de estanqueidade e Tagueamento de tubulação com descrição	7,00	un

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddbBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

LAV/UFPA

12

FL.

	de cores de acordo com normas da ABNT.		
11.0	REVESTIMENTO		
11.1	Chapisco prévio sobre paredes internas ou externas, no traço 1:3 (cimento e areia)	2.670,01	m ²
11.2	Reboco sobre paredes interna ou externa com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media no traço 1:2:8	1.276,40	m ²
11.3	Emboço sobre paredes interna ou externa com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media no traço 1:2:8	1.348,13	m ²
11.4	Chapisco em teto, esp.: 5mm, com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sinttica	190,55	m ²
11.5	Reboco sobre teto (estruque) no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 2,0cm.	190,55	m ²
11.6	Forro de gesso acartonado com placas removíveis, revestido com película de PVC, instalado a 2,85m do piso, fixado com estrutura de alumínio cor natural.	960,13	m ²
11.7	Contrapiso em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento areia e brita) espessura de 5cm.	114,28	m ²
11.8	Contrapiso em concreto armado, Fck=30Mpa, espessura de 12cm, com tela soldada Q92 (#4,2 c/ 15cm).	156,78	m ²
11.9	Execução de camada de regularização, esp: 3 cm, para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3	879,62	m ²
11.10	Piso cerâmico fosco branco, medindo 20 x 30 cm, colagem com argamassa ACII e rejunte epoxídrico cor branco, incluindo argamassa de regularização no traço 1:6 com aditivo plastificante	41,06	m ²
11.11	Piso em porcelanato natural 40x40 cm cor bege, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxídrico cor bege, incluindo argamassa de regularização no traço 1:6 com aditivo plastificante	338,18	m ²
11.12	Rodapé em porcelanato natural 08x40 cm cor bege, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxídrico cor branco, nivelado com o reboco.	271,20	m
11.13	Piso em manta vinílica acústica de 2x20 m com 3,00 mm de espessura, cor "Agate - 630", aplicada de acordo com especificações do fabricante	174,10	m ²
11.14	Piso em borracha pastilhada, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), na cor cinza	408,02	m ²
11.15	Piso cimentado, esp.: 2,0 cm, com argamassa de cimento e areia média sem peneirar, no traço 1:3, inclusive junta de dilatação	190,55	m ²
11.16	Aquisição e assentamento de granito cinza andorinha sobre degraus e espelhos da escada, conf. projeto, assentado com argamassa mista de cimento e areia média, traço 1:3, inclusive rodapé e faixas antiderrapantes nos degraus da escada, conforme detalhe em projeto	68,28	m ²
11.17	Soleira em granito cinza andorinha, medindo 15 x 3cm, assentada com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:5	50,52	m
11.18	Peitoril em granito cinza andorinha, esp.: 2cm, largura = 17cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3	56,00	m
11.19	Revestimento cerâmico fosco com dimensões 20 cm x 30 cm, cor branco, assentado com argamassa colante ac ii, incluindo rejunte epoxídrico cor branco, conforme projeto	117,99	m ²
11.20	Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada, cor bourdeaux, medindo 10 x 10 cm, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxídrico cor branco.	236,82	m ²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certifio n 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certifio n 1309448/2016
31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddbBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

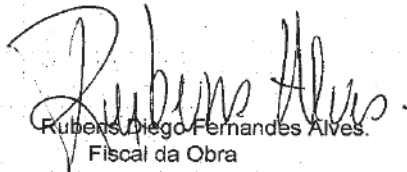
SIN/UFPA

13

FL

11.21	Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada, cor ocre, medindo 10 x 10 cm, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxídrico cor braco.	845,48	m ²
11.22	Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada, cor concreto, medindo 10 x 10 cm, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxídrico cor braco.	147,84	m ²
12.0	PINTURA		
12.1	Pintura em Tinta epoxídica, para paredes interna, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica, cores definidas em projeto.	1.276,40	m ²
12.2	Pintura em Tinta látex PVA cor branco neve, para lajes, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa PVA.	190,55	m ²
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	Fornecimento e instalação de espelho 4mm fixado com parafusos inox, medindo 0,60 x 0,60 m	8,00	un
13.2	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em tubo de aço escovado diâmetro entre 25mm e 35mm, conforme projeto.	225,39	m
13.3	Fornecimento e instalação de corrimão em tubo de aço escovado diâmetro 35mm e instalado a uma altura de 0,92 m, conforme projeto.	76,80	m
13.4	Bancadas em granito cinza, esp = 2cm, para recepção, medindo 0,50mx1,30m + 0,50x2,67m, conforme projeto.	1,99	m ²
13.5	Cantoneira em alumínio anodizado cor fosca, medindo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	35,67	m
13.6	Escada tipo marinho em tubo de aço galvanizado 40mm, inclusive guarda-corpo com chapa de aço 1/2" e pintura epóxi em toda a escada, conforme projeto	5,00	m
13.7	Limpeza final e entrega da obra	1.169,75	m ²

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Rubens Diego Fernandes Alves., obedecido o prazo contratual pactuado.


 Rubens Diego Fernandes Alves.
 Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

F. DOIS ENGENHARIA LTDA
 Michelle Karla de O. Mendonça Veras
 Engenheira Civil
 CREA 210103364090 - CPF: 090.772.144-46

F. DOIS ENGENHARIA LTDA
 Fabiano André da Silva Veras
 Engenheiro Civil
 CREA 1101116930
 CPF 026.999.934-23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
 31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

JY

FL.

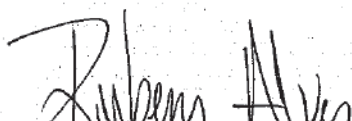
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308 e Michelle Karla de Oliveira Mendonça, CREA sob o nº 2103364090, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 05/09/2011 a 05/06/2012, conforme ART nº 00021014693085017020 e 00021033640905005320, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Construção do laboratório institucional de microscopia eletrônica e caracterização de materiais e laboratório de metrologia - LIME - Campus Central UFRN - CC 002/2010- FUNPEC

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - 8º ADITIVO EXTRA

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UND	QUANTIDADES
			PREV
1.1	Demolicao de viga em concreto armado inc bota fora	m³	0,98
1.2	Encunhamento de alvenaria em tijolo cerâmico maciço 1 vez, traço assentados com argamassa no traço 1:6	m	453,06
1.3	PAREDES EM DRY-WALL PARA SUSTENTAÇÃO DE BANCADAS	m	31,50
1.4	Junta de dilatação com selante elastico nonocomponente a base de poliuretano- fachadas	ml	302,40
1.5	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 3" com conexões para interligação da rede de energia da caixa de passagem elétrica ao QGBT.	m	4,10
1.6	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 2" com conexões para interligação da rede de energia do QGBT ao QDR1/QDR2/QDR3/QDR4 (prumada)	m	32,50
1.7	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 2" com conexões para interligação da rede da malha de aterramento ao QGBT	m	5,12
1.8	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC soldável 25MM com conexões para interligação da rede de aterramento ao QDLF7/QDLF8/QDLF9/QDLF10/QDLF11	m	9,61
1.9	Bancada para sala de infra-vermelho 3º pav., em granito cinza, esp = 2cm, medindo 0,60x2,88m, inclusive cuba inox, medindo 0,50x0,35m e profundidade mínima de 0,50cm, torneira para pia metálica C40, respaldo e frontspico em granito, válvula em inox e sifão flexível em polipropileno, conforme projeto.	un	1,00
1.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO CAPACIDADE 5000L INC REDE DE DISTRIBUICAO, BOMBAS(2UND) E QUADRO DE COMANDO	un	1,00
1.11	COMPLEMENTACAO DAS INSTALACOES DE GASES CONF PROJETO DE GASES	un	1,00

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Rubens Diego Fernandes Alves., obedecido o prazo contratual pactuado.


 Rubens Diego Fernandes Alves.
 Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

F DOIS ENGENHARIA LTDA

Michelle Karla de O. Mendonça Veras
 Engenheira Civil
 CREA 210103364090 - CPF: 030.272.144-46

F DOIS ENGENHARIA LTDA

Fabiano André da Silva Veras
 Engenheiro Civil
 CREA 2101116930
 CPF 025.999.934-23

Certidão nº 1309448/2016
 31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2dbBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308 e Michelle Karla de Oliveira Mendonça, CREA sob o nº 2103364090, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 05/09/2011 a 05/06/2012, conforme ART nº 00021014693085017020 e 00021033640905005320, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Construção do laboratório institucional de microscopia eletrônica e caracterização de materiais e laboratório de metrologia - LIME - Campus Central UFRN - CC 002/2010- FUNPEC

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - 8º ADITIVO EXCEDENTE

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UND	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	Administração Local da obra	mês	9,00
4.0	SUPRAESTRUTURA		
4.2	Concreto armado para reservatório, FCK=30Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto.	m³	4,79
6.0	COBERTURA		
6.6.3	Impermeabilização de superfície utilizando manta asfáltica com armadura de filme de poliéster (caixa d'água).	m²	240,47
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	Fornecimento e instalação de Porta em vidro temperado 12mm, revestido com película grafite, inc. ferragens e fechadura em LC com maçaneta tipo alavanca, 02 barras de apoio em aço escovado (1,32m), tamanho 1,67 x 2,85m. (P01), conforme projeto.	un	1,00
7.3	Fornecimento e instalação de Porta em MDF revestido com laminado melamínico texturizado standard 0,8 mm cor bordouax, com caixilho de alumínio anodizado cor natural e visor e bandeira de vidro liso 4,0 mm transparente, ipo giro, chapa de aço escovado cor natural na base, c/ dobradiça de anéis 3.1/2"x2.1/2" em LCA e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 0,82 x 2,85. (P02), conforme projeto	un	1,00
11.0	REVESTIMENTO		
11.12	Rodapé em porcelanato natural 08x40 cm cor bege, colagem com argamassa ACIII e rejunte epoxidico cor branco, nivelado com o reboco.	m	278,67
11.13	Piso em manta vinílica acústica de 2x20 m com 3,00 mm de espessura, cor "Agate - 630", aplicada de acordo com especificações do fabricante	m²	403,70
12.0	PINTURA		
12.1	Pintura em Tinta epoxidica, para paredes interna, fabricante de 1ª linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica, cores definidas em projeto.	m²	719,16
12.2	Pintura em Tinta látex PVA cor branco neve, para lajes, fabricante de 1ª linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa PVA.	m²	159,00

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Rubens Diego Fernandes Alves., obedecido o prazo contratual pactuado.

Rubens Alves
 Rubens Diego Fernandes Alves
 Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Michelle Karla de O. Mendonça Veras
 Engenheira Civil
 CREA 210103364090 - CPF: 030.172.144-46

F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Fabiano André da Silva Veras
 Engenheiro Civil
 CREA 2101116930
 CPF 025.949.934-23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
 31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

16

PL

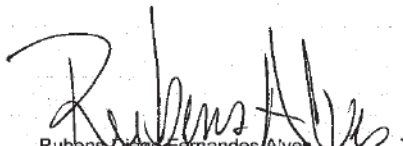
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308 e Michelle Karla de Oliveira Mendonça, CREA sob o nº 2103364090, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 05/09/2011 a 05/06/2012, conforme ART nº 00021014693085017020 e 00021033640905005320, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Construção do laboratório institucional de microscopia eletrônica e caracterização de materiais e laboratório de metrologia - LIME - Campus Central UFRN - CC 002/2010-FUNPEC

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - 9º ADITIVO EXTRA

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UND	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, INC BOTA FOR A DE MATERIAL	m³	24,28
2.0	ESTACAS		
2.1	ESTACA TIPO BROCA DIAM 20 CM, EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO DE FUNDACAO	M	396,30
3.0	BASES		
3.1	TIPO 01 - 3,80X2,84X1,80 - 1 UND (FORÇA)		
3.1.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, INC FORMA E LANÇAMENTO	M³	14,43
3.2	TIPO 02 - 2,0X2,0X2,0 - 1 UND (DIMENSIONAL I)		
3.2.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, INC FORMA E LANÇAMENTO	M³	9,22
3.2.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	8,4
3.3	TIPO 03 - 1,50 X1,50 X 1,50 - 02 UND (MICROSCOPIA EFG)		
3.3.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, INC FORMA E LANÇAMENTO	M³	8,68
3.3.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	18
3.4	TIPO 04 - 2,0X2,0X2,0 - 1 UND (MICROSCOPIA AFM)		
3.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, INC FORMA E LANÇAMENTO	M³	9,22
3.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	16

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Rubens Diego Fernandes Alves., obedecido o prazo contratual pactuado.


 Rubens Diego Fernandes Alves
 Fiscal da Obra

03 de Setembro de


 F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Michelle Karla de O. Mendonça Veras
 Engenheira Civil
 CREA 2103364090 - CPF: 030.272.144-46

F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Fabiano André da Silva Veras
 Engenheiro Civil
 CREA 210146930
 CPF 024.409.934-23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
 31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas

SIN/UFRN

17

FL


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308 e Michelle Karla de Oliveira Mendonça, CREA sob o nº 2103364090, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 05/09/2011 a 05/06/2012, conforme ART nº 00021014693085017020 e 00021033640905005320, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Construção do laboratório institucional de microscopia eletrônica e caracterização de materiais e laboratório de metrologia - LIME - Campus Central UFRN - CC 002/2010 - FUNPEC


ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - 9º ADITIVO EXCEDENTE

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UND	QUANT
			EXCEDENTE
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual de valas em solo de 1a. Categoria, prof. até 2m. Inc. boca-fora do material resultante.	m³	74,37
2.2	Escavação com trado manual em solo de 1a. Categoria, prof. até 9m. Inc. boca-fora do material resultante.	m³	12,44
2.4	Reaterro apoiado de valas e cavas para fundação	m³	32,82
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4	m³	8,20
3.10	Baldrame com tijolo cerâmico furado de 09 x 19x 19cm, espessura de parede de 20cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento e areia peneirada traço 1:6, inclusive impermeabilização de argamassa das três últimas fiadas com impermeabilizante rígido.	m²	58,28
11.0	REVESTIMENTO		
11.7	Contrapiso em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento areia e brita) espessura de 5cm.	m²	121,40
11.9	Execução de camada de regularização, esp: 3 cm, para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3	m²	121,40

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Rubens Diego Fernandes Alves., obedecido o prazo contratual pactuado.


 Rubens Diego Fernandes Alves.
 Fiscal da Obra

03 de Setembro de


 F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Michelle Karla de O. Mendonça Veras
 Engenheira Civil
 CREA 210103364090 - CPF: 030.172.144-46

F DOIS ENGENHARIA LTDA
 Fabiano André da Silva Veras
 Engenheiro Civil
 CREA 2101116930
 CPF 025.999.934-23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309448/2016, emitida em 31/01/2017



Certidão nº 1309448/2016
 31/01/2017, 11:46

Chave de Impressão: dw7ab2ddBaByd50b4ybc

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2017 e contém 20 folhas



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

CREA-RN

ART ART
Nº 00021014693085017020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

NORMAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **210146930-8**

Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Registro: **000000431-5**

2. Contratante

Contratante: **FUNPEC**

CPF/CNPJ: **08.469.280/0001-93**

CAMPUS UNIVERSITARIO

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

País: **Brasil**

Telefone: **30929200**

Email: **maria@FUNPEC.BR**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.617.993,76**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **30/09/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **ATESTADO DE CONCLUSÃO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **FUNPEC**

CPF/CNPJ: **08.469.280/0001-93**

CAMPUS UNIVERSITARIO

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

Telefone:

Email: **maria@FUNPEC.BR**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **05/09/2011**

Previsão de término: **05/06/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #A0199 -
SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

1,00

un

5. Observações

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AO LABORATORIO DE INSTITUCIONAL DE MICROSCOPIA ELETRONICA E
CARACTERIZACAO DE MATERIAIS E LABORATORIO DE METROLOGIA - LIME

HONORARIOS: PRO-LABORE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO RN - CE/RN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS - CPF: 025.999.934-23

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FUNPEC - CNPJ: 08.469.280/0001-93

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\$ 833,00**

Pago em: **02/09/2011**

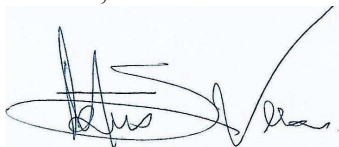
Nosso Número: **8200587461**

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, que os equipamentos necessários para a execução do serviço de que trata o objeto desta seleção pública estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023

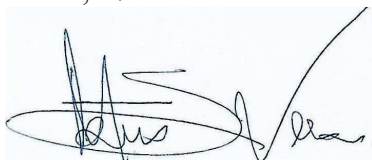
A empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Dr. Múcio Galvão, 426- Barro Vermelho - Natal/RN, declara conforme pede o item 9.3.6.1.IV da qualificação técnica do edital, que a relação abaixo discriminada, da equipe técnica que estará disponível para a execução da obra em questão.

Nome	Função/Cargo	Especialização	Tempo de função
Fabiano André da Silva Veras –CREA 5112-D/RN	Engº Civil Responsável	Obras	22 anos
Michelle Karla de O. Mendonça- CREA 5231-D/RN	Engª Civil	Obras	21 anos
Edvaldo Garcia da Silva	Mestre de Obras	Obras	6 anos
Kelisson da Costa Alves	Técnico Edificações	Obras	7 anos
Wellington da Silva Araujo	Almoxarife	Almoxarifado	5 anos
Francisco de Assis dos Santos	Encarregado de Carpintaria	forma	6 anos
Edilson da Rocha Trigueiro	Encarregado na Ferragem	Ferragem em geral	8 anos
Antônio Cícero dos Santos	Eletricista	Pontos elétricos	3 anos
Paulo Roberto Peres	Eletricista	Cabeamento	2 anos
Francisco Etivaldo Fernandes	Técnico em rede lógica	Rede lógica	3 anos
Luiz José da Silva	Carpinteiro	Forma	5 anos
Carlos Antônio de Lima	Carpinteiro	Esquadrias	2 anos
José Alcimar Pereira Paulino	Pedreiro	Revestimento	4 anos
José Claudio Silva Santos	Pedreiro	Piso	7 anos
Maciel Mota Pereira	Pedreiro	Alvenaria	4 anos
João Batista do Nascimento	Pedreiro	Fachada	2 anos
Jozami Lopes de Souza	Pedreiro	Porcelanato	5 anos
José Adelson da Silva	Pedreiro	Ladrilho	4 anos
Marcos Antonio de França	Pintor	Emassamento	4 anos
José Rubervanes Dantas	Pintor	Textura	5 anos
Francisco Nunes da Silva	Pintor	Pintura esquadrias	8 anos
Roberto Ramos dos Santos	Armador	Armação	3 anos



Rosenildo Cardoso do Nascimento	Encanador	Encanador	4 anos
Edson Garcia da Silva	Auxiliar	Auxiliar	3 anos
Adeilson de Almeida Canuto	Auxiliar	Auxiliar	2 anos
Erivan Paulino de Brito	Auxiliar	Auxiliar	3 anos
Luciano Santiago da Silva	Betoneiro	Betoneira	2 anos
João Maria de Souza	Servente	Ajudante	4 anos
José Augusto do Nascimento Gonçalo	Servente	Ajudante	2 anos
José Daniel dos Santos	Servente	Ajudante	3 anos
Lindomar Barbosa dos Santos	Servente	Ajudante	3 anos
Luiz Antônio da Silva	Servente	Ajudante	3 anos
Adailson Jeronimo Lima	Servente	Ajudante	2 anos
Temos também outras equipes especializadas em Paisagismo, rede de lógica e telefonia. Todos com pelo menos 2 anos exercendo tais funções.			

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

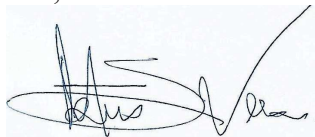


DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023

A F DOIS ENGENHARIA LTDA por seu responsável técnico, infra-assinado, sob as penalidades da lei, declara que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

OBS.:

1) **A vistoria não é obrigatória.**

DECLARAÇÃO ACOMPANHAMENTO DA OBRA

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023

À
Comissão de Seleção
Natal – RN

A F DOIS ENGENHARIA LTDA por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA** que o Sr. Fabiano André da Silva Veras, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 2101469308-XXXX é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL, conforme comprova mediante atestado emitido pela CREA/RN, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, autorizando, desde já, a sua inclusão na equipe técnica responsável pelo desenvolvimento dos trabalhos referentes ao objeto desta licitação.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN
(Representante Legal da Empresa)

CONCORDO EM PARTICIPAR DA SELEÇÃO PÚBLICA Nº 03/2023



FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN
CPF Nº 025.999.934-23
(Representante Técnico da Empresa)



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 220281882 	NIRE 24200347101	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNN2216197251
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILM^o SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: F DOIS ENGENHARIA LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CODIGO ATO	CODIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
002	021	1	ALTERAÇÃO/ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	939	1	ALTERAÇÃO/OUTROS

REDESIM

CODIGO EVENTO	DESCRIÇÃO ATO/EVENTO
247	Alteração de capital social e/ou Quadro Societário
694	Alteração de dados cadastrais

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura:

Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS | Telefone de contato: (84) 32343390 | Email: FDOIS@FDOISENGENHARIA.COM.BR

Local: Natal - RN | Data: 20/04/2022

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: 	Local:	Carimbo e Assinatura:
------------------	--------	-----------------------

F DOIS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 04.751.986/0001-92
 Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, Sala 01, Barro Vermelho
 Natal – Rio Grande do Norte – CEP: 59.020-550

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 08

Pelo presente instrumento particular **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 22/04/1978, casado no regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade nº 001.357.262 - 3ª Via SSP/RN, CPF nº 025.999.934-23, residente e domiciliado à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510 e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, brasileira, casada no regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, portadora da cédula de identidade nº 001.554.972 - 3ª Via - SSP/RN e do CPF nº 030.272.144-46, residente e domiciliada à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510, únicos componentes da sociedade limitada denominada **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.022-530, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, resolvem alterar o seu contrato social e alterações contratuais anteriores, mediante as cláusulas e condições abaixo discriminadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RETIRADA DE SÓCIO

Neste ato retirar-se da sociedade a sócia **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, livre e desembaraçada de quaisquer compromissos perante a sociedade, transferindo por venda à vista em moeda corrente do país a totalidade das suas cotas ao sócio remanescente o senhor **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, dando em relação ao valor ora recebido plena e absoluta quitação, nada mais tendo a reclamar em relação às mesmas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA NOVA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital da sociedade que é R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, valor este já totalmente integralizado em moeda corrente do país, passa a ser distribuído na forma que abaixo segue:

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

	Número de Cotas	Valor em Real
Sua participação anterior	1.980.000	R\$ 1.980.000,00
+ Cotas adquiridas neste ato		
Da sócia que deixa a sociedade		
A senhora Michelle Karla de Oliveira		
Mendonça Veras	20.000	R\$ 20.000,00
<u>Total da participação atual</u>	<u>2.000.000</u>	<u>R\$ 2.000.000,00</u>

MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS

	Número de Cotas	Valor em Real
Sua participação anterior	20.000	R\$ 20.000,00
- Cotas vendidas neste ato		
ao sócio que permanece na sociedade		
O senhor Fabiano André da Silva Veras	20.000	R\$ 20.000,00
<u>Total da participação atual</u>	<u>0</u>	<u>R\$ 0,00</u>
Total do Capital Social	2.000.000	R\$ 2.000,000,00

CLÁUSULA TERCEIRA - DA PREVISÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE POR ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

Conforme previsão contida em lei a sociedade resolve nomear a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, brasileira, casada no regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, portadora da cédula de identidade nº 001.554.972 - 3ª Via - SSP/RN e do CPF nº 030.272.144-46, residente e domiciliada à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510 como administradora não sócia, sendo as atribuições e poderes desta atribuição detalhadas na forma da cláusula seguinte.

CLÁUSULA QUARTA - ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade será administrada de forma conjunta ou isolada pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e pela administradora não sócia a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, como os poderes e atribuições de representação individual, ativa e passiva, em juízo e fora dele, sendo vedado o uso do nome empresarial para assuntos alheios aos interesses da sociedade.

CLÁUSULA QUINTA – DA DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

Os administradores **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que os impeçam de exercer atividades empresariais ou a administração de sociedade.

CLÁUSULA SEXTA – DA ALTERAÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA EM SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL

Na condição de único componente da Sociedade Empresária LTDA denominada **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.022-530, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, o sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, resolve na melhor forma do direito considerando a disposição constante do parágrafo único do art. 1.52 do Código Civil Brasileiro, Lei 10.406 de 10/01/2002 e em obediência ao que foi estabelecido na Instrução Normativa DREI nº 63 de 11 de Junho de 2019 alterar o seu registro de SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA em uma SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL, mediante as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA SÉTIMA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL E ALTERAÇÕES ANTERIORES

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social e alterações anteriores com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**FDOIS ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 04.751.986/0001-92

Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, Sala 01, Barro Vermelho

Natal – Rio Grande do Norte CEP: 59.020-550

Pelo presente instrumento particular:

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 22/04/1978, casado no regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade nº 001.357.262 3ª Via SSP/RN, CPF nº 025.999.934-23, residente e domiciliado à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510, na condição de único sócio da sociedade limitada unipessoal denominada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.020-550, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, resolve assim através do presente instrumento, consolidar as cláusulas do seu contrato social e alterações anteriores nas condições abaixo relacionadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL, SEDE DA MATRIZ E FILIAL E FORO

O nome empresarial da sociedade é **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com endereço da sua sede à Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Bairro Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.020-550, elegendo o foro da Cidade do Natal, Estado do Rio Grande do Norte, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital da sociedade é de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, valor que já foi totalmente integralizado pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, é oriundo do acervo patrimonial da empresa ora transformada.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RESPONSABILIDADE DO SÓCIO

A responsabilidade do sócio é restrita ao valor do seu capital, respondendo de forma exclusiva pela integralização do Capital Social, conforme preceitua o artigo nº 1.052 da Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE E TÉRMINO DO EXERCÍCIO SOCIAL

A empresa iniciou suas atividades em 05 de Novembro de 2001, o prazo de duração da mesma é por tempo indeterminado, e o término do seu exercício Social será no dia 31 de Dezembro de cada ano.

CLÁUSULA QUINTA - DO(S) OBJETIVO(S) SOCIAL(IS)

A sociedade tem como objeto as atividades de:

- Construção de edifícios;
- Construção de instalações esportivas e recreativas;
- Serviços de pintura em obras de engenharia civil;
- Serviços de pintura texturizada;
- Execução de obras de escavação;
- Obras de concretagem de estruturas;
- Execução de escoramento;
- Obras de instalações e elétricas em edificações;
- Construção de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- Obras de alvenaria;
- Obras de terraplenagem;
- Serviços de terraplenagem;
- Construção de obras viárias;
- Serviços de pintura para sinalização em aeroportos;
- Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias;
- Montagem e desmontagem de andaimes;
- Obras de construção de portos, marítimos e fluviais;
- Obras de irrigação;
- Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
- Construção de estações e redes de telefonia e comunicação;
- Instalação de sistemas de comunicação elétricos em edificações;
- Impermeabilização de obras de engenharia civil;
- Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;
- Manutenção de estações e redes de telecomunicações;
- Elaboração de projetos de obras viárias;
- Construção de redes de transporte por dutos, oleodutos, gasodutos e minerodutos;
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- Construção de redes de distribuição de água;
- Construção de sistema de abastecimento de água;
- Construção de sistema de saneamento básico;
- Construção de galerias fluviais;
- Construção de obras de bombeamento e drenagem;
- Serviços de fiscalização de obras;
- Atividade de limpeza de urbana;



Locação de mão-de-obra;
Serviço de Jardinagem;
Coleta de resíduos não-perigosos;
Limpeza em prédios e domicílios;
Serviços combinados de apoio e conservação de prédios;
Locação de máquinas de terraplenagem sem operador;
Locação de máquinas de geração de energia elétrica;
Serviços de Assistência Social sem Alojamento;

CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade será administrada de forma conjunta ou isolada pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e pela administradora não sócia a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, com os poderes e atribuições de representação individual, ativa e passiva, em juízo e fora dele, sendo vedado o uso do nome empresarial para assuntos alheios aos interesses da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

Os administradores **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que os impeçam de exercer atividades empresariais ou a administração de sociedade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RETIRADA DE PRO LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA – DOS LUCROS

O exercício social coincide com o ano civil. Em 31 de dezembro será levantado o balanço geral com demonstração do resultado do exercício, cujo resultado líquido apurado será destinado ao sócio da seguinte forma:

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso haja interesse do sócio poderá ser levantado mensalmente à apuração de resultado do exercício afim de que seja conhecido o lucro contábil até aquele momento e efetuado a distribuição de dividendos nos termos do parágrafo seguinte.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A critério do sócio e no atendimento de interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros, poderá ser destinado à formação de Reservas de Lucros ou então, permanecer em Lucros Acumulados para futuras destinações.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio, realizará reuniões, que deliberarão sobre as contas e designação de administrador, quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FALECIMENTO

Falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, não sendo possível ou inexistindo interesse deste, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em Balanço especialmente levantado.

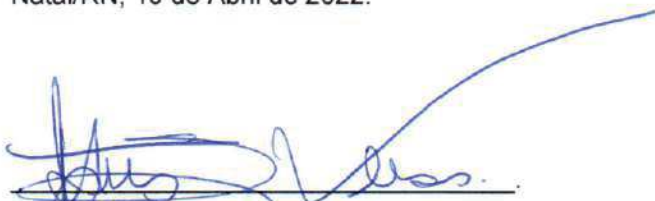
PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação aos seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OMISSÕES

As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre a presente alteração contratual, serão suprimidas ou resolvidas com base na **Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002, e noutras disposições legais** que lhe forem aplicáveis.

E por se acharem em perfeito acordo, assinam a presente alteração contratual elaborada em uma única via, para que produza os efeitos legais junto ao registro do comércio.

Natal/RN, 10 de Abril de 2022.



Fabiano André da Silva Veras



Michelle Karla de Oliveira Mendonça Veras



TERMO DE AUTENTICIDADE

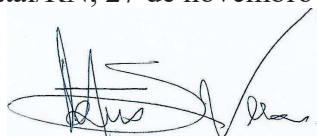
Eu, Eduardo Augusto Pereira Caldas, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o n° 4866, inscrito no CPF n° 72260149472, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
72260149472	4866	

DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



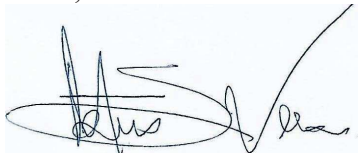
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação na presente seleção pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.




F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHADOR MENOR

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023

A F DOIS ENGENHARIA LTDA, por seu representante legal infra-sinatário, declara, sob as penas da lei e de rescisão do futuro contrato a ser firmado, caso lhe seja adjudicado à Seleção Pública em epígrafe, que para os devidos fins requeridos no inciso XXXIII, do art. 7 da Constituição Federal, consoante o que se estabeleceu no art. 10, da Lei nº 9.854, de 24 de outubro de 1999, que não tem em seus quadros de empregados, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, de acordo com a Lei nº 9.854/99, e que não possui em sua cadeia produtiva empregados executando trabalho degradante ou forçado, conforme incisos III e IV, do art. 1º, da Constituição Federal.

Natal/RN, 27 de novembro 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

SELEÇÃO PÚBLICA N°. 003/2023

O Sr. Fabiano André da Silva Veras, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador RG nº 1.357.262, inscrito CPF nº 025.999.934-23, como representante devidamente constituído da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ N° 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, doravante denominado **Participante**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC foi elaborada de maneira independente pelo **Participante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública N° 003/2023-FUNPEC não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Fundação Norte Rio-grandense de Pesquisa e Cultura - FUNPEC antes da abertura oficial das propostas; e



(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



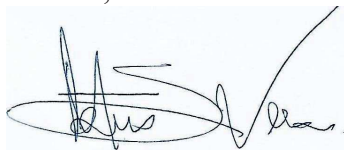
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262



DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da empresa, atende as regras de acessibilidade previstas na legislação.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO EDITAL

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Instrumento Convocatório e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Instrumento Convocatório.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



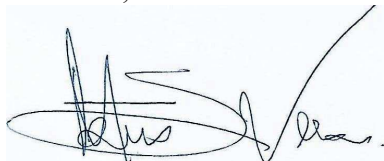
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

**DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E
SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

Para fins de participação na **Seleção Pública nº 003/2023 - FUNPEC**, a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, DECLARA, sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no Instrumento Convocatório da referida seleção pública conforme previsto no artigo 6º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 003/2023

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Natal/RN, 27 de novembro de 2023.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23