



AO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
Comissão Permanente de Licitação
Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional
Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020
Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020
*Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.*

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020

Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020

Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br





INDICE

LICITAÇÃO Nº 002/2020 – TRE/BA

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1.	Contrato Social	003
2.	Aditivo 13 Consolidado	008
3.	Aditivo 14	012
4.	Identidades Sócios	016
5.	Ata de Eleição dos Sócios	017
6.	CNPJ	018
7.	FGTS	019
8.	Certidão Negativa de Débitos Federais	020
9.	Certidão Negativa de Débitos Estaduais	021
10.	Certidão Negativa de Débitos Municipais	022
11.	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas	023
12.	Certidão Negativa da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho	024
13.	Certidão Negativa de Falência ou Concordata	025
14.	Balanco Patrimonial	026
15.	Certificado de Regularidade Contador	048
16.	Certidão de Registro e Quitação CREA – Pessoa Jurídica	049
17.	Certidão de Registro e Quitação CREA – Profissionais	052
18.	Acervos e Atestados	061
19.	Equipe Técnica	212
20.	Declaração Indicação Responsável Técnico	213
21.	Declaração referente a Trabalhador Menor	214
22.	Declaração de Elaboração Independente de Proposta	215
23.	Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo	217
24.	Termo de Encerramento	218

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.978.664-30

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

CPJ: 05.346.29/0001-22

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUICAO DE SOCIEDADE
POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

POR ESTE INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, OS ABAIXO ASSINADOS: **MATEUS MESQUITA NÓBREGA DE ARAÚJO**, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL, MAIOR, IDENTIDADE Nº 1.219.734 – SSP / RN, CPF(MF) Nº 007.636.544-18, RESIDENTE E DOMICILIADO À CIDADE DE NATAL / RN, À AVENIDA AFONSO PENA, Nº 1123, APTº 102, PETRÓPOLIS CEP: 59.020-100. E **FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, MAIOR, IDENTIDADE Nº 001.356.854 – SSP / RN, CPF(MF) Nº 008.378.664-30, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA ANTÔNIO CAMPOS, Nº 1808, LAGOA NOVA CEP: 59.056-090, TEM JUSTO E CONTRATADO A FORMAÇÃO DE UMA SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, NOS TERMOS DO DEC. LEI 3.708 DE 10 DE JANEIRO DE 1919, SOB AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTE:

1ª) DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A SOCIEDADE GIRARÁ SOB A DENOMINAÇÃO SOCIAL DE “**PLANA ENGENHARIA LTDA**”, DA QUAL SOMENTE PODERÃO FAZER USO OS SÓCIOS-GERENTES E TERÁ DURAÇÃO POR TEMPO INTERMINADO;

2ª) DA SEDE DA EMPRESA

A SOCIEDADE SERÁ INSTALADA À RUA RENATO DANTAS, Nº 840. 4º ANDAR, SALA 07, EDIFÍCIO NINITA NÓBREGA, CENTRO – CAICÓ / RIO GRANDE DO NORTE – CEP: 59.300-00;

3ª) DO CAPITAL SOCIAL E SUA INTEGRALIZAÇÃO

O CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA, SERÁ NO VALOR DE R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS), INTEGRALIZADOS EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS, NESTE ATO, DIVIDIDOS EM 50.000 (CINQUENTA MIL) QUOTAS NO VALOR UNITÁRIO DE R\$ 1,00 (HUM REAL), CADA UMA, SUBSCRITOS ENTRE OS SÓCIOS DA SEGUINTE MANEIRA:

O SÓCIO **MATEUS MESQUITA NÓBREGA DE ARAÚJO**, SUBSCREVE 50 DO CAPITAL, NO VALOR DE R\$ 25.000,00 (VINTE CINCO MIL REAIS), DIVIDIDOS EM 25.000 (VINTE CINCO MIL) QUOTAS DE R\$ 1,00 (HUM REAL) CADA UMA;

O SÓCIO **FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, SUBSCREVE 50 DO CAPITAL, NO VALOR DE R\$ 25.000,00 (VINTE CINCO MIL) QUOTAS DE R\$ 1,00 (HUM REAL) CADA UMA



TRAVESSA DCM EUGENIO 228 - CENTRO - MAXARANGUAPÉ/RN
telefone: (84) 958925640 Titulo: RANILSON MAURICIO DE SOUZA

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Confira a autenticidade em: <https://selodigital.tjm.jus/selo>.
Selo Digital: RN20150091425000089V.T
MAXARANGUAPÉ/RN, 5 de Novembro de 2019 10:51:56
Usuário: simon

TABELÃO/ESCREVENTE

AA546066



CADA UM DOS SÓCIOS SE RESPONSABILIZARÁ PELA
TOTALIDADE DO CAPITAL SOCIAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 2º, DO
DECRETO Nº 3.708, DE 10 DE JANEIRO DE 1919;

001

4º) DO OBJETIVO SOCIAL

A SOCIEDADE TERÁ COMO OBJETIVO SOCIAL O RAMO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPREENDENDO: CONSTRUÇÃO DE
EDIFICAÇÕES, RESIDENCIAIS E COMERCIAIS; SERVIÇOS DE
TERRAPLANAGENS, AÇUDAGENS E BARRAGENS, OBRAS DE
SANEAMENTO HIDRÁULICAS E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA,
ADUTORAS, SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS,
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS DE SERRALHARIA E CONFECÇÃO DE
PORTAS, PORTÕES E GRADES DE FERRO, INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS,
COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.

5º) DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A GERÊNCIA E A ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE SERÃO
EXERCIDAS PELOS SÓCIOS MATEUS MESQUITA NÓBREGA DE
ARAÚJO E FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES, OS QUAIS TERÃO
AMPLOS PODERES PARA REPRESENTÁ-LA, PODENDO ASSINAR PELA
EMPRESA, TODOS E QUAISQUER DOCUMENTOS EM NEGÓCIOS
RESTRITOS DA SOCIEDADE, FICANDO TERMINANTEMENTE VEDADO O
SEU USO EM ABONO, FINANÇAS E ENDOSSOS DE FAVORES PARA
TERCEIROS, SENDO DISPENSADA A CAUÇÃO EXIGIDA POR LEI;

AS ASSINATURAS DOS SÓCIOS-GERENTES,
REPRESENTANDO A EMPRESA DEVERÃO SER EFETUADAS EM
CONJUNTO E / OU ISOLADAMENTE POR QUAISQUER DOS SÓCIOS OS
QUAIS ASSINARÃO DA SEGUINTE MANEIRA:

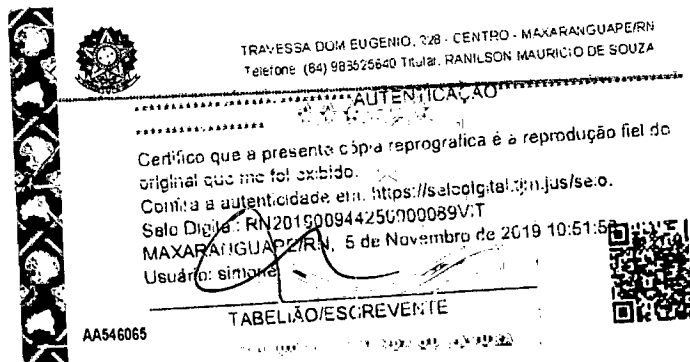
O SÓCIO MATEUS MESQUITA NÓBREGA DE ARAÚJO,
ASSINARÁ PLANA ENGENHARIA LTDA.

Mateus Mesquita Nobrega de Araújo
MATEUS MESQUITA NÓBREGA DE ARAÚJO (SÓCIO-GERENTE)
CPF(MF) Nº 007.636.544-18

SÓCIO FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES, ASSINARÁ
PLANA ENGENHARIA LTDA.

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES (SÓCIO-GERENTE)
CPF(MF) Nº 008.378.664-30

Unidade Descentralizada de Caicó



Francisco Rafael Neto
Francisco Rafael Neto
Advogado OAB/RN 3818

f-o
OAB/RN
2807-E

A RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS É LIMITADA AO MONTANTE DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA;

005

6ª) DA DIVISÃO DE LUCROS

OS LUCROS PORVENTURA VERIFICADOS E APURADOS EM BALANÇO, SERÃO CREDITADOS NA CONTA "LUCROS SUSPENSOS" PARA POSTERIOR INCORPORAÇÃO AO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA E / OU DISTRIBUIÇÃO ENTRE OS SÓCIOS, A CRITÉRIO DOS MESMOS, SENDO EM SUAS DIVISÕES OBSERVADOS OS PERCENTUAIS PROPORCIONAIS ÀS QUOTAS DE CAPITAL SUBSCRITAS E EFETIVAMENTE INTEGRALIZADOS PELOS SÓCIOS COMPONENTES DA EMPRESA;

EM CASO DE PREJUÍZO, SERÃO OBSERVADOS OS MESMOS PERCENTUAIS ACIMA ESTABELECIDOS;

7ª) DA DIVISÃO DE QUOTAS

AS QUOTAS DE CAPITAL CONSTANTES DO PRESENTE CONTRATO, SÃO INDIVISÍVEIS E NÃO PODERÃO SER CEDIDAS NEM TRANSFERIDAS PARA TERCEIROS SEM O EXPRESSO OFERECIMENTO A SOCIEDADE, CABENDO EM IGUAL DE CONDIÇÕES O DIREITO DE PREFERÊNCIA A QUALQUER DOS SÓCIOS QUE QUEIRA ADQUIRÍ-LAS, NA HIPÓTESE DE ALGUM SÓCIO PRETENDER CEDER AS QUE POSSUI;

8ª) IN-CAUSA-MORTIS

O FALECIMENTO DE QUALQUER DOS SÓCIOS NÃO IMPLICARÁ NA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE. A CRITÉRIO DOS DEMAIS SÓCIOS, OS HERDEIROS DO SÓCIO FALECIDO, VIÚVA OU FILHO MAIOR, PODERÃO SUBSTITUIR O MESMO;

A SOCIEDADE PODERÁ, PORÉM, PELOS SÓCIOS SOBREVIVENTES, ADQUIRIR AS QUOTAS DE CAPITAL DO "DE-CUJUS", PAGANDO-SE AOS HERDEIROS OS LUCROS VERIFICADOS E APURADOS NO ÚLTIMO BALANÇO, NA FORMA DE QUE FOR AJUSTADA;

9ª) DA RETIRADA DE SÓCIO

VINDO A OCORRER A RETIRADA DE UM DOS SÓCIOS, OS REMANECENTES PAGARÃO AO SÓCIO RETIRANTE, O SEU CAPITAL DEVIDAMENTE INTEGRALIZADO, OS LUCROS E DEMAIS HAVERES DE ACÓRDO COM O QUE FOR APURADO EM BALANÇO E DA SEGUINTE MANEIRA: 50% (CINQUENTA POR CENTO) À VISTA, OU SEJA, NO ATO DE ASSINATURA DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E O RESTANTE EM 04 (QUATRO) PARCELAS SUCESSIVAS DE IGUAL VALOR, ACRESCIDOS DE JUROS CALCULADOS ÀS TAXAS VIGORANTES NO MERCADO FINANCEIRO. EM SE TRATANDO DE FALECIMENTO (CLÁUSULA 8ª), O PAGAMENTO DOS HAVERES DO SÓCIO FALECIDO SERÁ EFETUADO AOS SEUS RESPECTIVOS HERDEIROS LEGAIS, NAS MESMAS CONDIÇÕES ACIMA ESTABELECIDAS, MEDIANTE AUTORIZAÇÃO JUDICIAL; OCORRENDO O ÓBITO ATÉ 06 (SEIS) MESES APÓS O

Unidade Descentralizada de Caicó



TRAVESSA DOM EUGENIO, 208 - CENTRO - MAXARANGUAPERIN
Telefone: (84) 988725540 Titular: RANILSON MAURICIO DE SOUZA

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Confira a autenticidade em: <https://selodigital.tjrn.jus/seio>.
Selo Digital: RN201900944250090112QVF
MAXARANGUAPERIN, 4 de Novembro de 2019 10:58:00
Usuário: simone

AA546027

TABELÃO/ESCREVENTE



Francisco Rafael Neto
Advogado OAB/RN 3616

1018/RN
2807-E

ENCERRAMENTO DO BALANÇO, PREVALECERÁ O RESULTADO APRESENTADO NO ÚLTIMO BALANÇO, PARA FINS DE INDENIZAÇÃO;

003

10ª) DAS RETIRADAS PRÓ-LABORE

OS SÓCIOS-GERENTES RETIRARÃO, MENSALMENTE, PARA SUAS DESPESAS PARTICULARES A TÍTULO DE PRÓ-LABORE IMPORTÂNCIA A SER POSTERIORMENTE ESTABELECIDADA E COMBINADA, SENDO TAIS VALORES LEVADOS A DÉBITO DE CONTA ESPECÍFICA DE "DESPESAS" DA SOCIEDADE;

[Handwritten signature]

11ª) DAS QUESTÕES SUSCITADAS

A QUESTÕES SUSCITADAS NA SOCIEDADE E SOBRE AS QUAIS HOUVER DÚVIDAS PARA A SUA SOLUÇÃO, PODERÃO SER RESOLVIDAS POR ARBITRAGEM. NESTE CASO, CADA SÓCIO ELE GERÁ, POR ESCRITO, SEU ÁRBITRO, NO PRAZO DE 30 (TRINTA) DIAS, A CONTAR DA CIÊNCIA, DECLARANDO NA CARTA DE ELEIÇÃO O MOTIVO DA DIVERGÊNCIA E DA QUALIFICAÇÃO DO SEU ÁRBITRO, LAVRANDO-SE DE TUDO UMA ATA, DEVENDO A SOLUÇÃO SER DADA NOS 10 (DEZ) DIAS SUBSEQUENTES, SENDO A SOLUÇÃO DA PENDÊNCIA IRRECORRÍVE;

[Handwritten signature]

12ª) DA ELEIÇÃO DO FORO

FICA ELEITO O FORO DE CAICÓ – ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, EM CASO DE DEMANDA;

13ª) DOS CASOS OMISSOS

OS CASOS OMISSOS SERÃO REGIDOS PELA LEI Nº 3.708 DE 10 DE JANEIRO DE 1919 E LEIS SUBSEQUENTES E, BEM ASSIM, AS DIVERGÊNCIAS SERÃO RESOLVIDAS AMIGAVELMENTE OU DE CONFORMIDADE COM AS REGRAS DOS ARTIGOS Nº 1031 E SEGUINTE DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO EM VIGOR;

14ª) DO ENCERRAMENTO DE BALANÇO

A 31 DE DEZEMBRO DE CADA ANO SERÁ PRECEDIDO BALANÇO GERAL NA EMPRESA, PARA APURAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NA MESMA, SENDO OBEDECIDAS AS DETERMINAÇÕES DE QUE SE TRATA A CLÁUSULA 6ª (SEXTA);

15ª) DA LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

A LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE NA FORMA DAS LEIS VIGENTES;

16ª) DA DECLARAÇÃO DE SÓCIOS

OS SÓCIOS DECLARAM QUE NÃO ESTÃO CONDENADOS EM NENHUM DOS CRIMES PREVISTOS EM LEI, QUE OS IMPEÇAM DE EXERCER ATIVIDADES MERCANTIS E / OU COMERCIAIS.

Unidade de Conciliação de Cauw



TRAVESSA DOM EUGENIO, 226 - CENTRO - MAXARANGUAPÉ/RN
Telefone: (84) 981525640 Títilar: RANILSON MAURICIO DE SOUZA

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Cria-se a autenticidade em: <https://selodig.tat.jus/seio>.
Selo Digital: RN20190094-250000112QVF
MAXARANGUAPÉ/RN, 4 de Novembro de 2019 10:58:08
Usuário: simone



[Handwritten signature]
Francisco Rafael Neto
Adv. gado. OAB/RN 3616

[Handwritten signature]
OAB/RN
2807-E

E POR ESTAREM, ASSIM, JUSTOS E COMBINADOS, FIZERAM
SER IMPRESSOS O PRESENTE INSTRUMENTO PARTICULAR, EM 04
(QUATRO) VIAS DE IGUAL TEOR E FORMA, O QUAL DEPOIS DE LIDO E
ACHADO CONFORME, ACEITAM, OUTORGAM E ASSINAM,
JUNTAMENTE COM AS DUAS TESTEMUNHAS PRESENCIAIS ABAIXO.

007

CAICÓ / RN, 18 DE JUNHO DE 2002

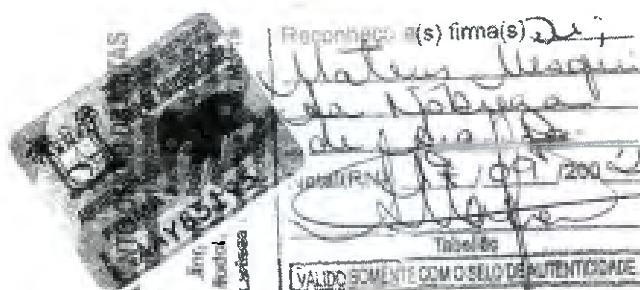
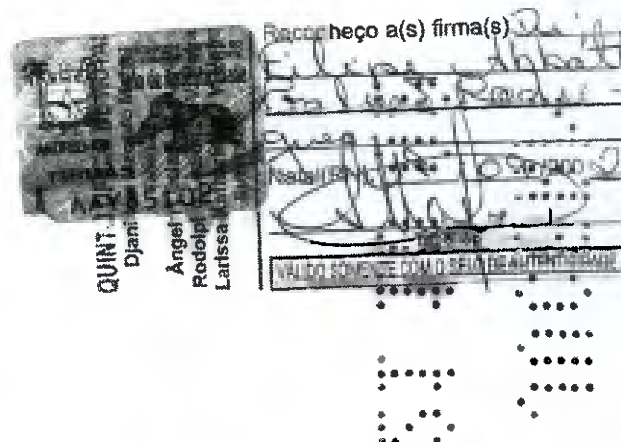
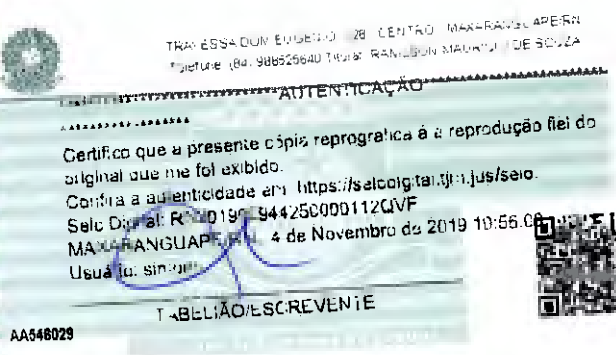
Mateus Mesquita Nobrega de Araújo
MATEUS MESQUITA NOBREGA DE ARAÚJO (SÓCIO-GERENTE)
CPF(MF) Nº 007.636.544-18

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES (SÓCIO-GERENTE)
CPF(MF) Nº 008.378.664-30

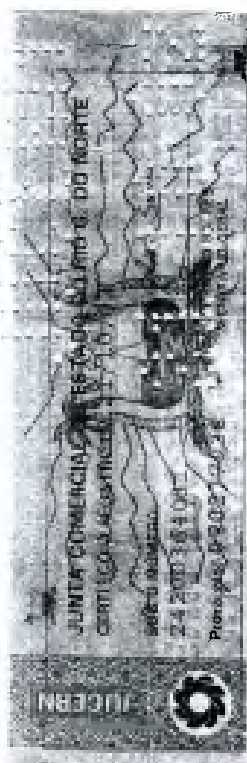
Cleodon Vieira Cordeiro
CLEODON VIEIRA CORDEIRO
CPF Nº 035.708.944-87
CI Nº 87.679 – SSP / RN

Margarida Medeiros Cordeiro
MARGARIDA MEDEIROS CORDEIRO
CPF Nº 914.406.374-15
CI Nº 77.732 – SSP / RN

Unidade Descentralizada de Caicó



Francoise Rafael Melo
Advogado OAB/RN 3616



TRAVESSOIA EMPREENDIMENTOS - MAXXARANGUARENSIS
Telefone: (41) 3605.5640 - Rua: RAFAEL VARELA DE SOUZA

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica é a reprodução fiel do original que me foi exibido.
Contra a autenticidade em: <https://salodigital.jus.br>
Selo Digital: 41001300912300912QVF
MAXXARANGUARENSIS de Novembro de 2019 10:05
Usuário: [assinatura]

AA548023 TABELAD/ESCREVENTE

VERIFICAR ASSINATURA E Selo Digital



PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

008

CNPJ-05.346.248/0001-22

ADITIVO Nº 13

Pelo presente instrumento de alteração contratual, os abaixo assinados, **FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Natal-RN com data de nascimento em 27.02.1979, engenheiro civil, portador da carteira de identidade 1.356.854-SSP-RN, CREA-RN 2105252508 e CPF-008.378.664-30 residente e domiciliado a Rua Fernando Barreto, 1452, Bairro de Lagoa Nova, Natal-RN CEP-59075-720 e **MARCELL VARELLA FLOR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, natural de Natal-RN com data de nascimento em 17.05.1984, portador da carteira do CREA-RN 2101645777, identidade 1.733.105-SSP-RN e CPF 049.740.314-57, residente e domiciliado a Av. Jaguarari, 1203, Bairro do Tirol, Natal-RN CEP-59030-500, únicos sócios da sociedade empresarial limitada **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, com sede a Rua Joaquim Inácio, 1664, sala 01 no bairro de Tirol em Natal-RN CEP-59.022-180, inscrita no CNPJ sob nº. **05.346.248/0001-22** registrada na junta comercial do estado do Rio Grande do Norte sob nº. 24200364031 por despacho em 21.10.2002 tendo seu ultimo aditivo o nº. 12 registrado sob nº 24003640031 por despacho em 28.04.2016 resolvem alterar seu contrato social e aditivos, o que fazem mediante cláusulas e condições seguintes;

CLAUSULA PRIMEIRA - DO OBJETIVO SOCIAL

Fica neste ato alterado o objetivo social para construção de casas e edifícios, construção de grandes obras de arte, montagem e instalação de máquinas e equipamentos, urbanização atividade geotécnica de escavação industrial, fundação de rebaixamento de lençóis de água, reforço de estruturas, cortinas de proteção de encostas, injeção sondagem e perfuração de poros, higiene limpeza e conservação publica e privada, construção de barragens, instalação e conservação de escadas rolante, montagem de estrutura de pré-moldados e treliça dós, terraplenagem, pavimentação de estradas e vias urbanas, preparação de leito de linhas férreas, sinalização de tráfegos, drenagem e aterro hidráulico e sanitário, demolição e segurança desarmada e Prestação de Serviços de Elaboração e execução de projetos de engenharia;

CLAUSULA SEGUNDA - DAS RATIFICAÇÕES

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do seu contrato social e aditivos, não especificamente alcançada pelo presente instrumento de alteração.

CONSOLIDAÇÃO DO SEU CONTRATO SOCIAL E ADITIVOS.

Pelo presente instrumento contratual, os abaixo assinado, **FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Natal-RN com data de nascimento em 27.02.1979, engenheiro civil, portador da carteira de identidade 001.356.854-SSP_RN, CREA-RN 21052250-8 e CPF-008.378.664-30 residente e domiciliado a Rua Antonio Campos 1807 bairro de lagoa nova em Natal-RN CEP-59.056-090 e **MARCELL VARELLA FLOR**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, natural de Natal-RN com data de nascimento em 17.05.1984, portador da carteira do CREA-RN 2101645777, identidade 1.733.105-SSP-RN e CPF-049.740.314-57, residente e domiciliado a Av Romualdo Galvão, 1033, Bairro do

**JUCERN**

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2018 12:38 SOB Nº 20180126210.
PROTOCOLO: 180126210 DE 23/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801064070. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Shanasés Campos Fernandes Câmara
SECRETÁRIA-GERAL
NATAL, 23/03/2018
www.redesim.rn.gov.br

Tirol em Natal-RN CEP-59.150-000, únicos sócios da sociedade empresarial limitada **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, com sede a Rua Joaquim Inácio, 1664, sala 01 no bairro de Tirol em Natal-RN CEP-59.022-180, inscrita no CNPJ sob nº. **05.346.248/0001-22** registrada na junta comercial do estado do Rio Grande do Norte sob nº. 24200364031 por despacho em 21.10.2002 tendo seu último registrado sob nº 24200364031 por despacho em 28.04.2016 resolvem consolidar seu contrato social e aditivos e fazem conforme abaixo;

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA DENOMINAÇÃO

A sociedade gira sob o nome empresarial **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO ENDEREÇO DA SEDE

A sociedade tem sua sede à Rua Joaquim Inácio, 1664, sala 01 no bairro de Tirol em Natal-RN CEP-59.022-180.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBJETIVOS SOCIAIS

O Objetivo social é construção de casas e edifícios, construção de grandes obras de arte, montagem e instalação de máquinas e equipamentos, urbanização atividade geotécnica de escavação industrial, fundação de rebaixamento de lençóis de água, reforço de estruturas, cortinas de proteção de encostar, injeção sondagem e perfuração de porcos, higiene limpeza e conservação pública e privada, construção de barragens, instalação e conservação de escadas rolante, montagem de estrutura de pré-moldados e treliça dós, terraplenagem, pavimentação de estradas e vias urbanas, preparação de leito de linhas férreas, sinalização de tráfegos, drenagem e aterro hidráulico e sanitário, demolição e Prestação de Serviços de: projetos de engenharia.

CLÁUSULA QUARTA: DO CAPITAL SOCIAL

A sociedade tem um capital social totalmente integralizado em moeda corrente no país de R\$ 3.100.000,00 (Três milhões e cem mil reais) divididos em 3.100.000 (Três milhões e cem mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma e distribuído entre os sócios da seguinte forma:

FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES COM 2.625.000 QUOTAS

Seu Capital social Atual

R\$. 2.625.000,00

MARCELL VARELLA FLOR COM 475.000 QUOTAS

Seu Capital social Atual

R\$. 475.000,00

TOTAL DO CAPITAL SOCIAL..... R\$ 3.100.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição se posta à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, alteração contratual pertinente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2018 12:38 SOB Nº 20180126210.
PROTOCOLO: 180126210 DE 23/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801064070. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Shanaes Campos Fernandes Câmara
SECRETARIA-GERAL
NATAL, 23/03/2018
www.redesim.rn.gov.br

CLÁUSULA QUINTA: DA ABERTURA DE FILIAIS

A sociedade poderá, quando servir aos seus interesses abrir filiais destacando para estas uma parte do Capital Social da Matriz.

CLÁUSULA SEXTA: DO PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade terá um prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade caberá ao sócio administrador **FILIFE ABBOT GALVÃO RODRIGUES** isoladamente podendo passa procuração publica ou particular a ela caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, se no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto o uso da denominação social em atividades estranhas aos fins sociais, em favor de qualquer dos cotistas ou terceiros.

CLÁUSULA OITAVA: DO PRÓ-LABORE

É resguardado aos administradores o direito de retirada mensal a título de Pró-labore que será fixado pela sociedade, respeitadas as limitações legais vigentes e registrado como despesas na escrituração contábil.

CLÁUSULA NONA: DO EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social da sociedade obedecerá ao ano calendário e a cada 31 de dezembro serão levantadas as demonstrações financeiras e o lucro líquido ou prejuízo apurado, terá o destino pactuado entre os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA CESSÃO DE QUOTAS

O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar os sócios remanescentes, discriminando o preço, forma de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverá fazer dentro de 60 (sessenta) dias, contado do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido este prazo sem que, haja exercido a preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Natal-RN, para solucionar qualquer discórdia em relação a esta sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DO CONSELHO FISCAL

Fica estabelecido que a sociedade não terá conselho fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DAS DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

Em suas deliberações, o administrador adotará preferencialmente a forma estabelecida no § 3º do Art. 1.072 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DA DECLARAÇÃO DO SÓCIO ADMINISTRADOR

O sócio administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da Sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2018 12:38 SOB Nº 20180126210.
 PROTOCOLO: 180126210 DE 23/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11801064070. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Shanases Campos Fernandes Câmara
 SECRETARIA-GERAL
 NATAL, 23/03/2018
 www.redesim.rn.gov.br

encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

E por estarem assim justo e combinado fizeram digitar o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, e o assinaram justamente abaixo.

NATAL-RN, 12 DE MARÇO DE 2018.

Filipe Abbott Galvão

FILIPPE ABBOTT GALVÃO

Marcell Varella Flor

MARCELL VARELLA FLOR.



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2018 12:38 SOB Nº 20180126210.
PROTOCOLO: 180126210 DE 23/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801064070. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Shanases Campos Fernandes Câmara
SECRETARIA-GERAL
NATAL, 23/03/2018
www.redesim.rn.gov.br



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 190410817 	NIRE 24200364031	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNN1914290648
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

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

REDESIM

CÓDIGO EVENTO	DESCRIÇÃO ATO/EVENTO
247	Alteração de capital social e/ou Quadro Societário

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

Nome: FILIPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES | Telefone de contato: (84) 36428250 | Email: paralegal@mastercontadores.com.br

Local: Natal - RN | Data: 06/08/2019

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)
- ☐ Comprovante de pagamento de serviços
- ☐ Documento de Consulta Prévia de Nome Empresarial e Atividades deferidos
- ☐ DBE - Documento Básico de Entrada
- ☐ 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:
--------------------------------	--------	-----------------------



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:42 SOB Nº 20190410817.
PROTOCOLO: 190410817 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903638219. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**CNPJ: 05.346.248/0001-22****ADITIVO 14****Alteração do Contrato Social**

Pelo presente instrumento particular Sr. **FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido a 27/02/1979, Engenheiro Civil, portador do documento de identidade profissional de nº 2105252508 CREA RN e CPF sob nº 008.378.664-30, residente e domiciliado a Rua Fernando Barreto, 1452, Lagoa Nova, Natal RN, Cep. 59075-720 e; Sr. **MARCELL VARELLA FLOR**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido a 17/05/1984, Engenheiro Civil, portador do documento de identidade profissional de nº 2101645777 CREA RN e CPF sob nº 049.740.314-57, residente e domiciliado a Av. Jaguarari, 1203, Tirol, Natal RN, Cep. 59030-500 únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado com sua sede e domicílio na cidade de Natal/RN à Rua Joaquim Inácio, 1664, Sala 01, Tirol, Cep. 59022-180, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob NIRE 24200364031 por despacho de 21/10/2002, inscrita no CNPJ/MF sob nº **05.346.248/0001-22**, resolvem, de pleno e comum acordo, alterar o contrato social e aditivos sociedade empresária limitada mediante as cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª - DO AUMENTO E INTEGRALIZAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

Fica neste ato deliberado que o capital social no valor de R\$ 3.100.000,00 (três milhões e cem mil reais), já integralizado em moeda corrente e legal do país, fica neste ato elevado para R\$ 4.700.000,00 (quatro milhões e setecentos mil reais) ao valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, equivalente a 4.700.000 (quatro milhões e setecentas mil) quotas, cuja diferença de R\$ 1.600.000,00 (um milhão e seiscentos mil reais) equivalente a 1.600.000 (um milhão e seiscentas mil) quotas, ao valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, são subscritas neste ato pelos sócios, em moeda corrente e legal do país e integralizadas da seguinte forma e proporção:

- a) O sócio Sr. **MARCELL VARELLA FLOR**, já acima qualificado, integraliza neste ato 935.000 (novecentos e trinta e cinco mil) quotas, ao valor nominal de R\$ 1,00 (um real)

--- Espaço destinado exclusivamente à cancela digital da Junta Comercial ---



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:42 SOB Nº 20190410817.
PROTOCOLO: 190410817 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903638219. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

cada uma, totalizando assim R\$ 935.000,00 (novecentos e trinta e cinco mil reais), em moeda corrente e legal do país;

- b) O sócio Sr. **FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, já acima qualificado, integraliza neste ato 665.000 (seiscentos e sessenta e cinco mil) quotas, ao valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando assim R\$ 665.000,00 (seiscentos e sessenta e cinco mil reais), em moeda corrente e legal do país.

Cláusula 2ª - DA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social, em razão do presente aumento e integralização, fica com seu valor alterado para R\$ 4.700.000,00 (quatro milhões e setecentos mil reais) ao valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, equivalente a 4.700.000 (quatro milhões e setecentas mil) quotas, já integralizadas em moeda corrente e legal do país, ficando distribuídos da seguinte forma e proporção:

SÓCIOS	PERCENTUAL %	QUOTAS	VALOR/R\$
FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES			
Capital Integralizado		3.290.000	3.290.000,00
Total Parcial	70,00%	3.290.000	3.290.000,00
MARCELL VARELLA FLOR			
Capital Integralizado		1.410.000	1.410.000,00
Total Parcial	30,00%	1.410.000	1.410.000,00
TOTAL GERAL	100,00%	4.700.000	4.700.000,00

Parágrafo Único: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula 3ª - DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se as demais cláusulas e condições do contrato social e aditivos não modificadas pela presente alteração contratual.

Espaço destinado exclusivamente à planilha digital da Junta Comercial



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:42 SOB Nº 20190410817.
PROTOCOLO: 190410817 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903638219. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

E por estarem assim justos e contratados, todos assinam o presente instrumento elaborado em via única para que surtam seus efeitos legais.

Natal RN 06/08/2019

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

FILIFE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES

Marcell Varella Flor

MARCELL VARELLA FLOR



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:42 SOB Nº 20190410817.
PROTOCOLO: 190410817 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903638219. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

CREA

Obras de Engenharia
CREA-RN

NOME:

FILipe ABBOTT GALVÃO RODRIGUES

Especialidade:

DORIS ABBOTT GALVÃO RODRIGUES

PRAZOS DAS CARGAS DE ABREU RODRIGUES

nascimento CPF Doc. de Identidade Nacionalidade

27/02/1978 908.378.664-30 1356854 ITEP - RN BRASILEIRA

Naturalidade

NATAL /RN

Type Sang

Título do Eviden

18769891618

HASPASEP

12565677542

-Associação dos Engenheiros e Arquitetos da Paraíba
Assimiladora do Profissional

[illegible]

Confederação Brasileira de Engenharia
Associação Brasileira de Engenharia
Associação Brasileira de Engenharia de Arquitetura
Associação Brasileira de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Associação Brasileira de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Associação Brasileira de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

CREA-RN

QR Code

Nome
MARCELL VARELLA FLÔR
Filiação

PROFISSIONAL DANTAS VARELLA FLÔR
MARCELINO MARCO GUIMARÃES FLÔR
Nascimento **CNPJ** **Data de Identificação**
17/05/1984 **045.948.334-57** **17/05/09 / TSP RN**
Inscrição
CONFED. RN
Tipo Selo **Título de Selo**
027542111643

Assinatura
Assinatura do Profissional

[illegible][illegible]

EM BRANCO
CARTÃO DE MÁSCARA

PLANA EDIFICACOES LTDA
CNPJ Nº 05.346.248/0001-22 NIRE 24200364031
Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - CEP: 59022-180 - NATAL/RN

ATA DE REUNIÃO DE QUOTISTA

Hora, Data e Local: As 09:00 horas, do dia 24 de abril de 2019, na sede da empresa, localizada na rua Joaquim Inacio, nº 1664 – Tirol - Cep: 59022-180, Natal/RN.

Quorum: Presentes os sócios que representam a totalidade do capital social.

Convocação: Dispensada em virtude da presença de todos os sócios.

Mesa: Instalada a Reunião pelo Presidente da Mesa, Sr. Filipe Abbott Galvão Rodrigues, sendo o mesmo eleito para presidi-la, que convidou a mim, Sr. Marcell Varella Flor, para Secretário.

Ordem do dia: Apreciação e manifestação sobre as demonstrações financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018.

Deliberação: Os sócios examinaram as demonstrações financeiras relativas ao Exercício Social do ano de 2018, compreendendo o Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado do Exercício, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, Demonstração de Fluxo de Caixa, índices econômicos financeiros e as Notas Explicativas que aprovaram por unanimidade os referidos documentos.

Lavratura e Leitura da Ata: Nada mais havendo a tratar foi lavrada a presente ata e assinada pelos sócios presentes.

Natal(RN), 24 de abril de 2019.

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Presidente da Mesa
RG 1.356.854 SSP/RN
CPF nº 008.378.664-30

Marcell Varella Flor
Marcell Varella Flor
Secretário
RG 1.733.105 SSP/RN
CPF nº 049.740.314-57



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/05/2019 16:22 SOB Nº 20190235187.
PROTOCOLO: 190235187 DE 09/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902081369. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 09/05/2019
www.redesim.rn.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.346.248/0001-22 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 21/10/2002
NOME EMPRESARIAL PLANA EDIFICACOES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R JOAQUIM INACIO	NÚMERO 1664	COMPLEMENTO SALA 01
CEP 59.022-180	BAIRRO/DISTRITO TIROL	MUNICÍPIO NATAL
ENDEREÇO ELETRÔNICO		UF RN
TELEFONE (84) 3211-3550		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/10/2002	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/05/2020** às **10:21:22** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 05.346.248/0001-22

Razão Social: PLANA EDIFICACOES LTDA

Endereço: R JOAQUIM INACIO 1664 SALA 01 / TIROL / NATAL / RN / 59022-180

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 14/03/2020 a 11/07/2020

Certificação Número: 2020031402580062818851

Informação obtida em 25/03/2020 11:16:20

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



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

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

Nome: PLANA EDIFICACOES LTDA
CNPJ: 05.346.248/0001-22

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

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

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

Emitida às 08:43:45 do dia 28/02/2020 <hora e data de Brasília>.

Válida até 26/08/2020.

Código de controle da certidão: **5C0D.5692.2364.A43E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO CONJUNTA POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA Nº 6429137
DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS E À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Contribuinte: PLANA EDIFICACOES LTDA
CNPJ: 05.346.248/0001-22 **Inscrição Estadual: 20.092.707-8**

Certificamos que, até a presente data, o sujeito passivo acima especificado, possui pendência cadastrada na Secretaria de Estado de Tributação, embora com exigibilidade suspensa.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da Secretaria de Estado de Tributação e da Procuradoria Geral do Estado, não abrangendo as taxas e contribuições devidas aos demais órgãos do Estado, exceto se inscritas na Dívida Ativa.

ASPECTOS DE VALIDADE

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada na Internet, no endereço <https://uvt2.set.rn.gov.br/#!/services/autenticidade/certidao-conjunta>.

Certidão emitida com base no Decreto Estadual nº 29.599, de 09/04/2020.

Emitida em **09/04/2020 às 14:51:10** <Horário de Natal/RN>.

Endereço IP: **177.89.116.213**.

Validade até **07/07/2020**.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão emitida por força de Decisão Judicial - Processo Judicial número(s): 201100802770001100.



Prefeitura Municipal do Natal
SEMUT - Secretaria Municipal de Tributação

022

Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos para com a Fazenda Municipal

Nº da Certidão: 1866296	Código de Validação: 754566157780	Observação: A validade desta certidão deve ser verificada utilizando o código ao lado, pela internet, no endereço www.natal.rn.gov.br/semut
-----------------------------------	---	--

Contribuinte:

CPF/CNPJ: 05.346.248/0001-22	Nome/Razão Social: PLANA EDIFICACOES LTDA
Situação Cadastral:	EMPRESA COM INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA ATIVA NO MUNICÍPIO

Inscrições Mobiliárias Ativas:

149.881-9 - 05.346.248/0001-22

Certificamos que, até a presente data, **CONSTA EM NOSSOS ARQUIVOS CRÉDITO TRIBUTÁRIO OU NÃO TRIBUTÁRIO NÃO VENCIDO, OU CRÉDITO NÃO TRIBUTÁRIO VENCIDO NÃO INSCRITO EM DÍVIDA ATIVA OU CRÉDITO GARANTIDO POR PENHORA OU CRÉDITO COM EXIGIBILIDADE SUSPensa, PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL**, nos termos do art. 151, VI da Lei nº 5.172 de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), alterado pela lei Complementar nº 104 de 10 de janeiro de 2001.

A presente Certidão foi expedida nos termos do artigo 5º da lei Complementar nº 168 de 13/09/2017, combinada com os arts. 205 e 206 da Lei nº 5.172 de 24 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) e Portaria nº 004/2018-GS/SEMUT.

Validade:

Esta certidão é válida por 30 dias a contar da data de sua expedição

Local e Data de Expedição:

Natal (RN), 5 de maio de 2020

Emitida pela sessão: 278404846 através do IP: 177.89.116.213

Natal (RN), 5 de maio de 2020 às 10:20:08

Página 1 de 1



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PLANA EDIFICACOES LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 05.346.248/0001-22

Certidão nº: 5437956/2020

Expedição: 28/02/2020, às 08:42:57

Validade: 25/08/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PLANA EDIFICACOES LTDA**
(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº
05.346.248/0001-22, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores
Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

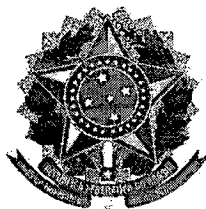
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

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 ou Comissão de Conciliação Prévia.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Previdência e Trabalho
Secretaria de Trabalho
Subsecretaria de Inspeção do Trabalho

CERTIDÃO DE DÉBITOS
NEGATIVA

EMPREGADOR: PLANA EDIFICACOES LTDA

CNPJ: 05.346.248/0001-22

DATA E HORA DA EMISSÃO: 05/05/2020, às 09h50

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 5º único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código **3WTDaKU**.
5. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

Assinatura manuscrita em tinta preta, consistindo de uma letra 'P' estilizada com um traço diagonal.



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

05/05/2020

002465429
025

CERTIDÃO ESTADUAL
FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

CERTIDÃO Nº: 002465429

FOLHA: 1/1

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA., residente na RUA JOAQUIM INÁCIO, 1664,, TIROL, CEP: 59022-180, Natal - RN, vinculado ao CNPJ: 05.346.248/0001-22 *****

CERTIFICO, outrossim, que os dados pessoais, constantes nesta certidão, foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

O TJRN CERTIFICA AINDA, que a pesquisa dos registros de distribuições de feitos cíveis, envolvendo as Ações de Falência e Recuperação Judicial e Extrajudicial, inclui também os procedimentos do Decreto Lei n. 7.661, de 21 de junho de 1945.

CERTIFICA finalmente, que esta certidão, pode ter sua autenticidade confirmada no endereço eletrônico www.tjrn.jus.br, no campo Consultas / Emissão e autenticação de certidão, informando-se o seu número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias de validade.

Certifico finalmente que a certidão é gratuita.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Estado do Rio Grande do Norte, terça-feira, 5 de maio de 2020 às 09h50min.

PEDIDO Nº:

2465429





DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 190394994 	NIRE 24200364031	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNE1900117915
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
223	223	1	BALANÇO

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Nome: FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES | Telefone de contato: (84) 3642-8250 | Email: elisiane@mastercontadores.com.br
Data: 30/07/2019

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)
- ☐ Comprovante de pagamento de serviços
- ☐ Documento de Consulta Prévia de Nome Empresarial e Atividades deferidos
- ☐ DBE - Documento Básico de Entrada
- ☐ 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: <u>30/07/2019</u>	Local:	Carimbo e Assinatura:
-----------------------------------	--------	-----------------------



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB Nº 20190394994.
PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903637956. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

Balanco Patrimonial em 01/01/2018 a 31/12/2018
Expresso em R\$

Código	Nome	Saldo atual
19	ATIVO	5.508.507,97
27	ATIVO CIRCULANTE	5.432.541,38
35	DISPONIBILIDADE	734.727,63
43	CAIXA GERAL	350,81
60	BANCOS C/MDVIMENTO	1,00
132	APLICACOES FINANCEIRAS	734.375,82
175	CLIENTES / CREDITOS DIVERSOS	2.282.267,30
183	CREDITOS A RECEBER	126.292,17
361	OUTROS CREDITOS A RECEBER	702,23
469	IMPOSTOS A RECUPERAR	21.509,11
10979	ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	2.133.763,79
568	ESTOQUES	2.415.546,45
701	ESTOQUE MATERIAL P/SERVIÇOS	2.264.111,07
876	IMÓVEIS DESTINADOS A VENDAS	151.435,38
1554	ATIVO NÃO CIRCULANTE	75.966,59
1651	IMOBILIZADO	75.966,59
1660	IMOBILIZACOES TECNICAS	159.299,66
1759	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA	(83.333,07)
1970	PASSIVO	5.508.507,97
1988	PASSIVO CIRCULANTE	911.411,15
1996	FORNECEDORES	646.120,23
2003	FORNECEDORES	646.120,23
5380	OBRIGACOES A RECOLHER	265.290,92
5398	OBRIGACOES SOCIAIS	28.099,17
5460	OBRIGACOES FISCAIS	199.055,54
5657	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	29.819,83
5746	OUTRAS OBRIGAÇÕES	8.316,38
5800	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	1.242.838,60
5819	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	1.242.838,60
5827	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS - LP	149.414,89
6092	PARCELAMENTOS TRIBUTÁRIOS	1.045.649,89
6270	RECEITAS DIFERIDAS	47.773,82
6327	PATRIMONIO LIQUIDO	3.354.258,22
6335	CAPITAL SOCIAL REALIZADO	3.200.000,00
6343	CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	3.100.000,00
6440	CAPITAL INTEG.-CASA SÃO GONÇALO 01 - SCP	100.000,00
6564	RESERVAS	154.258,22
6572	RESERVAS DE LUCROS OU PREJUÍZOS	154.258,22

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

- A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 B) As Informações Foram Extraídas do Livro Diário N° 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.
 C) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
 D) A sociedade não possui Auditoria Independente

Natal/RN, 31 de dezembro de 2018.

[Assinaturas manuais]



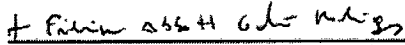
CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB N° 20190394994.
 PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11903637956. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICACOES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
 SECRETÁRIO-GERAL
 NATAL, 08/08/2019
 www.redesim.rn.gov.br

Balanco Patrimonial em 01/01/2018 a 31/12/2018
Expresso em R\$



ANDRE PINHEIRO LOPES
Contador
CPF: 024.281.034-90



FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES
Sócio(a) Administrador(a)
CPF: 008.378.664-30



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB Nº 20190394994.
PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903637956. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

EMPRESA: PLANA EDIFICACOES LTDA
Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN

CNPJ : 05.346.248/0001-22 NIRE : 24200364031 de 21/10/2002
Demonstração do Resultado de 01/01/2018 a 31/12/2018
Expresso em R\$

Códig	Classificação	Nome	2018
19	03	RECEITAS	15.197.101,61
27	03.1	RECEITAS OPERACIONAIS	15.630.227,81
35	03.1.1	RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS	15.630.227,81
84	03.1.1.03	RECEITAS COM SERVIÇOS	15.630.227,81
124	03.2	DEDUÇÕES DAS RECEITAS COM VENDAS E SERVIÇOS	(433.126,20)
167	03.2.2	IMPOSTOS COM VENDAS E SERVIÇOS	(433.126,20)
1775	05	RECEITA LÍQUIDA	15.197.101,61
701	06	CUSTOS	11.789.315,20
710	06.1	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	10.429.555,93
728	06.1.01	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	10.429.555,93
744	06.2	CUSTO COM PESSOAL	1.359.759,27
752	06.2.01	CUSTOS COM PESSOAL	1.359.759,27
783	07	RESULTADO BRUTO	3.407.786,41
850	08	DESPESAS	1.874.649,49
868	08.1	DESPESAS OPERACIONAIS	804.200,39
1023	08.1.03	DESPESAS GERAIS	804.200,39
1376	08.2	DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS	24.071,41
1414	08.2.02	JUROS E DESCONTOS	24.071,41
1457	08.3	DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS	1.046.377,69
1485	08.3.01	IMPOSTOS	1.035.978,35
2831	08.3.03	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	10.399,34
1791	10	RESULTADO OPERACIONAL	1.533.136,92
1597	12	OUTRAS DESPESAS	267.542,62
2674	12.02	DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	267.542,62
1805	13	RESULTADO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES E IMPOSTOS	1.265.594,30
1740	16	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	1.285.594,30
1759	16.01	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	1.265.594,30

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

- A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 B) As Informações Foram Extraídas do Livro Diário Nº 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.
 C) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
 D) A sociedade não possui Auditoria Independente

Natal/RN, 31 de dezembro de 2018.

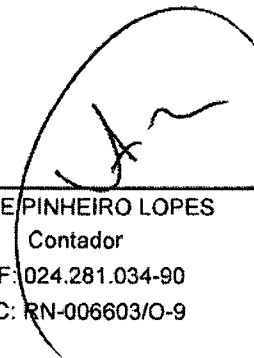



JUCERN

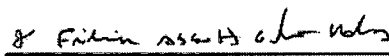
CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB Nº 20190394994.
 PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11903637956. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
 SECRETÁRIO-GERAL
 NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br





ANDRÉ PINHEIRO LOPES
Contador
CPF: 024.281.034-90
CRC: RN-006603/O-9



FILIPÉ ABBOTT GALVÃO RODRIGUES
Sócio(a) Administrador(a)
CPF: 008.378.664-30



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB Nº 20190394994.
PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903637956. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br



EMPRESA: PLANA EDIFICACOES LTDA
Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN

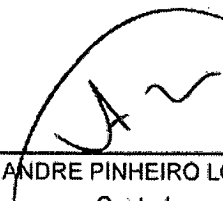
CNPJ : 05.346.248/0001-22 NIRE : 24200364031 de 21/10/2002
Demonstração dos Fluxos de Caixa de
01/01/2018 a 31/12/2018

Nome	2018
FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS	32.601,48
Valores Recebidos de Clientes	15.939,00
Valores Recebidos a Título de Juros	361,74
Disponibilidades Líquidas Geradas Nas Atividades Operacionais	16.300,74
 Aumento (Redução) Nas Disponibilidade	 16.300,74
 Disponibilidades no Início do Período	 78.620,16
 Disponibilidades no Final do Período	 734.727,63
 Variação das Disponibilidades	 656.107,47

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

- A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 B) As informações Foram Extraídas do Livro Diário N° 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.
 C) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
 D) A sociedade não possui Auditoria Independente

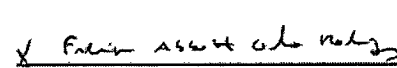
Natal/RN, 31 de dezembro de 2018.


 ANDRE PINHEIRO LOPES

Contador

CPF: 024.281.034-90

CRC: RN-006603/O-9


 FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES

Sócio(a) Administrador(a)

CPF: 008.378.664-30



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB N° 20190394994.
 PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11903637956. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
 SECRETÁRIO-GERAL
 NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

EMPRESA : PLANA EDIFICACOES LTDA

CNPJ : 05.346.248/0001-22 NIRE : 24200364031

Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido de 01/01/2018 a 31/12/2018

Expresso em R\$

	Capital social	Ajustes de Avaliação Patrimonial	Reservas de Lucros	Lucros (Prejuízos) acumulados	Total do Patrimônio Líquido
Em 1º de janeiro de 2018	3200000	0	12143,28	0	3212143,28
Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0
Lucro (Prejuízo) líquido do período	0	-1066,18	1265594,3		1264528,12
Destinação de lucro	0	0	0	-1122413,18	-1122413,18
Transferência para dividendos a distribuir	0	0	0	0	0
Em 31 de dezembro de 2018	3200000	-1066,18	1277737,58	-1122413,18	3354258,22
Mutações de 2018	0	-1066,18	1265594,3	-1122413,18	142114,94

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

B) As informações foram Extraídas do Livro Diário N° 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash

AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.

C) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.

D) A sociedade não possui Auditoria Independente

ANDRE PINHEIRO LOPES

Contador

CPF : 024.281.034-90

CRC : RN-006603/O-9

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES

Sócio Administrador

CPF : 008.378.664-30



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB N° 20190394994.
PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903637956. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

EMPRESA: PLANA EDIFICACOES LTDA
CNPJ : 05.346.248/0001-22 NIRE : 24200364031
Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN
Notas Explicativas as Demonstrações
Contábeis em 31/12/2018

Em atendimento aos Princípios Gerais de Contabilidade e à legislação vigente, as Demonstrações Contábeis e estas Notas Explicativas, estão expressas em Reais (R\$).

Nota 1 - Sumário das Principais Práticas Contábeis

As demonstrações financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos da Legislação Comercial; aos preceitos das Leis das Sociedades Anônimas; e aos Princípios de Contabilidade Geralmente aceitos.

Nota 2 - Principais Práticas Contábeis

a) Determinação do Resultado

O resultado é apurado em obediência ao regime de caixa, que foi de R\$ 1.265.594,30.

b) Ativo Circulante e Ativo Não Circulante

Clientes referem-se à direitos a receber decorrentes de operações de contra prestação de serviços de qualquer natureza apresentados pelo seu valor de face e, quando couber, atualizados monetariamente e a valor de mercado.

A existência de saldos em aplicações financeiras está demonstrada pelo valor da aplicação, acrescidos dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do balanço, com base no regime de competência.

O ativo imobilizado é demonstrado ao custo ou valor de avaliação. As depreciações são calculadas pelo método linear.

c) Passivo Circulante e Passivo Não Circulante

Demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias ou cambiais incorridos até a data do balanço.

Nota 3 - Patrimônio Líquido

O Patrimônio Líquido é apresentado em valores atualizados e compreende o Acervo Patrimonial Líquido da Sociedade/Sócios distribuído nas seguintes rubricas:

	2017	2018
Patrimônio Líquido	R\$ 3.212.143,28	R\$ 3.354.258,22

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

- A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 B) As Informações Foram Extraídas do Livro Diário N° 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.
 C) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
 D) A sociedade não possui Auditoria Independente

NATAL, RN - 31/12/2018



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB N° 20190394994.
 PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11903637956. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
 SECRETÁRIO-GERAL
 NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

EMPRESA: PLANA EDIFICACOES LTDA
CNPJ : 05.346.248/0001-22 NIRE : 24200364031
Rua JOAQUIM INACIO,1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN
Notas Explicativas as Demonstrações
Contábeis em 31/12/2018

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

FILIPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES
Sócio(a) Administrador(a)
CPF: 008.378.664-30
RG: 1356854-SSP-RN

André Rincinho Lopes

ANDRÉ RINHEIRO LOPES
Contador
CRC: RN-006603/O-9
CPF: 024.281.034-90



CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB Nº 20190394994.
PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903637956. NIRE: 24200364031.
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 08/08/2019
www.redesim.rn.gov.br

PLANA EDIFICACOES LTDA
 CNPJ: 09.346.248/0001-22 NIRE: 24200364031
 Rua JOAQUIM INACIO, 1664 - TIROL - 59022-180 - NATAL/RN

ÍNDICES FINANCEIROS - de 01/01/2018 a 31/12/2018

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

Índice de Liquidez Corrente =	Ativo Circulante	Passivo Circulante
ILC =	5.432.541,38	911.411,15
ILC =	5,96	

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

Índice de Endividamento Geral =	Passivo Circulante	+ Ativo Total	Passivo Não Circulante
IEG =	911.411,15	5.508.507,97	1.242.838,60
IEG =		2.154.249,75	5.508.507,97
IEG =	0,39		

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

Índice de Liquidez Geral =	Ativo Circulante	+ Ativo Realizável a Longo Prazo	Passivo Circulante	+ Passivo Não Circulante
ILG =	5.432.541,38	0,00	911.411,15	1.242.838,60
ILG =		5.432.541,38		2.154.249,75
ILG =	2,52			

ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL

Índice de Solvência Geral =	Passivo Circulante	+ Ativo Total	Passivo Não Circulante
ISG =	911.411,15	5.508.507,97	1.242.838,60
ISG =		5.508.507,97	2.154.249,75
ISG =	2,56		

ÍNDICE DE LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS

Índice de Liquidez de Recursos Próprios =	Ativo Circulante	Passivo circulante	Patrimônio Líquido
ILRP =	5.432.541,38	3.354.258,22	911.411,15
ILRP =		4.521.130,23	3.354.258,22
ILRP =	1,348		

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração, levantada a partir dos documentos fornecidos pela empresa e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade.

- A) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 B) As informações foram Extraídas do Livro Diário N° 15, transmitido à Receita Federal do Brasil, através do programa validador do SPED, tendo sido gerado o código hash AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.56.85.19.7C.2A.75, em 30/07/2019.
 C) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.
 D) A sociedade não possui Auditoria Independente.

ANDRÉ PINHEIRO LOPES
 Contador
 CPF: 024.281.034-90
 CRC: RN-006803/O-9

FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES
 Sócio Administrador
 CPF: 008.378.664-30



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2019 17:24 SOB N° 20190394994.
 PROTOCOLO: 190394994 DE 08/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11903637956. NIRE: 24200364031.
 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
 SECRETÁRIO-GERAL
 NATAL, 08/08/2019
 www.redesim.rn.gov.br

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PLANA EDIFICACOES LTDA
NIRE	24200364031
CNPJ	05.346.248/0001-22
Número de Ordem	15
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Município	NATAL
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/10/2002
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2018
Quantidade total de linhas do arquivo digital	16265

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PLANA EDIFICACOES LTDA
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	15
Quantidade total de linhas do arquivo digital	16265
Data de início	01/10/2018
Data de término	31/12/2018

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.923.688,01	R\$ 5.508.507,97
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.844.793,78	R\$ 5.432.541,38
DISPONIBILIDADE		R\$ 2.958.764,96	R\$ 734.727,63
CAIXA GERAL		R\$ 2.958.763,96	R\$ 350,81
Caixa		R\$ 2.958.763,96	R\$ 350,81
BANCOS C/MOVIMENTO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
Bradesco Ag: 2134 C/C-0002068-0		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 734.375,82
Bradesco C/C-0002068-0		R\$ 0,00	R\$ 734.375,82
CLIENTES / CREDITOS DIVERSOS		R\$ 1.540.701,01	R\$ 2.282.267,30
CREDITOS A RECEBER		R\$ 1.540.701,01	R\$ 126.292,17
Secretaria Municipal De Esporte E Lazer		R\$ 158.731,58	R\$ 55.249,13
Tribunal Regional Do Trabalho Da 21ª Região		R\$ 0,00	R\$ 14.055,98
Comando Da Aeronautica		R\$ 1.381.969,43	R\$ 56.987,06
OUTROS CREDITOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 702,23
Empréstimo a Gransal		R\$ 0,00	R\$ 702,23
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 21.509,11
Inss a recuperar		R\$ 0,00	R\$ 21.509,11
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 2.133.763,79
Fornecedores Diversos		R\$ 0,00	R\$ 2.133.763,79
ESTOQUES		R\$ 345.327,81	R\$ 2.415.546,45
ESTOQUE MATERIAL P/SERVIÇOS		R\$ 193.892,43	R\$ 2.264.111,07
Estoque Final - Material P/Serviços		R\$ 193.892,43	R\$ 2.264.111,07
IMÓVEIS DESTINADOS A VENDAS		R\$ 151.435,38	R\$ 151.435,38
Terreno - 08-Quadra-13+Lot.Sta Terezinha		R\$ 60.717,69	R\$ 60.717,69
Terreno - 10-Quadra-13+Lot.Sta Terezinha		R\$ 60.717,69	R\$ 60.717,69
Imovel - Pamamirim		R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 78.894,23	R\$ 75.966,59
IMOBILIZADO		R\$ 78.894,23	R\$ 75.966,59
IMOBILIZACOES TECNICAS		R\$ 156.149,66	R\$ 159.299,66
Moveis E Utensilios		R\$ 30.810,54	R\$ 30.810,54
Equipamentos De Informática		R\$ 12.751,05	R\$ 12.751,05
Veiculos		R\$ 72.105,00	R\$ 72.105,00
Maquinas E Equipamentos		R\$ 40.483,07	R\$ 40.483,07

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.5 do Visualizador

Página 1 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Equipamentos telefônicos		R\$ 0,00	R\$ 3.150,00
(-) (-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R\$ (77.255,43)	R\$ (83.333,07)
(-) Moveis E Utensilios		R\$ (11.967,47)	R\$ (12.737,72)
(-) Equipamentos De Informatica		R\$ (3.567,94)	R\$ (4.205,50)
(-) Veiculos		R\$ (46.868,25)	R\$ (50.473,50)
(-) Maquinas E Equipamentos		R\$ (14.851,77)	R\$ (15.863,85)
Equipamentos telefônicos		R\$ 0,00	R\$ (52,50)
PASSIVO		R\$ 4.923.688,01	R\$ 5.508.507,97
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 467.380,00	R\$ 911.411,15
FORNECEDORES		R\$ 291.172,66	R\$ 646.120,23
FORNECEDORES		R\$ 291.172,66	R\$ 646.120,23
Lampadinha Materiais Eletricos		R\$ 907,88	R\$ 826,36
Imp.Coml De Madeiras Ltda- Armazem Para		R\$ 2.647,01	R\$ 4.257,12
Agae Comercio E Industria Ltda		R\$ 1.240,06	R\$ 2.653,56
Alvares & Alvares Ltda		R\$ 3.059,00	R\$ 0,00
Miranda Computação E Comercio Ltda		R\$ 386,60	R\$ 903,56
Industrial Potengy Ltda		R\$ 977,60	R\$ 0,00
Comercial Jose Lucena Ltda		R\$ 21.534,55	R\$ 1.697,52
Luiz Flor E Filhos Ltda		R\$ 6.413,14	R\$ 2.004,30
Cirne Irmao & Cia Ltda		R\$ 1.488,44	R\$ 1.281,44
Centpar-Central De Parafusos		R\$ 386,11	R\$ 361,74
Mendes Duarte Serviços De Loc.De Maq.Ltda		R\$ 0,00	R\$ 106,25
R3 REVESTIMENTOS E SERVICOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 1.081,99
Uniodonto-Rn-Cooperativa Odontologica		R\$ 0,00	R\$ 514,35
Arcelormittal Brasil S.A		R\$ 15.622,06	R\$ 139.945,19
Comcel Com.De M.Eletricos Ltda		R\$ 7.273,72	R\$ 21.974,21
Empreendimentos Pague Menos S/A.		R\$ 15.245,99	R\$ 0,00
ALL.CAD ASSESSORIA E SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 102,74
Edvaldo Bezerra Dantas		R\$ 1.210,80	R\$ 0,00
Master 2 Assessoria Contabil Ltda		R\$ 0,00	R\$ 669,95
Concret Materias De Construção Ltda		R\$ 0,00	R\$ 1.019,38
Pedra Preta Material De Construção		R\$ 0,00	R\$ 230,84
CORR PLASTIK NORDESTE		R\$ 0,00	R\$ 21.137,64

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.5 do Visualizador

Página 2 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DURATEX S.A.		R\$ 0,00	R\$ 263,87
Nataltec Maquinas E Ferramentas Ltda		R\$ 1.302,53	R\$ 1.294,38
Maxprom Ind. E Com. Ltda		R\$ 0,00	R\$ 2.565,00
Via Diesel Dist Motores Pecas Ltda		R\$ 400,00	R\$ 730,00
Poty Cimento Com Mat C. Ltda		R\$ 9.700,00	R\$ 4.200,00
Lafarge Brasil S.A. Mineração Ind E Com		R\$ 10.920,00	R\$ 10.920,00
Queiroz Oliveira Com E Ind Ltda		R\$ 24.844,28	R\$ 22.969,03
Laminort Laminação De Metais Ltda		R\$ 215,44	R\$ 12.581,99
Natal Com. E Distr. De Alumínio Ltda		R\$ 0,00	R\$ 8.048,42
Josemar Wellington Bezerra Junior		R\$ 0,00	R\$ 5.313,66
Universo Refrigeracao Comercio E Servico		R\$ 0,00	R\$ 490,00
Casa Do Caminhao Peças E Serviços		R\$ 654,00	R\$ 0,00
Stock Pneus Ltda.-Me.		R\$ 194,34	R\$ 194,34
Mineracoes E Construcoes Ltda - Macaiba		R\$ 3.893,50	R\$ 48.149,69
Sotreq S/A		R\$ 1.070,01	R\$ 0,00
Mineracoes E Construcoes Ltda - Jundiá		R\$ 6.280,97	R\$ 6.280,97
Nacional Madeireira Ltda - Me		R\$ 62,66	R\$ 5.453,62
Jmi com e Derivados de Petróleo		R\$ 0,00	R\$ 886,74
Ivanlux Materiais Eletricos Ltda		R\$ 83,80	R\$ 222,70
Mineracao E Agregados Ltda Matriz		R\$ 3.581,65	R\$ 0,00
Comercial Lagoa Nova Ltda		R\$ 17,36	R\$ 12.364,02
Ppm Materiais De Construção Ltda		R\$ 0,00	R\$ 913,16
Unimetais Comercio Ltda		R\$ 50.304,08	R\$ 6.684,74
Asperbras Tubos E Conexoes Ltda		R\$ 4.512,00	R\$ 0,00
Comercial Jose Lucena Ltda - Parn		R\$ 1.004,70	R\$ 1.004,70
Organizacao Potengi Ltda		R\$ 2.116,76	R\$ 2.180,76
Uniluz Material Eletrico		R\$ 1.317,75	R\$ 1.943,51
Cirne Pneus Comercio E Servicos Ltda		R\$ 97,00	R\$ 3.699,00
Unipetrol Atac De Lubrificantes Ltda		R\$ 700,00	R\$ 0,00
Distribuidora De Alimentos Mar Vermelho		R\$ 12.959,11	R\$ 0,00
Conectrom Ltda		R\$ 26.090,00	R\$ 48.247,21
Faco Construcoes Ltda		R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
Comercial Maranguape Ltda		R\$ 11.321,52	R\$ 595,80
Qualit Informatica Ltda		R\$ 0,00	R\$ 24,71

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
T & a Construcao Pre-Fabricada		R\$ 29.136,24	R\$ 0,00
Mercado de Artefatos de Borracha		R\$ 0,00	R\$ 11.018,62
Aglair Camilo Mesquita		R\$ 0,00	R\$ 137,16
FCK Engenharia		R\$ 0,00	R\$ 8.670,00
Assai Atacadista		R\$ 0,00	R\$ 2.112,68
Comjol		R\$ 0,00	R\$ 12.582,33
Posto Luiz Flor		R\$ 0,00	R\$ 4.408,88
Sport Master		R\$ 0,00	R\$ 288,70
Centelha Equipamentos		R\$ 0,00	R\$ 4.198,16
Paizão Auto Peças		R\$ 0,00	R\$ 1.461,00
Sistematys Comercio		R\$ 0,00	R\$ 5.292,00
Ulma Pre Fabricados em Mineral		R\$ 0,00	R\$ 31.405,24
Unimetals Locação de Equip. e Serv. Ltda		R\$ 0,00	R\$ 155.018,90
Marinho Comercial Ltda - ME		R\$ 0,00	R\$ 401,40
RN Tratores Comércio e serviços Ltda		R\$ 0,00	R\$ 135,00
OBRIGACOES A RECOLHER		R\$ 176.207,34	R\$ 265.290,92
OBRIGACOES SOCIAIS		R\$ 26.009,62	R\$ 28.099,17
Inss A Recolher		R\$ 19.415,10	R\$ 12.962,18
Fgts A Recolher		R\$ 6.594,52	R\$ 15.072,07
GRRF a pagar		R\$ 0,00	R\$ 64,92
OBRIGACOES FISCAIS		R\$ 144.512,95	R\$ 199.055,54
Irrf S/Folha		R\$ 154,76	R\$ 1.483,58
Cofins A Recolher		R\$ 57.154,90	R\$ 57.154,90
Pis S/Faturamento A Recolher		R\$ 7.818,47	R\$ 7.818,47
Irpj A Recolher		R\$ 40.355,51	R\$ 79.209,21
Csll A Recolher		R\$ 29.167,79	R\$ 34.671,01
Irrf S/Serviços		R\$ 364,45	R\$ 364,46
Iss S/Serviços		R\$ 7.201,02	R\$ 7.201,02
Inss S/Serviços		R\$ 2.296,05	R\$ 7.928,05
Iss retido a recolher		R\$ 0,00	R\$ 2.938,26
CSRF a recolher		R\$ 0,00	R\$ 286,58
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 5.684,77	R\$ 29.819,83
Salarios A Pagar		R\$ 0,00	R\$ 21.789,41
Ferias A Pagar		R\$ 5.684,77	R\$ 0,00

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.5 do Visualizador

Página 4 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Pro-Labore A Pagar		R\$ 0,00	R\$ 8.010,00
Rescisão a pagar		R\$ 0,00	R\$ 20,42
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 8.316,38
Créditos a confirmar		R\$ 0,00	R\$ 8.316,38
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.241.692,57	R\$ 1.242.838,60
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.241.692,57	R\$ 1.242.838,60
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS - LP		R\$ 149.414,89	R\$ 149.414,89
Caixa Econômica 17.3242.690.0000048-89		R\$ 149.414,89	R\$ 149.414,89
PARCELAMENTOS TRIBUTÁRIOS		R\$ 1.092.277,68	R\$ 1.045.649,89
Cofins Parcelamento 10469-403804/2017-70		R\$ 138.095,53	R\$ 129.422,29
Pis Parcelamento 10469-403804/2017-70		R\$ 29.920,66	R\$ 28.041,47
Cssl Parcelamento 10469-403804/2017-70		R\$ 27.622,04	R\$ 25.887,20
Irpj Parcelamento 10469-403804/2017-70		R\$ 44.874,85	R\$ 42.056,43
Parcelamento Lei 12.996/2014		R\$ 79.532,75	R\$ 76.321,45
Parcelamento Rfb Pert Darf 5190		R\$ 484.899,49	R\$ 473.252,49
Parcelamento Previdenciario Pert Gps 4141		R\$ 45.674,07	R\$ 43.494,65
Pis Parcelamento 10469-402034/2018-29		R\$ 14.340,35	R\$ 12.773,21
Cofins Parcelamento 10469-402034/2018-29		R\$ 83.045,94	R\$ 78.326,77
Irpj Parcelamento 10469-402034/2018-29		R\$ 89.446,86	R\$ 84.364,15
Cssl Parcelamento 10469-402034/2018-29		R\$ 54.825,14	R\$ 51.709,78
RECEITAS DIFERIDAS		R\$ 0,00	R\$ 47.773,82
Receitas Diferidas		R\$ 0,00	R\$ 47.773,82
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 3.214.615,44	R\$ 3.354.258,22
CAPITAL SOCIAL REALIZADO		R\$ 3.200.000,00	R\$ 3.200.000,00
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		R\$ 3.100.000,00	R\$ 3.100.000,00
Filipe Abbott Galvao Rodrigues		R\$ 2.625.000,00	R\$ 2.625.000,00
Marcell Varella Flor		R\$ 475.000,00	R\$ 475.000,00
CAPITAL INTEG.-CASA SÃO GONÇALO		R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
01 - SCP			
Ana Paula Cansanção De Paula Dos Santos		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
Ana Eliza Cansanção De Paula Melo		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
RESERVAS		R\$ 14.615,44	R\$ 154.258,22
RESERVAS DE LUCROS OU PREJUÍZOS		R\$ 14.615,44	R\$ 154.258,22
Lucros Acumulados		R\$ 6.069.876,17	R\$ 5.117.462,99

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.5 do Visualizador

Página 5 de 6

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-)Prejuizos Acumulados		R\$ (6.055.260,73)	R\$ (6.056.326,91)
Reserva de lucros		R\$ 0,00	R\$ 1.093.122,14



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA
 Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 05.346.248/0001-22
 Número de Ordem do Livro: 15
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Valor
RECEITAS		R\$ 4.666.267,37
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 5.036.440,89
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVICOS		R\$ 5.036.440,89
RECEITAS COM SERVICOS		R\$ 5.036.440,89
Servicos Prestados a Prazo		R\$ 5.036.440,89
(-) DEDUCOES DAS RECEITAS C VENDAS E SERVICOS		R\$ (370.173,52)
(-) IMPOSTOS S VENDAS E SERVICOS		R\$ (370.173,52)
(-) PIS S Vendas e Servicos		R\$ (42.802,24)
(-) COFINS S Vendas e Servicos		R\$ (197.548,79)
(-) ISQN s Servicos		R\$ (129.822,49)
RECEITA LIQUIDA		R\$ 4.666.267,37
(-) CUSTOS		R\$ (2.989.548,55)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R\$ (2.388.495,81)
(-) CUSTOS DOS SERVICOS PRESTADOS		R\$ (2.388.495,81)
(-) Material aplicado ao servico		R\$ (2.285.548,32)
(-) Servicos prestados por terceiros		R\$ (102.947,49)
(-) CUSTO COM PESSOAL		R\$ (601.052,74)
(-) CUSTOS COM PESSOAL		R\$ (601.052,74)
(-) Recuperacao de despesas		R\$ 5.002,96
(-) 13o salario		R\$ (71.139,26)
(-) Ferias		R\$ (78.363,86)
(-) Fgts		R\$ (33.844,69)
(-) Inss		R\$ (121.211,75)
(-) Multa Rescisoria		R\$ (8.201,87)
(-) Plano de saude		R\$ (514,35)
(-) Plano odontologico		R\$ (1.543,05)
(-) Pro-Labore		R\$ (9.000,00)
(-) Salarios e ordenados		R\$ (276.454,07)
(-) Vale transporte		R\$ (5.782,80)
RESULTADO BRUTO		R\$ 1.676.718,82
(-) DESPESAS		R\$ (316.054,06)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (95.511,02)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (95.511,02)
(-) Agua e Esgoto		R\$ (3.948,57)
(-) Alimentacao		R\$ (30.517,22)
(-) Assinatura TV		R\$ (723,84)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Valor
(-) Cartorio		R\$ (834,91)
(-) Combustiveis e lubrificantes		R\$ (10.903,96)
(-) Correios e telegrafos		R\$ (103,90)
(-) Crea		R\$ (3.548,53)
(-) Depreciacao		R\$ (6.077,64)
(-) Despesas serv. c veiculos		R\$ (1.165,85)
(-) Energia		R\$ (4.888,51)
(-) Estacionamento		R\$ (5,00)
(-) Honorarios contabeis		R\$ (7.737,95)
(-) Informatica		R\$ (3.103,50)
(-) Internet		R\$ (1.201,45)
(-) Material de expediente		R\$ (3.557,87)
(-) Material de uso e consumo		R\$ (4.849,45)
(-) Seguros		R\$ (4.124,24)
(-) Servicos administrativos		R\$ (1.258,82)
(-) Servicos de terceiros		R\$ (600,00)
(-) Taxas Jucern		R\$ (135,00)
(-) Telefone		R\$ (6.146,15)
(-) Uber		R\$ (23,66)
(-) Viagens e Hospedagens		R\$ (55,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (7.542,74)
(-) JUROS E DESCONTOS		R\$ (7.542,74)
(-) Juros e multas		R\$ (1.727,64)
(-) Tarifas bancarias		R\$ (5.815,10)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTARIAS		R\$ (213.000,30)
(-) IMPOSTOS		R\$ (202.600,96)
(-) Contribuicao Sindical Patronal		R\$ (3.105,20)
(-) Cslil S Servicos		R\$ (71.117,56)
(-) Icms Antecipado Dif De Aliquota Gri		R\$ (2.679,00)
(-) Irlpj S Servicos		R\$ (125.699,20)
(-) SERVICOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (10.399,34)
(-) Aglair Camilo Mesquita Soares		R\$ (1.258,82)
(-) Centro de Consultoria		R\$ (1.940,52)
(-) Target Consultoria Empresarial Ltda		R\$ (7.200,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 1.360.664,76
(-) OUTRAS DESPESAS		R\$ (267.542,62)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: PLANA EDIFICACOES LTDA

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018

Descrição	Nota	Valor
(-) DESPESAS NAO OPERACIONAIS		R\$ (267.542,62)
(-) Servicos prestados por terceiros		R\$ (267.542,62)
RESULTADO ANTES DAS PARTICIPACOES E IMPOSTOS		R\$ 1.093.122,14
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 1.093.122,14
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 1.093.122,14
Resultado Liquido do Exercicio (Lucro)		R\$ 1.093.122,14



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 6.0.4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 24200364031	CNPJ 05.346.248/0001-22
NOME EMPRESARIAL PLANA EDIFICACOES LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/10/2018 a 31/12/2018
NATUREZA DO LIVRO REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	02428103490	ANDRE PINHEIRO LOPES:02428103490	492558603013752388 414492562021333762 662872435712	24/04/2019 a 24/04/2020	Não
Procurador	02428103490	ANDRE PINHEIRO LOPES:02428103490	492558603013752388 414492562021333762 662872435712	24/04/2019 a 24/04/2020	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	03702074406	WILKSINEY PORFIRIO NUNES:03702074406	568461223407797372 456821408770515237 450580362428	25/03/2019 a 25/03/2020	-

NÚMERO DO RECIBO:

AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.
1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 30/07/2019 às 09:28:21

F1.B4.9E.81.A4.0D.B4.51
03.89.0A.A4.B5.C0.AC.31

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: PLANA EDIFICACOES LTDA

CNPJ: 05.346.248/0001-22 Nire: 24200364031 Scp:

Período da Escrituração: 01/10/2018 a 31/12/2018

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário

Natureza do Livro: REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO

Identificação do arquivo(hash): AE.F7.E9.3D.20.E3.F3.5A.A2.EB.5B.1B.FB.AE.58.85.19.7C.2A.75-

Consulta Realizada em: 14/08/2019 11:08:43

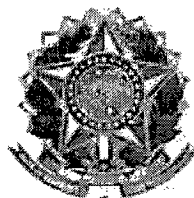
Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ANDRE PINHEIRO LOPES
REGISTRO.....	: RN-006603/O-9
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 024.281.034-90

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCRN contra o referido registro.

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

Emissão: RIO GRANDE DO NORTE, 25/03/2020 as 11:42:11.

Válido até: 23/06/2020.

Código de Controle: 794004.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRN.

Assinatura manuscrita em tinta preta.

049



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

CREA-RN**Nº 1361587/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: C7z10****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: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Registro: 0000027045

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 4.700.000,00

Data do Capital: 08/08/2019

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE CASAS E EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE GRANDES OBRAS DE ARTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, URBANIZAÇÃO ATIVIDADE GEOTÉCNICA DE ESCAVAÇÃO INDUSTRIAL, FUNDAÇÃO DE REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS DE ÁGUA, REFORÇO DE ESTRUTURAS, CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAR, INJEÇÃO SONDAGEM E PERFURAÇÃO DE POÇOS, HIGIENE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS, INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESCADAS ROLANTE, MONTAGEM DE ESTRUTURA DE PRÉ-MOLDADOS E TRELIÇADOS, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS URBANAS, PREPARAÇÃO DE LEITO DE LINHAS FÉRREAS, SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGOS, DRENAGEM E ATERRO HIDRÁULICO E SANITÁRIO, DEMOLIÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETOS DE ENGENHARIA.

Restrições do Objetivo Social: A empresa fica habilitada para desenvolver as atividades descritas no seu objetivo social no âmbito da Engenharia Elétrica, Civil, Mecânica e de Segurança do Trabalho, limitadas as atribuições dos seus responsáveis técnicos.

Endereço Matriz: RUA JOAQUIM INÁCIO, 1664, SALA 01, TIROL, NATAL, RN, 59022180

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/01/2004

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000004777EMRN

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: KERLANO DE FRANÇA MARQUES

Registro: 2100435019

CPF: 010.300.774-10

Data Início: 11/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/09/2023

Títulos do Profissional:

ENGENHARIA ELÉTRICA

Atribuição: ARTIGO 8º E 9º 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: KAIO DORNELES DA SILVA

Registro: 2107229830

CPF: 050.902.554-40

Data Início: 12/03/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:





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

CREA-RN

050

Nº 1361587/2020

Emissão: 01/04/2020

Validade: 30/06/2020

Chave: C7z10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução n.º 218/73, do CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução n.º 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCO ANTONIO MAIA CAVALCANTI

Registro: 2102782328

CPF: 024.462.484-46

Data Início: 19/12/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

TECNÓLOGO EM GESTÃO AMBIENTAL

Atribuição: ?ARTS. 3º E 4º DA RESOLUÇÃO Nº 313, DE 1986, APLICADAS À ÁREA DA GESTÃO AMBIENTAL E AUDITORIA AMBIENTAL

MEIO AMBIENTE E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: GUSTAVO SERGIO DE ARAUJO LEAL

Registro: 2106637764

CPF: 595.308.554-00

Data Início: 05/12/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/11/2022

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA

Registro: 2102830829

CPF: 045.762.524-45

Data Início: 30/09/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/06/2023

Títulos do Profissional:

ENGENHARIA MECÂNICA

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DAS CHAGAS DE ABREU RODRIGUES

Registro: 2101469715

CPF: 106.273.914-00

Data Início: 29/05/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/05/2023

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATIVIDADES DE NºS 01 A 18 DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, REFERENTE A: EDIFICAÇÕES E ESTRADAS, SISTEMA DE TRANSPORTES, SANEAMENTO, PORTOS, RIOS E CANAIS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 7º DA MESMA RESOLUÇÃO.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 325/87, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES

Registro: 2110107006

CPF: 056.454.084-62





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

CREA-RN

051

Nº 1361587/2020**Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: C7z10****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

Data Início: 04/11/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 06/10/2021

Títulos do Profissional:

ENGENHARIA ELÉTRICA

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FILIPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES

Registro: 2105252508

CPF: 008.378.664-30

Data Início: 13/06/2008

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

Profissional: MARCELL VARELLA FLÔR

Registro: 2101645777

CPF: 049.740.314-57

Data Início: 13/06/2008

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: FILIPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES

CPF: 008.378.664-30

Função: ADMINISTRADOR DA SOCIEDADE

Sócio: MARCELL VARELLA FLÔR

CPF: 049.740.314-57

Função: NAO DECLARADO

Aditivos

Descrição: Aditivo nº 14

Data: 08/08/2019

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4506926/2019



052



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

CREA-RN**Nº 1361585/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: d9aaC****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: KERLANO DE FRANÇA MARQUES

Registro: 2100435019

CPF: 010.300.774-10

Endereço: RUA RUA LUCIA VIVEIROS, 615, COND. LAKE SIDE, CASA 33, NEÓPOLIS, NATAL, RN, 59086005

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

Data de registro: 20/04/2006

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHARIA ELÉTRICA

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 23/03/2006

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 20/06/2014

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: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA A. GASPAR S/A

Registro: 0000000118

CNPJ: 08.323.347/0001-87

Data Início: 25/05/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 21/01/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 11/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/09/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



053



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

CREA-RN**Nº 1361576/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/09/2020****Chave: ccz4x****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: KAIO DORNELES DA SILVA

Registro: 2107229830

CPF: 050.902.554-40

Endereço: RUA VICENTE DE PAULO FREITAS, 357, CENTRO, SAO MIGUEL, RN, 59920000

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

Data de registro: 07/04/2009

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolucao n.º 218/73, do CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 26/03/2009

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 01/08/2011

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 12/03/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



054



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

CREA-RN

Nº 1361572/2020
Emissão: 01/04/2020
Validade: 30/09/2020
Chave: zB58W

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: MARCO ANTONIO MAIA CAVALCANTI
 Registro: 2102782328
 CPF: 024.462.484-46
 Endereço: RUA MANOEL FELIPE, 2070, DIX-SEPT ROSADO, NATAL, RN, 59054190
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 29/01/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
 Data de Formação: 09/02/2017

TECNÓLOGO

TECNÓLOGO EM GESTÃO AMBIENTAL
 Atribuição: PARTS. 3º E 4º DA RESOLUÇÃO Nº 313, DE 1986, APLICADAS À ÁREA DA GESTÃO AMBIENTAL E AUDITORIA AMBIENTAL
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
 Data de Formação: 02/02/2012

PÓS - ENGENHARIA

MEIO AMBIENTE E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
 Data de Formação: 31/12/2013

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA
 Registro: 0000027045
 CNPJ: 05.346.248/0001-22
 Data Início: 19/12/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-RN**Nº 1361582/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: ddZB7****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: GUSTAVO SERGIO DE ARAUJO LEAL

Registro: 2106637764

CPF: 595.308.554-00

Endereço: RUA DESEMBARGADOR DIONISIO FILGUEIRA, 780, APT. 201 - COND. PORTAL DO ALT, PETRÓPOLIS, NATAL, RN, 59014020

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

Data de registro: 12/05/1995

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

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: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERVITE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

Registro: 0000003013

CNPJ: 03.159.145/0001-28

Data Início: 18/06/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 05/12/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/11/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-RN**Nº 1361578/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/09/2020****Chave: 5Cdzc****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: WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA

Registro: 2102830829

CPF: 045.762.524-45

Endereço: RUA SERRÂNIA, 4605, NOVA PARNAMIRIM, PARNAMIRIM, RN, 59150166

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

Data de registro: 29/05/2007

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHARIA MECANICA

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 29/08/2008

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 30/09/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/06/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



057



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

CREA-RN

Nº 1361580/2020

Emissão: 01/04/2020

Validade: 30/06/2020

Chave: AZDwZ

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: FRANCISCO DAS CHAGAS DE ABREU RODRIGUES

Registro: 2101469715

CPF: 106.273.914-00

Endereço: RUA PROFESSOR ANTONIO CAMPOS, 1808, LAGOA NOVA, NATAL, RN, 59075090

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

Data de registro: 25/03/1981

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATIVIDADES DE NºS 01 A 18 DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29.06.73, REFERENTE A: EDIFICAÇÕES E ESTRADAS, SISTEMA DE TRANSPORTES, SANEAMENTO, PORTOS, RIOS E CANAIS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 7º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 14/07/1979

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 325/87, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 15/09/1980

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: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 29/05/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/05/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ATLANTA ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000016269

CNPJ: 10.717.700/0001-55

Data Início: 19/12/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



058



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

CREA-RN**Nº 1361577/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/09/2020****Chave: 12C9c****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: MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES
Registro: 2110107006
CPF: 056.454.084-62
Endereço: RUA PIO CAVALCANTI, 1828, APT.602, TIROL, NATAL, RN, 59015390
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/10/2011

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHARIA ELÉTRICA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Data de Formação: 17/08/2011

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONECTROM LTDA ME
Registro: 0000000596
CNPJ: 08.484.735/0001-40
Data início: 31/05/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 01/03/2021
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EGT ENGENHARIA E TECNOLOGIA EM TELECOMUNICAÇÕES EIRELI
Registro: 2000050831
CNPJ: 33.112.449/0001-09
Data início: 12/06/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 12/04/2022
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA
Registro: 0000027045
CNPJ: 05.346.248/0001-22
Data início: 04/11/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 06/10/2021
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



059



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

CREA-RN**Nº 1361586/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: 7Z66B****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: FILIPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES

Registro: 2105252508

CPF: 008.378.664-30

Endereço: RUA PINTO MARTINS, 940, APT. 102 - MIRANTE DOS VENTOS, AREIA PRETA, NATAL, RN, 59014060

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

Data de registro: 21/01/2008

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 08/05/2008

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: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 13/06/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: ATLANTA ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000016269

CNPJ: 10.717.700/0001-55

Data Início: 10/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/11/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



060



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

CREA-RN**Nº 1361575/2020****Emissão: 01/04/2020****Validade: 30/06/2020****Chave: 20CzB****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: MARCELL VARELLA FLÔR

Registro: 2101645777

CPF: 049.740.314-57

Endereço: RUA JAGUARARI, 1203, APT. 401 - ED. CARLOS SILVA, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59030500

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

Data de registro: 08/02/2007

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 13/02/2007

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: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0000027045

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Data Início: 13/06/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ATLANTA ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000016269

CNPJ: 10.717.700/0001-55

Data Início: 13/05/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/11/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

1345036/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 **FILIPPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FILIPPE ABBOTT GALVAO RODRIGUES**
Registro: **2105252508RN** RNP: **2105252508**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20160065992** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/06/2016** Baixada em: **31/10/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PLANA EDIFICACOES LTDA**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE - SENAI-DR/RN** CPF/CNPJ: **03.784.680/0001-70**

Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO** Nº: **2860**
Complemento: **Bairro: LAGOA NOVA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59075900**

Contrato: **Celebrado em: 13/06/2016**
Valor do contrato: **R\$ 4.650.475,58** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BACHAREL TOMAZ LANDIM** Nº: **1042**
Complemento: **Bairro: JARDIM LOLA**
Cidade: **São Gonçalo do Amarante** UF: **RN** CEP: **59290000**

Data de início: **13/06/2016** Conclusão efetiva: **13/06/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE - SENAI-DR/RN** CPF/CNPJ: **03.784.680/0001-70**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 4795,50 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 37334,00 quilograma; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 4795,50 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 4795,50 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 2700,97 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO SESI/SENAI COM ÁREA DE AMPLIAÇÃO 2148,63 M² E ÁREA DE REFORMA 2646,87 M², TOTALIZANDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 4795,50 M².

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 33 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 1345036/2019

09/04/2019, 10:54

ZBDxB

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.

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-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZBDxB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



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

062 Página 2/35

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1345036/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



063



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.346.248/0001-22, situada a Rua Joaquim Inácio, Nº 1664 – Tirol – Natal/RN, CEP 59 022-180, sob responsabilidade técnica dos engenheiros civis Sr. **Filipe Abbott Galvão Rodrigues**, CREA nº 210525250-8, Sr. **Marceli Varella Flôr**, CREA nº 210164577-7, engenheiro eletricitista Sr. **Marcelo Abbott Galvão Serejo Gomes**, CREA nº 211010700-6, engenheiro mecânico Sr. **Wesley Kleber Santos Bandeira**, CREA nº 210283082-9, executou para o SENAI- Serviço Nacional de aprendizagem industrial, departamento regional do RN, inscrito no CNPJ sob o nº 03.784.822/0001-07, situada na AV. Senador salgado filho, 2860 Lagoa Nova, Natal/RN, no período de 13/06/2016 a 13/09/2017, conforme ART's **RN20160065992**, **RN20160085907**, **RN20170146583**, **RN20160087027**, os serviços de engenharias, referentes a obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO SESI/SENAI ZONA NORTE**, situada a Avenida Bacharel Tomaz Landim, nº 1042, Jardim Lola, São Gonçalo do Amarante/RN, de acordo com a discriminação e quantitativos constantes nas planilhas a seguir:

CONSTRUÇÃO DOS LABORATÓRIOS E ESPAÇOS MULTIUSOS			
OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Educação do SENAI - Zona Norte			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO		
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.359,71
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	342,50
2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR, REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	342,50
2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	614,37
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	71,73
2.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	1.197,68
3.	FUNDAÇÃO, MURO DE ARRIMO E ESTRUTURA		
3.1	FUNDAÇÃO		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO SOB SAPATAS	M3	28,74

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 emitida

Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas





3.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	444,97
3.1.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	2.442,00
3.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BLOCO)	M3	118,20
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (CINTA)	M3	10,88
3.1.6	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,36
3.1.7	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	12,36
3.1.8	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	43,47
3.2	MURO DE ARRIMO		
3.2.1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	22,63
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL, ARGAMASSADA	M3	7,64
3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	94,95
3.3	ESTRUTURA E COBERTURA		
3.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	426,61
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	357,43
3.3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.117,91
3.3.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	484,11
3.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,33
3.3.6	ESCORAMENTO METÁLICO	M2	378,56
3.3.7	ESTRUTURA METÁLICA EM VIGA PARA COBERTURA COM TELHA SANDUICHE 40MM, INCLUSIVE COM CHAPAS DE BASE DOS PILARES, ENCONTROS DOS PILARES COM AS TESOURAS E NAS EMENDAS DO EIXO DAS TESOURAS, PERFIS ENRIJECIDOS E PERFIS DOBRADOS	KG	29.565,38
3.3.8	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 0,5MM TIPO SANDUICHE COM ENCHIMENTO EM EPS 40MM	M²	1.280,26
3.3.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOs	M²	1.280,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 emitida



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - DRRN

3.3.10	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	1.280,26
3.3.11	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO, TIPO SANDUÍCHE	M	38,75
3.3.12	CÁLHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 1,00MM DE ESPESSURA COM DESENVOLVIMENTO DE 1M DE LARGURA, MONTADA SOB ESTRUTURA METÁLICA	M²	119,35
3.3.13	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	86,20
4.	ELEVAÇÃO		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014_P	M2	1.349,42
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NA PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	97,16
4.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA50, BÍTOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. (PORTAS E JANELAS)	M	15,80
4.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	18,90
5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1	PORTAS		
5.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	M2	9,87
5.2	FERRAGENS		
5.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UND	4,00
6.	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1	PORTAS E PORTÕES		
6.1.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO	M2	9,45
6.2	JANELA - CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	15,70
7.	VIDROS		
7.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	13,35
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	1,00
9.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO L=0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P	M	9,90
9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	M	10,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





9.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	1,00
9.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	2,00
9.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA; PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	1,00
9.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
9.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1,1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	4,00
10.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	M	33,05
10.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12	UND	3,00
10.5	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
11.	DRENAGEM PLUVIAL		
11.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014_P	M	24,40
11.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014_P	M	121,10
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.268,00
12.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	248,00
12.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	391,10
12.1.5	PLACA DE 100X50MM 1 FUNÇÃO SIMPLES	UND	3,00
12.1.6	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	3,00
12.1.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN 16A	UND	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

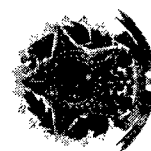




Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

12.1.8	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN 20A	UND	1,00
12.1.9	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN 25A	UND	1,00
12.1.10	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN 32A	UND	2,00
12.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN 16A	UND	4,00
12.1.14	ELETRODUTO EM PVC, ROSCA DE 1" (25MM)	M	162,10
12.1.15	PERFILADO PZ PERF. 38X38	M	371,60
12.1.16	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, SUPORTE GALVANIZADO 100X100 TIPO B, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	97,20
12.1.17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBLUAES 32W, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIOANODIZADO DE ALTO BRILHO E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA EQUIPADA COM REATOR PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,92). ITEM 01	UND	46,00
12.1.18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBLUAES 32W, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIOANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM REATOR PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,92). ITEM 02	UND	15,00
12.1.19	LUMINÁRIA PENDENTE PARA 01 LÂMPADA DE MULTI VAPOR METÁLICO 250W COM ALOJAMENTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO COM TELA DE PROTEÇÃO. EQUIPADA COM REATOR PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA. ITEM 07	UND	24,00
12.1.20	LUMINÁRIA PENDENTE PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 150W, COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO ACABAMENTO BRANCO FOSCO EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA. ITEM 08	UND	14,00
12.1.21	TOMADA SIMPLES 10A/250V, 2P+T	UND	8,00
12.1.22	TOMADA DUPLA 10A/250V, 2P+T	UND	2,00
12.1.23	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 em



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





12.1.26	CAIXA 100X50MM EM PVC EMBUTIDA NA ALVENARIA (4"X2")	UND	45,00
12.1.28	LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E-27 DE 250W	UND	24,00
12.1.29	QUADRO DE FORÇA METÁLICO DE SOBREPÔR, BARRAMENTO PADRÃO DIN, COMPLETO CONFORME ESQUEMA UNIFILAR, INSTALADO A 1,50M O PISO AO CENTRO O MESMO	UND	1,00
12.1.31	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	131,19
12.1.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	131,19
13	INSTALAÇÕES DE CFTV		
13.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,45
13.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,85
13.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,05
13.5	FIO UTP CAT 6 PARA REDE DE CFTV	M	700,10
13.7	ELETROCALHA 50X50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	67,70
14	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA		
14.1	CABO UTP 4P CAT. 6	M	1.388,85
14.2	CAIXA 4X2 PVC EMBUTIR	UND	12,00
14.4	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, SUPORTE GALVANIZADO, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, SUPORTE 100X50 TIPO B E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	85,00
14.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,20
14.6	TOMADA DE DADOS 4X2 1 POSTO	UND	12,00
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	ACIONADOR MANUAL COM MÓDULO MONITOR - FIXADO NA PAREDE H= 1,40m DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BOTOEIRA)	UND	2,00
15.2	CABO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 3X1,5 mm - 600V - 105°C	M	125,05
15.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 UN CR 748,20", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29



069



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

15.5	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UND	2,00
15.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00
15.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
15.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	5,00
15.9	LUMINARIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" NA FACE INTERNA DUPLO ACRILICO, COM BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA 1 X 9 W	UND	7,00
15.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM (NÚMERO DO TELEFONE DO CORPO DE BOMBEIROS)	UND	5,00
15.11	SONOROVISUAL PARA ALARME DOS SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME INCENDIO H= 2,20m DO PISO ACABADO (SIRENE)	UND	2,00
15.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
15.18	CHAVE STORZ	UND	2,00
15.17	TAMPÃO STORZ 2.1/2"	UND	2,00
16	REVESTIMENTOS		
16.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	2.698,84
16.2	REBOÇO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2014	M2	851,96
16.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	1.078,56
16.4	REVESTIMENTO COM PASTILHA 5X5, CORES, VARIADAS INCLUSIVE LIMPEZA	M2	1.206,07
17	PAVIMENTAÇÃO		
17.1	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO P/ CONTRAPISO (8 CM)	M3	94,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



070



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

17.2	CIMENTADO PARA REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	1.258,48
17.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.258,48
17.6	RODAPE EM MADEIRA. ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	150,35
18	PINTURA		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	701,82
18.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	701,82
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	701,82
18.4	EMASSAMENTO COM MASSA PARA ESMALTE SINTÉTICO, UMA DEMÃO	M2	19,74
18.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	19,74
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.304,89
20	SERVIÇOS NOVOS:		
20.1	ACRÉSCIMO DE INSUMOS NO CONCRETO FCK = 25 MPa MEDIDO NO ITEM 3.3.5, PARA OBTENÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPa	M3	33,21
20.2	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR/VIGA/LAJE) - INCL. EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO (ESCADA E OUTROS)	M3	48,73
20.3	ACRÉSCIMO DE INSUMOS NO EMBOÇO COM E = 20 MM PARA E = 25 MM, PARA SER UTILIZADO NO REVESTIMENTO DAS FACHADAS	M2	1.078,56
20.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	57,62
20.5	EGOTAMENTO DE SUMIDOURO	M3	87,03
20.6	BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE EM ATÉ 12 KM	M3	120,46
20.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	60,00
20.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	117,30
20.9	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA AUTOMOTIVA	M2	2.550,52
20.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20.10.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 16mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	M	40,00
20.10.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 25mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	M	160,00
20.10.9	Eletrocalha perfurada 75x50mm	M	

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-960

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av. Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



071



			33,05
20.10.10	Eletrocalha perfurada 100x50mm	M	40,00
20.10.11	Eletrocalha perfurada 150x100mm	M	14,75
20.10.12	Eletroduto em pvc, rosca de 1 1/4" (32mm)	M	28,75
20.10.13	Eletroduto em pvc, rosca de 1 1/2" (40mm)	M	16,80
20.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
20.11.1	Canalista em alvenaria de tijolo, 1/2 . 30 x 16 cm, com impermeabilizante na argamassa, com grelha articulada de PVC	M	21,95
20.11.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	35,35
20.11.3	Caixa de inspeção 60 x 60 em alvenaria com tampa	UND	5,00
20.12	DRENAGEM PLUVIAL		
20.12.1	Caixa de passagem de 60 x 60, fundo de brita com tampa	UND	2,00
20.12.2	Caixa de passagem de 80 x 60, fundo de brita com tampa	UND	5,00
20.12.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 200 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	46,00
20.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 250 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	23,80
20.13	FORRO EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,54
20.14	LÂ DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,54
20.15	ACRÉSCIMO SOBRE O PREÇO DE JANELA EM ALUMÍNIO CAIXILHO FIXO PARA VIDRO (ITEM 6.2), PARA APLICAÇÃO DE JANELA DE CORRER	M2	15,70
20.16	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (PISO GRANILITE)	M2	156,73
20.17	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,54
20.18	ACRÉSCIMO DA TROCA DA FECHADURA CONSTANTE DO ITEM 5.2.1, NO VALOR UNITÁRIO DE R\$ 80,13, PELA FECHADURA CONSTANTE DO ITEM 5.3.1 DA PLANILHA DE REFORMA DO BLOCO EXISTENTE, NO VALOR DE R\$ 138,70	UND	3,00
20.19	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COM ALAVANCA DE 22CM, EM LATÃO CROMADO	UND	4,00
20.20	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO); 7 x 50 x 50 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	135,90
20.21	ACRÉSCIMO DE 15,78 % SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA PORTA CONSTANTE DO ITEM 6.1.1 PARA EXECUTÁ-LA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA	M2	7,77
20.22	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	19,74
20.23	CHAPIM DE (18 x 3) CM, COM PINGADEIRA, EM CONCRETO APARENTE, FCK = 25 MPA, PARA ARREIMATE DA ALVENARIA DE PLATIBANDA	M	177,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 emitida

Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: 2BDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



072



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

20.24	TUBO PPR Ø 25 MM PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,15
20.25	TUBO PPR Ø 32 MM PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,50
20.26	ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DE ASSENTAMENTO DO FORRO DE GESSO ACARTONADO EM ÁREA SEM LAJE	M2	83,54
20.27	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO MACIÇO	M2	32,63
20.28	PONTOS DE DRENOS PARA AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC REVESTIDO COM MATERIAL ESPONJOSO	UND	7,00

AMPLIAÇÃO NA ÁREA EXTERNA**OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Educação do SENAI - Zona Norte**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA - RN	M2	4.795,50
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 8MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	43,56
1.2.2	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UND	1,00
1.2.3	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 8MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	36,30
1.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
1.3	CONSUMOS		
1.3.3	MATERIAL DE EXPEDIENTE	MES	12,00
1.3.4	MEDICAMENTOS PARA PRIMEIROS SOCORROS	MES	12,00
1.3.5	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	12,00
1.4	FERRAMENTAS		
1.4.1	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UND	20,00
1.4.2	PA	UND	18,00
1.4.3	PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO	UND	8,00
1.4.4	ENXADAO ESTREITO C/ CABO	UND	4,00
1.4.5	BALDE PLASTICO CAP 10L	UND	40,00
1.4.6	MARRETA DE 2KG	UND	6,00
1.5	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



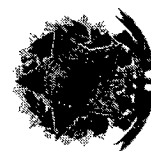
073



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

1.5.1	CINTO PARAQUEDISTA	UND	12,00
1.5.2	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	100,00
1.5.3	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UND	100,00
1.5.4	FARDA	UND	100,00
1.5.5	LUVA	PAR	30,00
1.5.6	MASCARA	UND	20,00
1.5.7	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UND	6,00
1.5.8	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	20,00
1.6	EQUIPAMENTOS		
1.6.1	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 85 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	120,00
1.6.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (LOCAÇÃO)	M2	2.303,94
1.6.3	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	H	160,00
1.6.4	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	320,00
1.6.5	MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO	CHP	160,00
1.6.6	SERRA CIRCULAR MAKITA	H	320,00
1.6.7	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	2.000,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.7.2	MESTRE DE OBRAS, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.7.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES)	H	2.640,00
1.7.4	AUXILIAR TÉCNICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)	H	2.640,00
1.7.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2.640,00
1.7.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00
2	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1.1	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	M2	1.400,00
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM (CALÇADAS INTERNAS)	M2	350,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



074



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial DIT/RN

2.1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	10,35
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	20,00
2.2.2	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	81,16
2.2.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	14,01
2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 5 M3	M3	68,91
3.	REDE DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	172,70
3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	97,85
3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	35,10
3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	83,30
3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	36,50
3.6	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00
4.	REDE DE COLETA DE ESGOTO		
4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	72,00
4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	43,98
4.8	SUMIDOURO, DN 2,5M, H=3,0M		
4.8.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M³	296,88
4.8.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M³	19,98
4.8.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5706 80 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M³	34,30
4.8.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	80,16
4.9	SUMIDOURO, 51,00X3,00X2,00M		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN - CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av. Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



075



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

4.9.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M²	306,00
4.10	FILTRO ANAERÓBICO (ORÇAMENTO TERCEIRIZADO)	UND	1,00
4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
5.	DRENAGEM		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	5,55
5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014, P.	M	13,00
5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014, P.	M	146,00
5.5	COLCHÃO DE AREIA PARA BASE DA TUBULAÇÃO	M3	1,20
5.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X80 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	10,00
5.7	CAIXA DE PASSAGEM 80X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
5.8	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 NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	36,00
9.	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO		
9.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.213,48
9.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4,0MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	295,00
9.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6,0MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	269,50
9.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10,0MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	844,00
9.5	CX DE PASSAGEM, EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES 60X60X70 EMBUTIDA NO SOLO	UND	4,00
9.6	CX DE PASSAGEM, EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES 40X40X50 EMBUTIDA NO SOLO	UND	16,00
9.7	ELETRODUTO EM PVC, ROSCA DE 3/4" (20MM)	M	146,80
9.8	ELETRODUTO EM PVC, ROSCA DE 1" (25MM)	M	318,00
9.9	ELETRODUTO EM PVC, ROSCA DE 1 1/4" (32MM)	M	306,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





9.10	LUMINÁRIA FIXADA PARA 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE PRETO, FIXADO EM POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO. REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA. ITEM 09 DO PROJETO.	UND.	19,00
9.11	POSTE CILÍNDRICO COM ALTURA DE 6,0 M E DIÂMETRO DE 50MM COM 01 OU 02 PÉTALAS.	UND.	16,00
9.12	LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E-27 DE 150W	UND.	19,00
9.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF. 05/2015	M	45,00
9.17	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF. 05/2015	M	45,00
10.	URBANIZAÇÃO		
10.1	MURO (PINTURA)		
10.2	PAVIMENTAÇÃO		
10.2.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	205,35
10.2.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (CALÇADA)	M2	200,96
10.2.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	200,96
10.2.6	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP = 3 cm	M2	13,66
10.3	AJARDINAMENTO		
10.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	216,41
10.3.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E IRRIGAÇÃO PELO PRAZO DE 45DIAS	M2	949,13
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.931,13
11	SERVIÇOS NOVOS		
11.1	INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE, OBTIDA A PARTIR DA ADEQUAÇÃO DO FILTRO ANAERÓBICO.		
11.1.1	ACRÉSCIMO DE INSUMOS RELATIVOS A ADEQUAÇÃO DO FILTRO ANAERÓBICO PARA UTILIZAÇÃO COMO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE, ASSIM COMPOSTA:	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 emitida



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

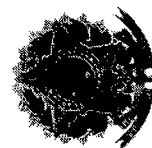




Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

	a) Pré-tratamento vertical, tipo PTV.003, fabricado em plástico reforçado com fibra de vidro, composto de cesto com gradeamento para retenção de sólidos grosseiros e cesto para acúmulo e remoção de areia, tendo as seguintes dimensões: cesto entrada ø 0,235 m; cesto saída ø 0,184 m e altura útil 0,25 m; canal areia 0,15 m x 1,15 m e altura mínima 0,25 m. b) Tanque de sucção e equalização cilíndrico vertical, tipo TEE.004, com base em lençol de borracha laminado no fundo do tanque, capacidade 2,67 m³, ø 2,00 m e largura do canal 0,30 m. Incluso poço de acesso ø 1,50 m e profundidade 2,00 m que pode variar para atender à cota de chegada do coletor, com tampa removível na parte superior, e barrilete de recalque das bombas, com tubos, conexões e válvulas. c) fornecimento de 2 conjuntos motobomba submersível de eixo vertical para recalque de esgoto bruto, potência de 15,0 cv, vazão de recalque de 1,46 m³/h e altura manométrica total de 30,0 m c.a. trifásica 1750 rpm. d) fornecimento de barrilete de sucção e recalque das bombas de recalque de esgoto bruto, para unidade de pré-tratamento e elevatória, composto por tubos, conexões, válvulas e demais acessórios. e) instalação e montagem, inclusive locação e instalações elétricas.		
11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	12,40
11.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,50 M A 3,00 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	10,60
11.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 3,00 M A 4,50 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	12,51
11.1.5	ESCORAMENTO DE VALAS CONTÍNUO	M2	43,90
11.1.6	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	48,00
11.1.7	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	12,52
11.1.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 185HP	M3	26,75
11.1.9	ANCORAGEM DO TANQUE		
11.1.9.1	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	M2	17,91
11.1.9.2	Concreto cicloplástico fck=25mpa 30% pedra de mão, inclusive lançamento	M3	11,07
11.1.10	CAIXA PARA BARRILETE DE SUÇÃO E RECALQUE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

11.1.10.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5 m excluindo esgotamento/escoramento	M3	4,00
11.1.10.2	Contrapiso/leito de concreto não-estrutural, e = 10 cm, preparo com betoneira	M2	2,01
11.1.10.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	M2	5,30
11.1.10.4	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	6,00
11.1.10.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0 cm, preparo manual da argamassa	M2	6,65
11.2	CONSTRUÇÃO DO EMISSÁRIO		
11.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	150,00
11.2.2	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM ILUMINAÇÃO	M	119,00
11.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	57,55
11.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	62,14
11.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00
11.2.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO=60CM E 110CM, PROF=150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UND	1,00
11.2.7	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 79,5KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
11.2.8	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	59,88
11.2.9	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	57,55
11.2.10	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M2	866,63
11.2.11	BOTA FORA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 20,00 KM	M3	2,83
11.3	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO		
11.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, emitida em 09/04/2019

Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDXB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



079



SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SINA)

11.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	37,96
11.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,50 M A 3,00 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	17,97
11.3.4	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FORMAS E LANÇAMENTO	M3	2,19
11.3.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	26,26
11.3.6	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA Nº 2	M3	9,42
11.3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200 KG/M2, VAOS ATÉ 3,50 M, E = 8 CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20 MPA, 4CM, INTER-EIXO=38 CM, C/ESCORAMENTO(REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	21,76

REFORMA DO BLOCO EXISTENTE			
OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Educação do SENAI - Zona Norte			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO		
1.1.1	LOCAÇÃO ALVENARIA	M	375,87
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	ESQUADRIAS		
1.2.1.1	Retirada de portas inclusive batentes	M2	102,01
1.2.1.2	Retirada de esquadrias metálicas (janelas)	M2	32,02
1.2.1.3	Retirada de guarda corpo em aço inox	M	21,70
1.2.2	ELEVACÃO		
1.2.2.1	Retirada de divisórias em chapé de madeira	M2	469,73
1.2.2.2	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	M3	115,08
1.2.3	CONCRETO ARMADO		
1.2.3.1	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro (escada e outros)	M3	62,56
1.2.4	COBERTURA		
1.2.4.1	Retirada de telhas de aluminio (parcial)	M2	1.338,50
1.2.4.2	Demolicao de entarugamento de forro	M2	2.084,17
1.2.4.3	Demolicao de forro de gesso	M2	2.084,17
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN; CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019

Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29
Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

1.2.5.1	Retirada de aparelhos de iluminação c/ reaproveitamento de lâmpadas	UND	268,00
1.2.5.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	UND	142,00
1.2.5.3	Retirada de postes elétricos na área externa	UND	7,00
1.2.6	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.6.1	Demolição de piso de alta resistência (piso granítico)	M2	2.353,33
1.2.6.2	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm (parcial)	M2	2.384,33
1.2.7	APARELHOS		
1.2.7.1	Retirada de aparelhos sanitários	UND	31,00
1.2.8	COMBATE A INCENDIO		
1.2.8.1	Retirada de hidrantes	UND	6,00
1.2.9	COMPLEMENTARES DEVIDO AS DEMOLICOES		
1.2.9.1	Carga manual em ceminhão basculante	M3	562,19
1.2.9.2	Remoção manual de entulho	M3	562,19
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	138,11
3.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1	FUNDAÇÃO		
3.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,23
3.1.2	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	5,35
3.1.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS	M3	2,40
3.2	ESTRUTURA E COBERTURA		
3.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	424,82
3.2.2	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRAC/COLOCAÇÃO	KG	2.471,75
3.2.3	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRAC/COLOCAÇÃO	KG	1.578,00
3.2.4	ARMAÇAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRAC/COLOCAÇÃO	KG	826,25
3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	79,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

3.2.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	65,14
3.2.7	ESCORAMENTO METÁLICO	M2	419,07
3.2.8	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	907,12
3.2.9	CALHA DE ALUMÍNIO	M2	100,30
3.2.10	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	106,74
4.	ELEVÇÃO		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014, P	M2	997,78
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	220,78
4.3	DIVISÓRIA EM DRY-WALL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	941,38
4.4	LÁ DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	941,38
4.5	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	215,01
4.6	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	77,12
4.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A (PORTAS E JANELAS)	M	326,72
5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1	PORTAS		
5.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	M2	107,94
5.1.2	PORTA PANTOGRAFICA PERFIL LAMINADO "U" INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACABAMENTO	M2	-
5.3	FERRAGENS		
5.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UND	51,00
6.	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	57,84
6.2	JANELA - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	178,94
7.	VIDROS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



082



7.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	101,14
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM (PARA REGULARIZAÇÃO DA LAJE)	M2	163,94
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (PARA O RESERVATÓRIO SUPERIOR)	M2	163,94
8.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM (APLICADO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	163,94
9.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	218,10
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	19,80
9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	77,95
9.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	6,45
9.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	2,30
9.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	25,70
9.1.8	TUBO PPR 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,65
9.1.9	TUBO PPR 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,70
9.1.10	TUBO PPR 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,60
9.1.11	TUBO PPR 63MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,05
9.1.12	TUBO PPR 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,85
9.1.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	23,00
9.1.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	11,00
9.1.15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO L=0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013_P	M	28,80
9.1.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

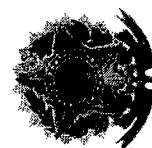




Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial DN/RS

9.1.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	11,00
9.1.18	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES, 5" - ÁGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	UND	14,00
9.1.19	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UND	28,00
9.1.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	28,00
9.1.21	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
9.1.22	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
9.1.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	20,00
9.1.25	REGISTRO ESFÉRICO 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
9.1.28	BARRA DE APOIO RETA, Ø 32mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais)	M	24,80
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAIS		
9.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	104,15
9.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	72,70
9.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	92,70
9.2.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	113,30
9.2.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	36,35
9.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	167,30
9.2.9	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	4,20
9.2.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



084



SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

9.2.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	8,00
9.2.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12	UND	1,00
9.2.15	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00
9.2.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	18,00
9.2.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	10,00
9.2.20	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
9.2.22	VALVULA DESCARGA COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15.888,29
10.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.785,70
10.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.440,00
10.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	808,65
10.1.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,35
10.1.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	191,50
10.1.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,00
10.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	724,40
10.1.10	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1 FUNÇÃO SIMPLES	UND	25,00
10.1.11	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2 FUNÇÃO SIMPLES	UND	19,00

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

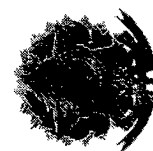




Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - OBRAS

10.1.12	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3 FUNÇÃO SIMPLES	UND	12,00
10.1.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
10.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
10.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	132,00
10.1.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
10.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
10.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
10.1.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
10.1.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.538,76
10.1.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	208,15
10.1.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,15
10.1.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,55
10.1.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,80
10.1.26	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, SUPORTE GALVANIZADO 100X100 TIPO B, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	158,05
10.1.27	ELETROCALHA PERFURADA 150X100MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100MM, SUPORTE GALVANIZADO 150X100 TIPO B, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	65,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

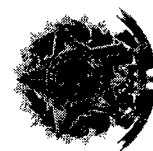


086



10.1.28	ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM, SUPORTE GALVANIZADO 200X100 TIPO B, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	34,61
10.1.29	ELETROCALHA PERFURADA 250X100MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 250X100MM, SUPORTE GALVANIZADO 250X100 TIPO B, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M	M	24,15
10.1.31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	461,00
10.1.35	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
10.1.36	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
10.1.37	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140,00
10.1.40	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	181,00
10.1.41	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	560,00
10.1.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
10.1.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.1.44	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
10.1.45	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
10.1.46	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
10.1.47	Condulete Alum. S/R C/T "LR" 1.1/4"	UND	6,00
10.1.48	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00
10.1.49	CONDULETE ALUM. S/R C/T "T" 1.1/4"	UND	7,00
10.1.50	CONDULETE ALUM. S/R C/T "C" 1.1/4"	UND	2,00
10.1.51	CONDULETE ALUM. S/R C/T "LL" 1.1/4"	UND	7,00
10.1.53	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	585,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN - CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

10.1.54	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	585,33
10.1.55	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	600,15
10.1.56	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	600,15
10.2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
10.2.1	ANTENA DIGITAL EXTERNA PARA TV, VHF/UHF E HDTV, INCLUISE MASTRO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	1,00
10.2.3	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.368,84
10.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	123,00
10.2.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
10.2.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UND	4,00
10.2.12	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00
10.2.13	DIVISOR DE SINAL 1 ENTRADA 2 SAÍDAS	UND	11,00
10.2.14	DIVISOR DE SINAL 1 ENTRADA 3 SAÍDAS	UND	1,00
10.2.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	47,90
10.2.16	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, SUPORTE GALVANIZADO, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, SUPORTE 100X50 TIPO B E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M.	M	136,56
10.2.17	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM INCLUSO TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM, SUPORTE GALVANIZADO, MÃO FRANCESA, EMENDAS, PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS, SUPORTE 100X50 TIPO B E VARÃO ROSQUEADO 1/8"X1M.	M	7,25
10.2.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20
10.2.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,40
10.2.22	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,75
10.2.23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,40
11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	ACIONADOR MANUAL COM MÓDULO MONITOR - FIXADO NA PAREDE H= 1,40m DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BOTOEIRA)	UND	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.

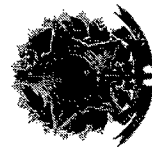




Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SINAIS

11.2	CABO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 3X1,5 mm ² - 600V - 105°C	M	685,10
11.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2 UN CR 748.20", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
11.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	2,00
11.5	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00
11.6	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UND	7,00
11.7	CONJUNTO MOTOBOMBA ALTURA MANOMÉTRICA 36m.c.a: Q= 638,33 l/min (38,3m ³ /h); P= 7,5C.V.-380V-60Hz-3450RPM: Schneider BF1-22 R. 2 1/2"	UND	1,00
11.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,45
11.9	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM CAPACIDADE DE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
11.10	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
11.11	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	9,00
11.12	EXTINTOR SOBRE RODAS DE PÓ QUÍMICO COM CAPACIDADE DE 12KG	UND	1,00
11.13	HIDRANTE DE PASSEIO INSTALADO EM CAIXA COM TAMPO METÁLICO, EM FERRO FUNDIDO.	UND	1,00
11.14	LUMINÁRIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" NA FACE INTERNA DUPLO ACRÍLICO, COM BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA 1 X 9 W	UND	33,00
11.15	PAINEL PARA CENTRAL DO SIST. DE DETECÇÃO ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)	UND	2,00
11.16	PLACA COM O NÚMERO DO TELEFONE DO CORPO DE BOMBEIROS, PARA SER FIXADA JUNTO AOS EXTINTORES E HIDRANTES.	UND	33,00
11.17	SONOROVISUAL PARA ALARME DOS SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME INCÊNDIO H= 2,20m DO PISO ACABADO (SIRENE)	UND	7,00
11.18	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	UND	11,00
11.19	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M ²	70,47
11.20	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMAOS	M ²	70,47
11.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	229,15
11.22	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	81,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

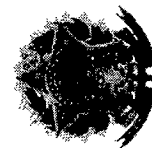
Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





11.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
11.24	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA (COMBATE A INCÊNDIO)		1,00
11.25	CHAVE STORZ	UND	7,00
11.26	TAMPÃO STORZ 2. 1/2"	UND	8,00
12.	INSTALAÇÕES DE CFTV		
12.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,55
12.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,50
12.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,70
12.5	FIO UTP CAT 6 PARA REDE DE CFTV	M	2.004,17
12.6	ELETROCALHA 100X50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	79,60
12.7	ELETROCALHA 50X50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	75,00
13.	REVESTIMENTOS		
13.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	2.835,15
13.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	2.480,48
13.3	REBOCO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	2.320,52
13.5	PISO EM TACO 7X42CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	514,63
13.6	FORRO EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.758,61
13.7	LÃ DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.758,61
13.8	REVESTIMENTO EM ACM BRANCO	M2	146,64
14.	PAVIMENTAÇÃO		
14.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2	122,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.



030



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

14.2	CIMENTADO PARA REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	3.078,32
14.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.933,60
14.4	PISO EM GRANITO	M2	1.11,32
14.5	SOLEIRA EM GRANITO	M	17,30
14.6	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	1.384,49
15.	PINTURA		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.770,49
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.770,49
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.640,59
15.4	EMASSAMENTO COM MASSA PARA ESMALTE SINTÉTICO, UMA DEMÃO	M2	379,76
15.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	379,76
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.941,21
17.	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1	FURO EM CONCRETO	UND	157,00
18.	SERVIÇOS NOVOS		
18.1	ACRÉSCIMO DE INSUMOS NO CONCRETO FCK = 25 MPa MEDIDO NOS ITENS 3.1.1 E 3.2.5, PARA OBTENÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPa	M3	95,40
18.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO SOB SAPATAS	M3	1,39
18.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M2	2.125,95
18.4	ACRÉSCIMO DE INSUMOS NO EMBOÇO COM E = 20 MM PARA E = 25 MM, PARA SER UTILIZADO NO REVESTIMENTO DAS FACHADAS	M2	2.125,95
18.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TRELIÇAS EM CONCRETO PREMOLOADO E EPS = 25 CM PARA LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL BETA 30	M2	340,20
18.6	INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA REAPROVEITADA	M2	431,23
18.7	REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO DANIFICADA	M	100,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





18.8	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE RUFO EM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, LARGURA 40CM	M2	53,37
18.9	ESCARIFICAÇÃO COM DISCO DE DESBASTE, CORTE DE CONCRETO ATÉ 0,5 CM DE PROFUNDIDADE NA FACE EXTERNA DAS VIGAS EXISTENTES	M2	60,29
18.10	ABERTURA DE FUROS DE 8 CM, A CADA 15 CM, NA FACE EXTERNA DAS VIGAS EXISTENTES E CHUMBAMENTO DE ESTRIBOS Ø 10,0 MM COM SIKADUR 31	M	75,36
18.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	M2	48,96
18.12	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM CERÂMICA ELIANE SQUARE 10 X 10, CORES VARIADAS, INCLUSIVE LIMPEZA	M2	1.791,49
18.13	PINTURA ESMALTE EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, APLICADA COM REVÓVER DE AR COMPRIMIDO E REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO	M2	2220,45
18.14	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COM ALAVANCA DE 22CM EM LATÃO CROMADO	UND	30,00
18.15	ACRÉSCIMO SOBRE O PREÇO DE JANELA EM ALUMÍNIO CAIXILHO FIXO PARA VIDRO (ITEM 6.2), PARA APLICAÇÃO DE JANELA DE CORRER	M2	162,08
18.16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
18.16.1	Tubo PPR Ø 25 mm para água	M	25,35
18.16.2	Registro de esfera Ø 1 1/4"	UND	4,00
18.16.3	Torneira de bóia roscável Ø 1 1/4"	UND	2,00
18.16.4	Conjunto moto-bomba, multietágio, Q = 11,6 m³/h, hm = 30 m.c.a., pot = 3 CV	UND	2,00
18.17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		
18.17.1	Canaleta em alvenaria de tijolo, 1/2, 30 x 15 cm, com impermeabilizante na argamassa, com grelha articulada de PVC	M	7,10
18.17.2	Caixa de inspeção 60 x 60 em alvenaria com tampa	UND	1,00
18.18	CHAPIM DE (25 x 3) CM, COM PINGADEIRA, EM CONCRETO APARENTE, FCK = 25 MPa, PARA ARREIMATE DA ALVENARIA DE PLATIBANDA	M	332,00
18.19	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM DRYWALL	M2	293,02
18.20	CANTONEIRA ARREDONDADA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	123,70
18.21	PERFIL METÁLICO W 250 x 26,6	KG	1.947,12
18.22	PERFIL METÁLICO W 310 x 38,8	KG	178,48
18.23	PERFIL U 127 x 50 x 17	KG	144,08
18.24	BARRA DE CONTRAVENTAMENTO Ø 1/2"	KG	18,40
18.25	DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA PARA PISO INCLUSIVE CIMENTADO	M2	104,82
18.26	DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA PARA PAREDE INCLUSIVE EMBOÇO	M2	158,71

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

18.28	EQUIPAMENTOS		
18.28.1	Retro-escavadeira, 4 x 4, 86 cv (vu= 5 anos) - chp diurno	CHP	30,00
18.28.2	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem (focação)	M2	625,90
18.28.3	Maquina de solda a arco 375a diesel 33cv (cp) excl operador	H	40,00
18.28.4	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af. 06/2015	CHP	60,00
18.28.5	Martelete ou rompedor atlas copco	CHP	40,00
18.28.6	Serra circular makita	H	40,00
18.28.7	Betoneira, capacidade nominal 400l, capacidade de mistura 3'10l, motor a diesel potência 5hp, sem carregador - materiais na operação af.	H	500,00
18.29	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
18.29.1	Engenheiro civil de obra junior, com encargos complementares	H	660,00
18.29.2	Mestre de obras, com encargos complementares	H	660,00
18.29.3	Auxiliar técnico de engenharia, com encargos complementares (técnico de edificações)	H	660,00
18.29.4	Auxiliar técnico, com encargos complementares (técnico em segurança do trabalho)	H	660,00
18.29.5	Almoxarife com encargos complementares	H	660,00
18.29.6	Vigia noturno com encargos complementares	H	1.060,00
18.30	PONTOS DE DRENOS PARA AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC REVESTIDO COM MATERIAL ESPONJOSO	UND	37,00

REFORMA PARA CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO			
OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Educação do SENAI - Zona Norte			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	30,97
1.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	67,76
1.2	LOCAÇÃO		
1.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	322,28
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	448,48

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 09/04/2019, às 15:29.





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

2.2	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	39,51
2.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	21,86
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	67,76
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1	FUNDAÇÃO		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO SOB SAPATAS	M3	2,43
3.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	122,82
3.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	540,00
3.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,54
3.1.7	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	43,75
3.2	ESTRUTURA		
3.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	978,10
3.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.090,87
3.2.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	571,00
3.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.256,74
3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	93,41
4	ELEVAÇÃO		
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	398,84
4.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	6,40
8	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS		
8.1	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS PARA TELHA TIPO SANDUICHE 40MM	KG	8.822,86
8.2	COBERTURA COM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM TIPO SANDUICHE COM ENCHIMENTO DE EPS 40MM	M²	303,86
8.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM	M	48,72
8.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	27,50

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019



Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, às 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas



FIERN
SESI
SENAI
IEL

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial SENAI

9.1.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	1,00
11.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,20
12	REVESTIMENTOS		
12.1	REVESTIMENTO SIMPLES		
12.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2015	M2	1.016,40
12.1.2	CHAPISCO EM LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 5 mm	M2	22,04
12.1.3	REBOCO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	501,33
12.1.4	CHAPA DE AÇO ACM BRANCA	M2	22,50
13	PAVIMENTAÇÃO		
13.1	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO P/ CONTRAPISO	M3	32,23
13.2	CIMENTADO PARA REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	322,28
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	322,28
16.2	ESCALA HELICOIDAL EM CONCRETO PRE MOLDADO	UND	1,35
16.3	SERVIÇOS NOVOS		
16.1	ACRÉSCIMO DE INSUMOS NO CONCRETO FCK = 25 MPA MEDIDO NO ITEM 3.2.5, PARA OBTENÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA	M3	70,37
16.2	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA	M2	607,75
16.3	ESCORAMENTO METÁLICO	M2	217,87
16.4	ESCALA METÁLICA PARA ACESSO AO PARLÁRIO	KG	325,56
REFORMA NA GUARITA			
OBRA: Reforma e Ampliação do Centro de Educação do SENAI - Zona Norte			

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345036/2019, em 09/04/2019 emitida em

Certidão nº 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDx8

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas





ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
1.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
1.3	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.	PINTURA		
2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,10
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,89
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,18
2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,89
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	35,10
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,89
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,18
3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00
3.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	14,00

Os serviços foram executados sob a supervisão do responsável técnico João Carlos Aranha, Engenheiro Civil do sistema FIERN, CREA RN N° 210621587-8.

Registramos, ainda, que a Empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, e que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

Natal, 30 de Outubro de 2017.

Ricardo Oliveira Matoso
Eng° CREA 2100866273

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

João Carlos Aranha
João Carlos Aranha
Engenheiro Civil
CREA 210621587-8

Casa da Indústria: Av. Senador Salgado Filho, 2860 - Lagoa Nova - Natal/RN | CEP: 59075-900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão n° 1345036/2019, em 09/04/2019 em



Certidão n° 1345036/2019
09/04/2019, 15:29

Chave de Impressão: ZBDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2019 e contém 33 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1353941/2019

Atividade em andamento

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 **FILIBE ABBOTT GALVAO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FILIBE ABBOTT GALVAO RODRIGUES**
Registro: **2105252508RN** RNP: **2105252508**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20180215588**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **22/08/2018**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**

Contratante: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Endereço do contratante: **RUA RIO XINGU**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **EMAUS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59148902**

Contrato: **006/GAPNT-ALA10/2018**

Celebrado em: **14/03/2018**

Valor do contrato: **R\$ 17.711.521,55**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **RUA RIO XINGU**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **EMAUS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59148902**

Data de início: **21/03/2018**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUÇÃO E PROJETO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1249 - EM PRÉ-MOLDADOS 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 420.15 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 169.90 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 2912.50 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1293 - ALVENARIA ESTRUTURAL 15 - EXECUÇÃO 2150.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 252.80 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 590.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 8247.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 852.80 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 209.50 metro cúbico;**

Observações

Execução de Construção do Hangar de Manutenção do GLOG - ALA10, Na Base aérea - Natal/RN

Informações Complementares

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





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1353941/2019

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 42 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 1353941/2019**17/10/2019, 17:09****7w8A1**

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

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: 7w8A1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br**CREA-RN**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 17/10/2019, às 17:14.





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE NATAL

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.**, executa sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, CREA 210525250-8, **MARCELL VARELLA FLÔR**, CREA 210164577-7, **FRANCISCO DAS CHAGAS DE ABREU RODRIGUES**, CREA 210146971-5, o Engenheiro Eletricista **MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES**, CREA 211010700-6 e o Engenheiro Mecânico **WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA**, CREA 210283082-9, os serviços pertinentes a **CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG – ALA 10**, localizado na cidade de Parnamirim/RN, abrangendo área total construída de 6.480 m², registrado sob as Anotações de Responsabilidade Técnica nº RN20180215588, RN20190246923, RN20190290524, RN20190273207 e RN20190273217 respectivamente, cujo detalhamento dos serviços executados inclusive fornecimento de materiais, estão relacionados na planilha anexa a este atestado.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 21/03/2018 à 01/10/2019.

Parnamirim/RN, 01 de Outubro de 2019.

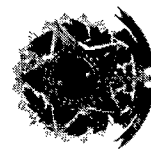
Atenciosamente,

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Rua Rio Xingu, S/Nº - Emaús – Parnamirim/RN – CEP: 59148-902 - CNPJ: 00.394.429/0185-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas



009



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.100	ESCRITÓRIOS		
02.01.101.ba	ESCRITÓRIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT COM SANITARIO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	15,00
02.01.102.ba	DEPÓSITO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/DEPOS INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	30,00
02.01.104.ba	REFEITÓRIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/REFE INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	30,00
02.01.105.ba	VESTIÁRIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/VEST INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=4,30M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	15,00
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.201.aa	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00
02.01.202.aa	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UN	1,00
02.01.204.aa	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE TELEFONE	UN	1,00
02.01.300	ACESSOS PROVISÓRIOS		
02.01.301.ba	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	360,00
02.01.302.aa	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	48,00
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
02.01.401.aa	TAPUME DE PROTEÇÃO DE OBRA INCLUSIVE PORTÕES	M2	750,00
02.01.404.aa	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,10
02.01.409.aa	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM FITA DE SINALIZAÇÃO E CONE DE PVC	M	360,70

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Stebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas



100



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.01.500	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
02.01.501.ba	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM AUXÍLIO DE CARRETA	KM	50,00
02.01.501.ca	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR MEIOS PRÓPRIOS	KM	50,00
02.01.502.ba	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM AUXÍLIO DE CARRETA	KM	50,00
02.01.502.ca	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR MEIOS PRÓPRIOS	KM	50,00
02.02.000	DEMOLICÃO		
02.02.100	DEMOLICÃO CONVENCIONAL		
02.02.111.aa	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00
02.02.112.ab	DEMOLICÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,50
02.02.140.aa	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	200,00
02.02.140.ac	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,00
02.02.150.aa	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	12,00
02.02.150.ab	DEMOLICÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	M2	276,00
02.02.150.ba	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	276,00
02.02.160.ab	DEMOLICÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	291,00
02.02.172.aa	DEMOLICÃO DE FORRO DE GESSO	M2	276,00
02.02.180.aa	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	353,50
02.02.180.bb	DEMOLICÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.610,00
02.02.180.ja	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E REMOÇÃO	M	716,00
02.02.300	REMOÇÕES		
02.02.303.aa	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	3,00
02.02.310.ba	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	3,00
02.02.310.ca	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	1,00
02.02.320.aa	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	500,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-5

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.02.320.de	REMOCAO DE TUBULACAO DN 50 A 300MM, EXCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	M	422,00
02.02.323.aa	REMOCAO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSÃO (LANCE)	UN	17,00
02.02.323.ab	REMOCAO DE REDES AEREAS DE BAIXA TENSÃO (LANCE)	UN	12,00
02.02.331.aa	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3	M3	1.166,89
02.02.331.ac	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	31.610,00
02.02.400	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVACAO		
02.02.401.aa	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	543,00
02.03.000	LOCAÇÃO DA OBRA		
02.03.200	DE SISTEMAS VIÁRIOS INTERNOS E VIAS DE ACESSO		
02.03.201.aa	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	20,51
02.03.201.ba	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.971,00
02.03.300	DE REDES		
02.03.301.aa	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	265,00
02.04.000	TERRAPLANAGEM		
02.04.100	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA		
02.04.101.aa	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.175,00
02.04.101.ca	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15" E < 30CM	UN	40,00
02.04.101.cb	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30" E < 60CM	UN	6,00
02.04.200	CORTES		
02.04.201.bq	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT, DMT ENTRE 25 E 30 KM	M3	6.012,00
02.04.300	ATERRO COMPACTADO		
02.04.302.bc	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.831,00
02.04.302.be	COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO (100% ENERGIA MODIFICADA)	M3	6.683,00
02.04.302.bf	MATERIAL DE ATERRO COM ADENSAMENTO	M3	8.514,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.100	ESCAVAÇÃO / ATERRO		
03.01.102.ga	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.119,60
03.01.103.ga	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	822,29
03.01.108.aa	BASE DE SOLO ARGILOSO-ARENOSO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE PARA FUNDAÇÃO	M3	12,15
03.01.300	FUNDAÇÕES DIRETAS		
03.01.321.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,00
03.01.322.ab	LASTRO DE BRITA - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,90
03.01.351.ba	SAPATA CORRIDA - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,52
03.01.352.ac	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,20
03.01.352.ad	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10
03.01.352.ba	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,15

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.353.ae	SAPATÁ CORRIDA - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	1,15
03.01.361.ba	RADIER - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	9,45
03.01.362.ab	RADIER - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.870,00
03.01.362.ac	RADIER - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,50
03.01.362.bb	RADIER - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	8.287,90
03.01.363.ad	RADIER - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	24,00
03.01.371.aa	CINTAS - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	875,20
03.01.372.aa	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,00
03.01.372.ab	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.071,50
03.01.372.ac	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.372.ad	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.499,00
03.01.372.ba	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.516,40
03.01.373.ae	CINTAS - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	112,40
03.01.400	FUNDACOES PROFUNDAS		
03.01.413.ba	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA 20X20CM	M	169,60
03.01.415.de	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W310X38,7KG - INCLUSIVE EMENDAS	M	428,40
03.01.415.oe	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA METÁLICA PERFIL DUPLO W410X67,0KG - INCLUSIVE EMENDAS	M	2.484,10
03.01.416.da	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 310. AF_11/2016	UN	38,00
03.01.416.fb	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO DUPLO TIPO I FAMÍLIA 410. AF_11/2016	UN	150,00
03.01.500	BLOCOS DE FUNDACAO		
03.01.502.aa	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	676,80
03.01.503.aa	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.419,00
03.01.503.ab	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.243,10

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Michie
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.503.ad	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.001,00
03.01.503.ae	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20.849,00
Observação:	COMPOSICAO 92922U SINAPI		
03.01.503.af	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.630,50
03.01.503.ag	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.063,20
03.01.504.ae	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	282,60
03.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO		
03.01.602.aa	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	1.552,00
03.01.603.aa	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.334,00
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	CONCRETO ARMADO		
03.02.111.aa	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,33

Jose Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Michael
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em
emita



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.111.da	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,85
03.02.111.ea	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	564,05
03.02.112.ac	PILARES - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,50
03.02.112.ba	PILARES - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,60
03.02.112.ca	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.837,05
03.02.112.cb	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,50
03.02.112.cc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,10
03.02.112.cd	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.272,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas



107



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.112.ce	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.753,10
03.02.112.cg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23.442,00
03.02.112.da	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	968,50
03.02.113.ac	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,50
03.02.113.ad	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,80
03.02.113.bd	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	139,75
03.02.121.ca	VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	77,10
03.02.121.cb	VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	525,30
03.02.122.aa	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,20

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.122.ab	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40
03.02.122.ac	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,10
03.02.122.ad	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,00
03.02.122.ae	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,50
03.02.122.ba	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,10
03.02.122.cb	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	905,50
03.02.122.cc	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	782,50
03.02.122.cd	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.238,50
03.02.122.da	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.120,40

Jose Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas



109



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.123.ac	VIGAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,32
03.02.123.ad	VIGAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	78,79
03.02.131.ba	LAJE - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	128,40
03.02.132.aa	LAJE - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	531,50
03.02.132.ab	LAJE - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	94,30
03.02.133.ac	LAJES - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,06
03.02.133.ad	LAJES - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,85
03.02.300	CONCRETO PRE-MOLDADO		
03.02.302.ad	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO - FCK= 35 MPA	M3	139,10

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Heine
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.344.ac	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,00
03.02.344.bc	LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 20 CM	M2	1.080,00
03.02.345.aa	CAPEAMENTO E MALHA DE DISTRIBUIÇÃO DE LAJE ALVEOLAR, E=5CM	M2	1.080,00
03.02.400	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
03.02.420.aa	APARELHO APOIO DE ELASTÔMERO	DM3	215,00
03.02.431.aa	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	61,00
03.02.441.ba	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	3.293,80
03.03.000	ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.100	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA		
03.03.101.ad	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO, MONTAGEM, PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO.	KG	72.641,70
03.03.200	PECAS PRINCIPAIS		
03.03.201.ca	PERFIL TIPO U152 X 12,2	KG	7.994,00
03.03.800	COBERTURAS		
03.03.801.aa	ESTRUTURA METÁLICA EM TELHA AUTOPORTANTE DE AÇO ZINCADO, VÃO DE ATÉ 40M	M2	7.917,30
03.03.900	PORTÕES		
03.03.901.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ENROLAR PARA HANGAR, VÃOS DE 40 X 10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1.179,00
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES		
04.01.112.aa	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	M2	2.150,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barret
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.113.aa	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	34,00
04.01.120.aa	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	50,00
04.01.121.aa	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	755,00
04.01.121.ab	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	83,00
04.01.200	ESQUADRIAS		
04.01.204.aa	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 1/2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	49,00
04.01.208.ab	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM PINTADA COM ESMALTE SINTETICO FOSCO COM BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
04.01.220.ad	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	70,00
04.01.220.ae	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARAO EM VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,00
04.01.225.ab	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	491,00
04.01.226.ac	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDRO	M2	19,00
04.01.226.be	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	M2	76,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 0/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.240.ai	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	3,22
04.01.242.ba	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS	UN	1,00
04.01.251.aa	TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	34,00
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS		
04.01.312.aa	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,00
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
04.01.402.ab	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	112,00
04.01.412.ba	RUFÔ EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ABA DE 26 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00
04.01.413.aa	RUFÔ EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	3,50
04.01.414.aa	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO	M2	900,00
04.01.500	REVESTIMENTOS		
04.01.511.ab	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	565,00
04.01.512.ad	PISO EM PORCELANATO 60CMX60CM	M2	710,00
04.01.528.ba	REGULARIZAÇÃO DA BASE (TRAÇO 1:3 E ESP.: 3,0CM)	M2	1.298,00
04.01.529.ab	PISO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	640,00
04.01.529.ba	PISO DE CONCRETO ARMADO (ESP 10CM / TELA Q138)	M2	14,60
04.01.529.be	PISO EM CONCRETO 35MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	M2	148,70
04.01.530.aa	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	460,00
04.01.531.aa	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.880,00

João Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.532.aa	EMBOCO COM MASSA ÚNICA PARA ÁREAS INTERNAS - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI	M2	4.470,00
04.01.532.ab	EMBOCO COM MASSA ÚNICA PARA ÁREAS EXTERNAS - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.334,00
04.01.534.bb	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	22,00
04.01.534.ca	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	1.070,00
04.01.555.aa	FORRO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	241,00
04.01.559.aa	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.135,00
04.01.561.ba	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.538,00
04.01.562.aa	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	172,00
04.01.564.ab	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	172,00
04.01.566.ab	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.234,00

de ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.566.bb	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.234,00
04.01.569.aa	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	3.538,00
04.01.569.ba	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.538,00
04.01.570.aa	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	5.510,00
04.01.573.aa	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M2	232,00
04.01.573.ab	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M2	388,00
04.01.576.ba	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA (DUAS DEMÃOS)	M2	1.658,00
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES		
04.01.606.aa	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	1.270,00
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES		
04.01.701.bd	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	896,00
04.01.702.ba	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	51,00
04.01.703.aa	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	96,00
04.01.705.aa	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	165,00
04.01.708.aa	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00
04.01.708.ba	CONDUTOR PARA CALHA PVC, CIRCULAR Ø 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS	M	8,00
04.01.709.aa	FITA ANTIDERRAPANTE	M	18,00
04.01.712.aa	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM CANTONEIRA E FRONTISPIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas



115



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.712.ad	TAMPO EM GRANITO PARA BANCADA/BALCÃO, E = 2,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60
04.01.712.db	BANCADA PARA PIA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA, VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	M	1,95
04.01.712.fa	BANCADA EM CONCRETO, E=50MM, COM MANTA DE BORRACHA	M2	9,50
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.01.803.aa	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE PINTURA	M	155,00
04.01.805.aa	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO COM GUARDA CORPO	M	10,30
04.01.810.al	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	8,00
04.01.810.am	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00
04.01.810.an	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00
04.01.811.ca	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO LIGAÇÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
04.01.812.ab	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00
04.01.813.ab	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DE 1/2" E MANGUEIRA METÁLICA DE 1,20M	UN	11,00
04.01.814.aa	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.01.816.ab	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
04.01.816.ba	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
04.01.817.aa	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.817.ab	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA	UN	3,00
04.01.830.bc	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL		
04.02.100	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		
04.02.102.aa	PLACAS DE ALUMÍNIO 250MM X 200MM, ESPESSURA 1,5MM, COM FUNDO, SIMBOLOS E TARJAS PINTADOS	UN	35,00
04.04.000	PAISAGISMO		
04.04.300	VEGETAÇÃO		
04.04.304.aa	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.593,00
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO		
04.05.100	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.05.102.aa	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (95% PROCTOR NORMAL) DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.164,00
04.05.102.ab	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (95% PROCTOR MODIFICADO) DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.550,00
04.05.103.aa	MEIO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12 X 15 X 30 X 100 CM	M	590,00
04.05.106.ca	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA MONOLÍTICA EM CONCRETO POLÍMERO 20X30CM INCLUSIVE APOIAMENTO E EXECUÇÃO DE BERÇO	M	118,00
04.05.106.cb	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIMPEZA EM CONCRETO POLÍMERO COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 200X645X500MM CLASSE D400 INCLUSIVE APOIAMENTO E EXECUÇÃO DE BERÇO	UN	3,00
04.05.106.cc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO POLÍMERO INÍCIO/FINAL	UN	6,00
04.05.106.db	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE D400, H=1,00M	UN	2,00
04.05.300	SUB-BASES E BASES		
04.05.352.aa	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	1.415,20
04.05.400	IMPRIMAÇÕES		
04.05.401.aa	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	2.389,00
04.05.402.aa	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.389,00
04.05.600	REVESTIMENTOS		

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229870-6

Cap Eng Adriano Siebrä Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.05.601.ac	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. COM ESPESSURA DE 5,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	119,50
04.05.601.ad	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	143,30
04.05.602.aa	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS	M2	272,20
04.05.602.ba	PAVIMENTO RIGIDO EM CONCRETO USINADO FCK 35MPa INCLUINDO AÇO E CORTE DE JUNTAS	M3	852,80
04.05.602.ja	LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS (6MM)	M	2.361,20
04.05.602.jb	LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS (19MM)	M	392,20
04.05.603.aa	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.778,60
04.05.603.ab	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.182,40
04.05.700	SINALIZAÇÃO		
04.05.701.ab	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,51
05.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO		
05.01.201.aa	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	261,00
05.01.201.ab	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	82,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w6A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.01.201.ac	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	180,00
05.01.201.ad	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00
05.01.201.ae	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	192,00
Observação:	COMPOSICAO 91788U SINAPI		
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.513.bb	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00
05.01.513.bc	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00
05.01.515.ab	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
05.01.516.ab	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ac	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ad	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
05.01.516.ae	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ag	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
05.01.516.bc	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
05.01.521.bh	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 5.000 L	UN	Cap Eng Adriano Seabra Paes Barreto
05.01.521.bj	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L	UN	Eng Civil CREA 000403 D/PE

Jose Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.01.533.ac	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.533.ad	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
05.01.533.ae	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.600	EQUIPAMENTOS		
05.01.601.ab	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV COM BASE DE CONCRETO H=10CM	UN	2,00
05.01.603.aa	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO		
05.03.101.ac	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 150 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	10,00
05.03.101.af	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 250 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	44,00
05.03.101.ah	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 350 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	137,00
05.03.103.ad	CURVA DE 90° COM BOLSA, DN 150	UN	1,00
05.03.103.af	JOELHO DE 45° COM BOLSA, DN 150	UN	2,00
05.03.114.ad	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM TIPO ABACAXI	UN	16,00
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.301.cb	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	112,00

Romero
José ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.03.301.cc	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	169,00
05.03.301.cd	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	8,00
05.03.301.ce	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	44,00
05.03.301.cf	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	57,00
05.03.301.db	TUBO DE PVC 1 MPa DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 150 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	10,00
05.03.301.dc	TUBO DE PVC 1 MPa DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 200 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	40,00
05.03.500	TUBULACOES DE CONCRETO		
05.03.520.aa	CORPO DE BUEIRO - TUBO CONCRETO SIMPLES (CLASSE PS1) DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	10,00
05.03.520.ab	CORPO DE BUEIRO - TUBO CONCRETO SIMPLES (CLASSE PS1) DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	24,00
05.04.000	ESGOTOS SANITARIOS		
05.04.300	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC		
05.04.301.aa	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	36,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.04.301.ab	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	239,00
05.04.301.ac	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	39,00
05.04.301.ad	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	161,00
05.04.301.cc	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	265,00
05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801.bc	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
05.04.801.be	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
05.04.801.bf	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00
05.04.801.ca	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
05.04.801.cc	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.04.803.aa	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
05.04.805.aa	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 300MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.06.000	SERVICOS DIVERSOS		
05.06.100	ESCAVACAO DE VALAS		
05.06.102.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	463,00
05.06.102.ab	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.102.ba	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	186,00
05.06.102.bc	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.103.aa	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	460,00
05.06.103.ab	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.103.ba	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	186,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

plubio
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14
Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.06.103.bc	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.200	LASTROS		
05.06.201.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	76,00
05.06.202.aa	LASTRO DE BRITA - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	79,00
05.06.300	CAIXAS DE PASSAGEM		
05.06.303.aa	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
05.06.303.ac	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
05.06.303.ae	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 100CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.06.303.ba	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM SEM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.06.303.be	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM SEM TAMPA H= 100CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.06.400	POÇOS DE VISITA		
05.06.403.ac	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00
05.06.403.ad	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 130CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00

Romero
José ROMERO TAVARES da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.06.403.ae	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00
05.06.403.af	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ag	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ai	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 180CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ak	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.421.ba	FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	15,00
05.06.900	DIVERSOS		
05.06.911.ae	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
05.06.913.ce	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
05.06.921.aa	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, NAS TUBULAÇÕES DE PVC UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	30,00
05.06.931.ac	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M	423,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.100	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO		
06.01.105.cd	ESTRUTURA N3.CE3 PARA TRANSIÇÃO DE ESTRUTURA "N3" DA REDE CONVENCIONAL PARA REDE COMPACTA TRIFÁSICA	UN	2,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CEA-PB 160229970-8

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.105.ch	ESTRUTURA CE3-TS PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA NA TRANSIÇÃO DE REDE COMPACTA PARA REDE SUBTERRÂNEA.	UN	1,00
06.01.105.ci	ESTRUTURA CE1A-TR PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REDE COMPACTA EM CABO COBERTO DE 15KV.	UN	2,00
06.01.105.cj	ESTRUTURA CE3L-TR PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO EM FIM DE LINHA SOB REDE COMPACTA EM CABO COBERTO DE 15KV.	UN	1,00
06.01.200	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MÍDIA E ALTA TENSÃO		
06.01.202.ca	CABO SINGELO COBERTO DE ALUMÍNIO, 15KV, XLPE DE 35MM²	M	800,00
06.01.203.ai	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 100 MM 4"	M	10,00
06.01.203.ci	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 110 MM 4"	M	28,00
06.01.212.ag	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V IMERSO EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.212.bf	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V IMERSO EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.212.ca	REINSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ATÉ 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.213.bb	ELO FUSÍVEL TIPO K 15KV/10A	UN	3,00
06.01.213.bc	ELO FUSÍVEL TIPO K 15KV/12A	UN	3,00
06.01.225.aa	ESPACADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
06.01.228.aa	CABO MENSAGEIRO PARA REDE DE 15KV	M	350,00
06.01.300	REDES EM MÍDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.301.ta	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 220/127 (QGD-1)	UN	1,00
06.01.301.tb	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 380/220 (QGD-2)	UN	1,00
06.01.301.tc	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA (QDIT-1)	UN	1,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Micheline
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.301.id	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA (QDIT-2)	UN	1,00
06.01.301.te	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA (QDIT-3)	UN	1,00
06.01.301.tf	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA (QDIT-4)	UN	1,00
06.01.301.tg	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NAVE (QDL-1)	UN	1,00
06.01.301.th	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NAVE (QDL-2)	UN	1,00
06.01.301.ti	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NAVE (QDL-3)	UN	1,00
06.01.301.tj	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO COMPRESSOR (QDC-1)	UN	1,00
06.01.301.tk	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CASA DE BOMBAS (QDCB)	UN	1,00
06.01.301.tl	QUADRO DE ACIONAMENTO BOMBA JOCKEY (QABJ)	UN	1,00
06.01.301.tm	QUADRO DE ACIONAMENTO BOMBA DE RECALQUE (QABR)	UN	1,00
06.01.304.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	990,00
06.01.304.af	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 40 MM 1 1/2"	M	636,00
06.01.304.ag	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 50 MM 2"	M	60,00
06.01.304.ah	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 65 MM 2 1/2"	M	40,00
06.01.304.cf	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 60 MM 2"	M	75,00
06.01.304.ee	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO REVESTIDO EXTERNAMENTE POR PVC, Ø 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00
06.01.305.ab	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.180,00
06.01.305.ac	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.290,00
06.01.305.ad	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
06.01.305.be	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14
Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.305.bf	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00
06.01.305.bg	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
06.01.305.bh	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
06.01.305.bi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
06.01.305.bj	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
06.01.305.cf	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	665,00
06.01.305.ch	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.650,00
06.01.305.dk	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.250,00
06.01.305.dn	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
06.01.305.ke	CABO MULTIPLEXADO, QUADRUPLIX, XLPE (FASE E NEUTRO) CONDUTOR NEUTRO EM ALUMÍNIO LIGA CAL, 3X1X120+70	M	100,00
06.01.305.nc	CABO PP, 3 VIAS, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO DE 2,5MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	70,00
06.01.305.nd	CABO PP, 3 VIAS, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO DE 4MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	120,00
06.01.306.cd	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	480,00
06.01.306.cg	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.314.af	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 100x100MM	M	105,00
06.01.314.bl	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA 200MM X 100MM	M	230,00
06.01.314.ea	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, SEM TAMPA DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	2.410,00
06.01.315.ac	DIVISOR COM ALTURA 100MMX3000MM PARA ELETROCALHA	M	130,00
06.01.400	ILUMINACAO E TOMADAS		
06.01.401.bh	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR (2X36W) COM TOMADA	UN	42,00
06.01.401.ec	LUMINARIA PUBLICA DE LED COM 3 MÓDULOS 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
06.01.401.fb	LUMINARIA INDUSTRIAL EM LED 200W	UN	147,00
06.01.401.kb	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR (2X36W) COM TOMADA E GANCHO PARA PERFILADO	UN	155,00
06.01.401.pb	LUMINARIA DE SOBREPOR DO TIPO TARTARUGA LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	1,00
06.01.401.sb	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA	UN	52,00
06.01.401.sc	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 2000 LUMENS, COM 2 SPOTS LED DIRECIONAVEIS	UN	24,00
06.01.401.va	SINALIZADOR SIMPLES COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	7,00
06.01.403.ba	CONJUNTO DE INTERRUPTOR UMA TECLAS SIMPLES (UMA SEÇÃO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
06.01.403.bb	CONJUNTO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES (DUAS SEÇÕES), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
06.01.403.bc	CONJUNTO DE INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES (TRÊS SEÇÕES), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
06.01.403.bd	CONJUNTO DE INTERRUPTOR UMA TECLA, BIPOLAR, 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00

JOSE ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/Pt.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 135394/2019, em 17/10/2019



Certidão nº 135394/2019
17/10/2019, 17:14
Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.403.bi	CONJUNTO DE INTERRUPTOR FOUR-WAY (INTERMEDIÁRIO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.403.bl	CONJUNTO DE INTERRUPTOR THREE-WAY (PARALELO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
06.01.403.ea	FOTOCÉLULA, 220V, 50-60 HZ	UN	4,00
06.01.404.aa	CONJUNTO TOMADA 2P+T, 10A-250V, COM TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	218,00
06.01.404.ab	CONJUNTO TOMADA 2P+T, 20A-250V, COM TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.404.he	TOMADA BLINDADA 3P+T, 220V/ 63A, DE SOBREPOR	UN	6,00
06.01.404.id	TOMADA BLINDADA 3P+T, 380V/125A, DE SOBREPOR	UN	3,00
06.01.404.jc	TOMADAS BLINDADAS 3P+T, 220V/32A, DE SOBREPOR	UN	6,00
06.01.404.kc	PAINEL COM 4 TOMADAS 2P+T 16A 220/240V DE SOBREPOR MONTADAS EM TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL	UN	3,00
06.01.405.bb	BRACO DE 1000MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PUBLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
06.01.405.kb	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M 400daN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
06.01.405.lb	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=17M 200daN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
06.01.416.af	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00
06.01.416.bb	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.640,00
06.01.416.be	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
06.01.501.aa	CAPTOR TIPO CORDOALHA DE COBRE NU DE 35,00 MM2, INCLUSIVE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.845,00

José ROMERO Tavares da Costa
 Cap Eng
 CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
 Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019
 emitida



Certidão nº 1353941/2019
 17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.501.bb	CAPTOR TIPO FRANKLIN DE LATÃO NIQUELADO OU CROMADO, 1 DESCIDA, H=350MM	UN	1,00
06.01.502.aa	CONEXÃO (SOLDA) EXOTERMICA PARA DESCIDA PARA-RAIOS	UN	194,00
06.01.502.dc	CONEXAO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR FIXADOR UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
06.01.502.1a	CONECTOR DE FIXACAO TIPO PRESILHAS EM COBRE COM DIAMETRO DE 5MM	UN	184,00
06.01.502.1a	CONECTOR DE FIXACAO TIPO SUPORTE FIXADOR COLAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190,00
06.01.502.jd	CONEXÃO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
06.01.502.je	CONEXÃO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
06.01.502.ka	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM²	UN	10,00
06.01.503.aa	SUPORTE-GUIA SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM H=20CM (REF. TEL 240)	UN	117,00
06.01.503.bb	SUPORTE-GUIA CURTO COM H=5CM (REF. TEL 241)	UN	22,00
06.01.504.ad	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
06.01.504.ae	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.026,00
06.01.504.da	BARRA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8"X1/8"	M	96,00
06.01.505.ab	PROTETORES TIPO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø2" X 2,5M DE COMPRIMENTO	UN	50,00
06.01.506.ac	HASTE DE AÇO COBREADA, Ø 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M	UN	10,00
06.01.506.da	POCO DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE DN 5/8" X 2,40M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	39,00
06.01.507.aa	CAIXA PARA BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP), 5 TERMINAIS	UN	2,00
06.01.508.aa	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	10,00
06.01.509.ad	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 1½" COM H= 20CM	UN	11,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Pais Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.509.af	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 2" COM H=20CM	UN	94,00
06.01.509.bf	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA SINALIZADOR E TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 2"	UN	1,00
06.01.509.cf	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"	UN	5,00
06.01.509.ed	MASTRO SIMPLÉS DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=5,00M Ø 2" INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
06.01.509.ff	CONJUNTO DE ESTAI DO TIPO RÍGIDO, 3M CADA ESTAI, Ø 2"	UN	1,00
06.02.000	TELEFONIA		
06.02.200	CAIXAS TELEFONICAS DE DISTRIBUICAO		
06.02.201.dg	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 7 DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.02.400	CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)		
06.02.401.ba	CABO PARA TELEFONE RJ-11 (1.5M) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
06.02.401.cb	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 50 PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
06.02.401.cd	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 100 PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00
06.02.402.aa	BLOCO TELEFÔNICO M10B - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
06.02.600	BLOCOS E BASTIDORES		
06.02.601.aa	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 4,8MM	M	350,00
06.02.602.ab	LACO PRE-FORMADO 4,8MM	UN	10,00
06.02.602.ac	ALCA PRE-FORMADA 4,8MM	UN	10,00
06.02.603.ac	BRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE BAP 3 (1200MM)	UN	10,00
06.02.604.aa	ISOLADOR DE PORCELANA 72X72 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00
06.02.605.aa	FIO DE ESPINAR ISOLADO	M	350,00
06.02.606.ab	CAIXA DE EMENDA AÉREA NAO SELADA ATE 400 PARES (CEANS)	M	10,00
06.02.700	VOICE PANEL		
06.02.701.aa	VOICE PANEL PADRÃO RACK 19" - 20 PORTAS	UN	1,00
06.03.000	DETECCAO E ALARME DE INCENDIO		
06.03.100	PAINEIS DE SUPERVISAO		
06.03.102.ai	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL, 18 LAÇOS	UN	1,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siqueira Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, às 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.03.200	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO		
06.03.202.aa	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	UN	35,00
06.03.202.ba	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	UN	24,00
06.03.204.ab	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO BOTOEIRA MONOFÁSICA PARA COMANDO DE SIRENES, NA COR VERMELHA	UN	8,00
06.03.204.ac	ACIONADOR MANUAL, TIPO BOTOEIRA MONOFÁSICA PARA COMANDO DO ACIONAMENTO DOS MANIFOLDS, NA COR VERMELHA	UN	12,00
06.03.206.ab	SIRENE ÁUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL DE 100DB	UN	8,00
06.03.300	ELETRODUTOS		
06.03.301.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	1.100,00
06.03.400	CABOS E FIOS		
06.03.401.ab	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.300,00
06.03.600	MÓDULO DE COMANDO E SUPERVISÃO		
06.03.601.aa	NOBREAK DE 1KVA	UN	1,00
06.03.601.ba	CARREGADOR FLUTUADOR E BANCO DE BATERIAS, 24VDC	UN	1,00
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.09.100	INFRAESTRUTURA		
06.09.102.ab	PATCH PANEL 48 PÓRTAS	UN	6,00
06.09.103.aa	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 24 FIBRAS	UN	6,00
06.09.104.aa	CABO EM PAR TRANÇADO, UTP, 24AWG X 4 PARES, CATEGORIA 6	M	2.500,00
06.09.105.ae	CABO EM FIBRA ÓTICA COM 6 FIBRAS MULTIMODO (62,5 MICROMETRO)	M	900,00
06.09.105.af	CABO EM FIBRA ÓTICA COM 6 FIBRAS MONOMODO (50 MICROMETRO)	M	2.500,00
06.09.105.rc	REINSTALAÇÃO DE CABO EM FIBRA ÓTICA COM 6 FIBRAS	M	3.500,00
06.09.106.ba	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM 1,5 METROS (CAT 6)	UN	130,00
06.09.106.be	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO COM 2,5 METROS	UN	30,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Siebra
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.09.107.bc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA COMPLETA COM 2 SAÍDAS RJ-45, COM TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00
06.09.108.cd	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X. PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
06.09.109.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	350,00
06.09.120.aa	RACK 19" 20U	UN	1,00
06.09.120.af	RACK 19" 36U	UN	1,00
06.09.140.ab	CONECTOR SC PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO	UN	120,00
06.09.140.ba	CONECTOR LC PARA FIBRA OPTICA MONOMODO	UN	140,00
06.09.150.aa	EMENDA DE FIBRA OPTICA POR FUSAO	UN	110,00
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.10.100	VALAS		
06.10.102.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	280,26
06.10.103.aa	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	270,26
06.10.200	LASTROS E ENVELOPAMENTOS		
06.10.201.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,50
06.10.300	CAIXAS DE PASSAGEM		
06.10.301.aa	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO A (100X100X100CM) E TAMPAO EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00
06.10.301.ag	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO CA (60X60X60CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	8,00
06.10.301.ai	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO CA (30X30X60CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00
06.10.303.af	CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO CA (60X60X60CM ESP=10CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Micha
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.10.311.ad	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	154,00
06.10.311.ae	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	960,00
07.00.000	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.700	ACESSORIOS		
07.02.707.ab	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	28,00
07.02.707.ac	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	7,00
07.02.707.ad	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	7,00
07.02.707.ae	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	10,00
07.02.707.af	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	27,00
07.02.708.ba	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT COM DRENO UNICO VERTICAL	UN	23,00
07.04.000	VENTILACAO MECANICA		
07.04.100	VENTILADORES		
07.04.102.ab	VENTILADOR AXIAL COM VAZAO Q=45M3/MIN	UN	6,00
07.04.104.aa	RENOVADOR DE AR TIPO VENTOKIT COM GRADE DE VENTILACAO 80m³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
07.04.200	REDES DE DUTOS		
07.04.201.aa	DUTO FLEXIVEL PARA VENTOKIT Ø 100MM	M	40,00
07.09.000	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO		
07.09.100	TUBULACOES E CONEXOES DE ACO-CARBONO		

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
07.09.101.ad	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 40MM (1 1/2"), INCLUSO PINTURA DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00
07.09.115.ad	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE, DIAMETRO DE 1 1/2" NPT FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	17,00
07.09.117.ad	ENGATE RÁPIDO DE 1/4 PARA 1 1/2 FEMEA	UN	16,00
07.09.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.09.301.ag	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE COMPRESSOR DE PARAFUSO ROTATIVO, RESERVATÓRIO 240L, PRESSÃO 15HP E 150PSI, COM SECADOR, FILTROS COALESCENTES, KIT PARA CONEXÃO EM SERIE E ACESSÓRIOS	UN	1,00
08.00.000	INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO		
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
08.01.510.bc	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
08.01.510.bi	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.01.510.bj	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.01.511.aa	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.01.516.bg	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, PARA DUAS MANGUEIRAS TIPO 2 Ø 2 1/2" COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
08.01.517.cm	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
08.01.519.ae	BOMBA CENTRIFUGA MULTISTAGIO 3CV - 95 CMA - 0,48M³/H	UN	1,00
08.01.519.af	BOMBA CENTRIFUGA MULTISTAGIO 3CV - 120 MCA - 0,70M³/H	UN	1,00
08.01.519.cb	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONJ.MOTOBOMBA DIESEL CENTRIFUGA HORIZONTAL DE 108MCA, 75,6 M³/H INCLUSO SKID, TANQUE DE COMBUSTIVEL, E BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA LIQUIDA A BASE DE POLIURÉIA	UN	2,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Micha
Cap Eng Adriano Siebira Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.519.cc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTOBOMBA DIESEL CENTRIFUGA HORIZONTAL DE 87MCA, 194 M³/H INCLUSO SKID, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA LÍQUIDA À BASE DE POLIURÉIA	UN	2,00
08.01.521.aa	TANQUE DE PRESSÃO VERTICAL COM 8 LITROS	UN	2,00
08.01.522.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM²	UN	4,00
08.01.526.ag	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
08.01.526.ah	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	278,00
08.01.526.ai	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
08.01.526.aj	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	360,00
08.01.526.bd	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00
08.01.526.be	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,00
08.01.526.bf	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,00
08.01.526.bg	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
08.01.526.bh	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
08.01.526.bi	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
08.01.526.bj	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,00
08.01.527.aa	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.01.527.ac	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.01.527.ai	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 135394/2019, em 17/10/2019 emitida



Certidão nº 135394/2019
17/10/2019, 17:14
Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.527.ak	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
08.01.527.am	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.01.532.ca	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE 4 A 6 KG - FORNECIMENTO	UN	14,00
08.01.534.aa	CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLERS) TIPO DILUVIO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00
08.01.535.ak	VÁLVULA DILUVIO COM DETECÇÃO ELÉTRICA, 6"	UN	12,00
08.01.537.ad	TANQUE DE ARMAZENAGEM DE LGE, TIPO DIAFRAGMA, HORIZONTAL, DE 3.000L	UN	1,00
08.01.538.ad	LIQUIDO GERADOR DE ESPUMA AFFF/ARC 3% X 3% X 3%	L	3.718,00
08.01.539.ad	CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA DE 200L	UN	6,00
08.01.540.aa	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO - TIRANTE ROSCA TOTAL 3/8"	M	1.990,00
08.01.540.ab	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO - TIRANTE ROSCA TOTAL 1/2"	M	248,00
08.01.551.am	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TUBULAR DE 150.000L	UN	1,00
08.01.600	SINALIZAÇÃO		
08.01.601.aa	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO EM PVC RÍGIDO DE 14X14 CM	UN	19,00
08.01.601.ba	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC RÍGIDO TRIANGULAR BASE 30 CM	UN	12,00
08.01.601.ca	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO EM PVC RÍGIDO DE 20X20 CM	UN	32,00
08.01.602.ab	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	18,00
08.01.900	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01.902.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	138,00
08.01.903.ab	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	103,00

José Romero Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.905.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,00
08.01.905.ab	LASTRO DE BRITA - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA 1, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	18,00
08.01.911.ab	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	768,00
08.01.200	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
08.01.201.aa	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
08.01.201.ac	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
08.01.201.ad	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00
08.01.201.ae	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	573,00
08.01.201.af	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	573,00
08.01.201.ag	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00
08.01.201.ah	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,00
08.01.201.ai	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 em



Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.201.aj	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	861,00
08.01.201.ak	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
09.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES		
09.01.000	ENSAIOS E TESTES		
09.01.200	TESTES		
09.01.202.aa	PROVA DE CARGA ESTATICA	UN	4,00
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		
09.02.100	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
09.02.110.bb	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	5.340,70
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")		
09.04.100	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)		
09.04.101.aa	PROJETO "AS BUILT" INSTALACOES GERAIS	M2	8.247,40
Observação:	COMPOSIÇÃO BASE SBC 000064		
10.00.000	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.05.000	ADMINISTRACAO		
10.05.100	ADMINISTRACAO LOCAL		
10.05.101.aa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00

Parnamirim/RN, 01 de Outubro de 2019.

Adriano Siebra Paes Barreto

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Romeiro
José RÔMERO Tavares da Costa
Cap Eng

CREA-PB 160229970-6

José Romero Tavares da Costa

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1353941/2019, em 17/10/2019 emitida

Certidão nº 1353941/2019
17/10/2019, 17:14

Chave de Impressão: 7w8A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/10/2019 e contém 42 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

137161/2018

Atividade concluída

Página 1/21

140

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **MARCELL VARELLA FLÔR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELL VARELLA FLÔR**
Registro: **7400** RNP: **2101645777**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20180219397** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/10/2018** Baixada em: **29/10/2018**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA ME**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **09.283.185/0001-63**
Endereço do contratante: **PRAÇA JOÃO PESSOA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013140**
Contrato: **045/2016** Celebrado em: **03/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 3.732.484,16** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ MARCONE RAMOS DA SILVA** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **MANGABEIRA**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58059300**
Coordenadas Geográficas: **-7.173497, -34.829529**
Data de início: **16/11/2016** Conclusão efetiva: **16/05/2017**
Finalidade: **Judicial**
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **09.283.185/0001-63**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 3300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 3300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3632.01 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4358.24 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 462.25 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇOS DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS E PAISAGISMO DO COMPLEXO JUDICIÁRIO DE MANGABEIRA

Informações Complementares

- No atestado emitido pelo TJ/PB consta a ART PB20160105753, que foi substituída pela ART PB20180219397, para a exclusão de atividade não compatível, que é a que consta nesta certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 20 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 137161/2018

06/11/2018, 09:23

AxW4Y

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AxW4Y

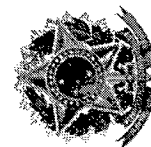
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 06/11/2018 às 09:21:20



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA

Rua Prof. Batista Leite, 151 - Centro - CEP: 58020-245 - João Pessoa - PB
Anexo Administrativo - 2º andar - Tel.: (83) 3208-6049 / 6020

NOME DO SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS E PAISAGISMO EM 03 (TRÊS) GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DO COMPLEXO JUDICIAL DE MANGABEIRA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Informamos que a empresa **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, C.N.P.J. n° 05.346.248/0001-22, Insc. Estadual n° 20.092.707-8 e Insc. Municipal n° 149.881-9, endereço na Rua Joaquim Inácio n° 1664 - Sala 01, Bairro: Tirol, CEP. n° 59.022-180, Natal/RN, telefone (84) 3201-7298 / 3211-3897, contratada pelo Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba conforme processo administrativo n° 372.338-1 / 375.072-8 e Contrato n° 045/2016, para EXECUTAR SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS E PAISAGISMO EM 03 (TRÊS) GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DO COMPLEXO JUDICIAL DE MANGABEIRA. A empresa PLANA EDIFICAÇÕES LTDA, representada pelo Sr. Evandro Barbosa Pas Barreto, CPF n° 077.664.164-68, teve como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil MARCELL VARELA FLOR, RNP n° 210164577-7, conforme ART da OBRA N° PB 20160105753 e o Engenheiro Eletricista MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES, RNP n° 211010700-6, segundo ART OBRA N° PB20170113661 e PB20180185166. Atestamos para os devidos fins, que a referida empresa executou os serviços discriminados na planilha anexa, na importância de de R\$ 3.903.620,72 (três milhões, novecentos e três mil, seiscentos e vinte reais e setenta e dois centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS E PAISAGISMO EM 03 (TRÊS) GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DO COMPLEXO JUDICIAL DE MANGABEIRA.

Afirmamos ainda que a empresa PLANA EDIFICAÇÕES LTDA. executou satisfatoriamente a obra acima especificada, não constando em nossos assentamentos nada que a desabone.

João Pessoa, 22 de outubro de 2018.

Eng. Ricardo Alexandre de Oliveira Lima
Gerente de Engenharia

Eng. Francisco José de Figueiredo Leitão
Servidor da GEENG

Vitorio Trocoli Filho
Servidor da GEENG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão n° 137161/2018, emitida em 06/11/2018

Certidão n° 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AxW4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas





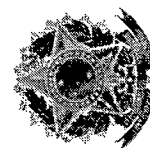
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS E PAISAGISMO EM 03 (TRÊS) GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DO COMPLEXO JUDICIAL DE MANGABEIRA.

Processos Administrativos nºs 372.338-1 / 375.072-8 e Contrato nº 045/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4457,28
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE	M2	6
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	101,23
1.4	APROVEITAMENTO 2 VEZES		
1.4	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE	M2	100
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES		
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	3000
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1638
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2719
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2481
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8588
2.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360
2.6	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	228
2.7	TAXA E LICENÇAS (ART / PREFEITURA)	UN	0,134675
2.8	ELABORAÇÃO DE PCMAT (NR18)	UN	1
2.9	ACOMPANHAMENTO MENSAL DE PCMAT	MES	6
2.10	ELABORAÇÃO DE PCMSO (NR-7)	UN	1
2.11	ACOMPANHAMENTO MENSAL DE PCMSO	MES	6
2.12	ELABORAÇÃO DE PGRCC	UN	1
2.13	ACOMPANHAMENTO MENSAL DE PGRCC	MES	6
2.14	DESPESAS COM CONSUMO DE ENERGIA	UN	1
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1	REBAIXAMENTO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	70,23
4.0	MOVIMENTO DE TERRAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	540,63925
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - SINAPI 83338	M3	818,0329
4.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	760,79625
4.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	2080,56605
5.0	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA		
5.1	INFRAESTRUTURA		0
5.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	0
5.1.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0
5.1.2.1	ARMAÇÃO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	265,3574
5.1.2.2	ARMAÇÃO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	355,9556
5.1.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33,48
5.1.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	16,614
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	16,614
5.1.6	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,225
5.1.7	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	76,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
 06/11/2018, 11:20
 Chave de Impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
5.1.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	36,528
5.1.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	1062,51
5.2	SUPERESTRUTURA		0
5.2.1	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	0
5.2.1.1	FABRICACAO DE FORMA PARA ABAFAMENTO DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AF 12/2015	M2	273,108
5.2.2	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	0
5.2.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM VIGAS C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	570,378
5.2.3	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	93,73
5.2.4	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	519,910776
5.2.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	168,95
5.2.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0
5.2.7	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	952,104
5.2.7.1	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	120,60
5.2.8	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	0
5.2.9	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	125,73
5.2.10	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	0
5.2.11	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	0
5.2.12	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	0
5.2.13	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	21,4978
5.2.13.1	GRATEAMENTO PARA SOLIDARIZACAO DAS LAJES PREMOLDADAS ALVEOLARES. (COD. 89994)	M3	1,49
5.2.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	21,4978
5.2.15	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	625,55
5.3	ESTRUTURA METALICA		0
5.3.1	MARQUISE EM ESTRUTURA METALICA, REVESTIDA COM PAINEL EM ALUMINIO COMPOSTO, FORMADO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E=0,5MM E UM NUCLEO CENTRAL DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TOTALIZANDO UMA ESPESSURA FINAL DE 4,0MM. ACABAMENTO COR VERMELHO, CFE. DETALHE E ESPECIFICACOES	M2	29
5.3.2	MARQUISE EM ESTRUTURA METALICA, REVESTIDA COM POLICARBONADO, CFE. DETALHE E ESPECIFICACOES	M2	50
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF	M2	3249,2345
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20

Chave de Impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



DISCRIMINAÇÃO		UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
ITEM	OBRA/SERVIÇO		
6.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (COD. 73937/1)	M2	15,3
7.0	DIVISÓRIAS		
7.1	DIVISÓRIA TIPO EUCATEX MODULAÇÃO AL-2 PAINEL/ VIDRO 35MM DE ESPESSURA E VIDRO INCOLOR DE 4MM (TRANSPORTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	112,89
7.2	DIVISÓRIA TIPO EUCATEX MODULAÇÃO AL-3 PAINEL/VIDRO/VIDRO 35MM DE ESPESSURA E VIDRO INCOLOR DE 4MM (TRANSPORTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	96,09
7.3	PORTA TIPO EUCATEX PARA DIVISÓRIA 35MM DE ESPESSURA, COMPLETA (TRANSPORTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	22
7.4	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	39,24
7.5	DIVISÓRIA TIPO EUCATEX MODULAÇÃO AL-1 PAINEL 35MM DE ESPESSURA (TRANSPORTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	47,25
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	132,8
8.2	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (REGULARIZAÇÃO)	M2	248,8
8.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	M2	241,6
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	248,8
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE TECNICO	M2	47,46
9.0	COBERTA		
9.1	LAJE PRE-MOLDADA 12 P/200KGF/M2, INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	89,6
9.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	278,67
9.3	RUFÔ EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	0
9.3.1	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (COD.94231)	M	67,8
10.0	REVESTIMENTOS		
10.1	PISO		0
10.1.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1349,7235
10.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP: 4CM	M2	864,676
10.1.2	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, 6 FACES, E= 8 CM, FCK=35MPA	M2	1394,21
10.1.3	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR VERMELHO, 6 FACES, E= 8 CM, FCK=35MPA	M2	331,08
10.1.4	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR AMARELO, 6 FACES, E= 8 CM, FCK=35MPA	M2	94,26
10.1.5	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE CÔLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	454,96
10.1.6	PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO USINADO VITREO, 35MPA, ESPESSURA DE 10CM, BARRA DE TRANSFERENCIA COM FERRO 1/2" CA-25 LISO, NIVELAMENTO A LASER, LONA PRETA, ISOPOR, TELA DE FERRO SOLDADA Q-138 (10X10)CM, ESPACADOR VERTICAL H=7CM, FIBRA DE POLIPROPILENO E JUNTA PLASTICA PVC	M2	2915,04
10.1.7	PISO CERAMICO PEI 4 (46 X 46)CM, CDR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA AC-I E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	708,555
10.1.8	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM COM REJUNTE BRANCO.	M	421,09
10.1.9	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI 5 (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	84,25
10.1.10	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	26,6
10.1.11	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	354,25
10.1.12	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1279,07



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
10.1.13	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CIMENTO, LISA, DIMENSÕES 40 X 40 X 2,5 CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO T1 (1:3), INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	250,8
10.2	PAREDE		0
10.2.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3846,059
10.2.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3922,8974
10.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	3842,5232
10.2.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	4557,8864
10.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, OU EQUIVALENTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE NA TONALIDADE DA CERAMICA	M2	386,945
10.2.6	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PORCELANATO 32 X 64CM COM EFEITO DE MADEIRA, ALINHADO A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS.	M2	355,52
10.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA AC-I E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	416,8
10.2.8	CAPIAÇO C/ ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) COM LARGURA DE 0,20M	M	3641,64
10.2.9	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	M	102,3
10.3	TETO		0
10.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	89,6
10.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	89,6
10.3.3	FORRO TERMOACUSTICO APRESENTADO EM PAINÉIS DE LA DE VIDRO COM DENSIDADE DE 60KG/M3, NRC 65% (COEFICIENTE DE REDUCAO DE RUÍDO), MEDINDO 625X625X20MM OU 625X1250X20MM, REVESTIDO NA FACE APARENTE COM FILME PVC BRANCO MICROPERFURADO, COM FERRAGENS T-24 BORDA RETA LAY-IN, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRONICA EM EPOXI PO.	M2	714,06
10.3.4	ESTRUTURA AUXILIAR PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO TERMOACUSTICO	M2	714,06
11.0	ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES		
11.1	MADEIRA		0
11.1.1	PORTA DE MADEIRA (P01 - 1,66 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR, FRISO EM ALUMÍNIO E FECHADURA, CFE. ESPECIFICAÇÕES	UN	5
11.1.2	PORTA DE MADEIRA (P02 - 0,86 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR, FRISO EM ALUMÍNIO E FECHADURA, CFE. ESPECIFICAÇÕES	UN	11
11.1.3	PORTA DE MADEIRA (P03 - 0,86 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR - E BARRA DE APOIO HORIZONTAL DE 0 1 1/2" COM DIMENSÃO DE 40 CM DE LARGURA ASSOCIADO À MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA. COLOCAR REVESTIMENTO DE CHAPA CORRUGADA INFERIOR DE 40CM DE ALTURA (A PARTIR DO PISO)	UN	0
11.1.3.1	PORTA DE MADEIRA (P03 - 0,96 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR - E BARRA DE APOIO HORIZONTAL DE 0 1 1/2" COM DIMENSÃO DE 40 CM DE LARGURA ASSOCIADO À MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA. COLOCAR REVESTIMENTO DE CHAPA CORRUGADA INFERIOR DE 40CM DE ALTURA (A PARTIR DO PISO)	UN	3
11.1.4	PORTA DE MADEIRA (P04 - 0,66 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR, FRISO EM ALUMÍNIO E FECHADURA, CFE. ESPECIFICAÇÕES	UN	0
11.1.4.1	PORTA DE MADEIRA (P04 - 0,76 X 2,13)M SEMI-OCA E FORRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR, FRISO EM ALUMÍNIO E FECHADURA, CFE. ESPECIFICAÇÕES	UN	2
11.2	VIDRO		0
11.2.1	PORTA DE VIDRO 10MM (0,60 X 1,60)M, COM JATEAMENTO DUPLO, DOBRADIÇAS, BATEDOR, PUXADOR E FERROLHO (FERRAGENS EM AÇO INOX)	UN	15
11.3	METALICA		0
11.3.1	GRADIL EM TUBOS RETANGULARES DE FERRO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO, APLICADO COM PISTOLA, COM DUAS DEMÃOS DE ANTICORROSIVO. CFE. DETALHES E ESPECIFICAÇÕES.	M2	385,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
11.3.1.1	REFORÇO DO GRADIL DE CONTOURNO	M2	202,45
11.3.1.2	FIXAÇÃO DE BASE DE GRADIL COM TUBO RETANGULAR E BASE EM PERFIL "U" 100 X 40 X 2,50MM	M2	300,45
11.3.2	PORTÕES EM TUBOS RETANGULARES DE FERRO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO, APLICADO COM PISTOLA, COM DUAS DEMÃOS DE ANTICORROSIVO. AUTOMATIZADO COM SISTEMA DE ABERTURA DE CORRER. VER DETALHES.	M2	7
11.3.3	PORTÃO MISTO EM ALUMÍNIO TIPO BÚZIO (PARTE INFERIOR) E GRADE COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO (PARTE SUPERIOR). AUTOMATIZADO COM SISTEMA DE ABERTURA DE CORRER. VER DETALHES.	M2	0
11.3.4	PORTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA 14 TIPO VENEZIANA HORIZONTAL, COM VENTILAÇÃO, COR BRONZE, COM SISTEMA DE CORRER.	UN	0
11.3.4.1	PORTÃO (PO01 - 4,10x3,30)M EM ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA 14 TIPO VENEZIANA HORIZONTAL, COM VENTILAÇÃO, COR BRONZE, COM SISTEMA DE CORRER.	M2	60,87
11.3.5	VENEZIANAS (V01 - 5,30 X 1,65 / 1,65)M INDUSTRIAIS EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO ANTI-UV, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR: BRONZE E ALETAS NA COR BRANCA. - BRIZE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	31
11.3.6	ESQUADRIA (E01) EM ALUMÍNIO BRONZE LINHA 25 COM VIDRO FUMÊ 6MM COM PAINÉIS FIXOS, JANELAS TIPO MAXIM-AR. ESTRUTURA MEDINDO 2,00 LARGURA X 2,70 ALTURA.	UN	15
11.3.7	ESQUADRIA (E02) EM ALUMÍNIO BRONZE LINHA 25 COM VIDRO FUMÊ 6MM COM PAINÉIS FIXOS, JANELAS TIPO MAXIM-AR. ESTRUTURA MEDINDO 1,00 LARGURA X 2,70 ALTURA.	UN	2
11.3.8	ESQUADRIA (E03) EM ALUMÍNIO BRONZE LINHA 25 COM VIDRO FUMÊ 6MM COM PAINÉIS FIXOS, JANELAS TIPO MAXIM-AR E PORTA MODELO GIRO 02 FOLHAS COM DOBRADIÇA VAI E VEM COM PUXADOR EM AÇO INOX. ESTRUTURA MEDINDO 4,00 LARGURA X 2,70 ALTURA.	UN	2
11.3.9	ESQUADRIA (E04) EM ALUMÍNIO BRONZE LINHA 25 COM VIDRO FUMÊ 6MM COM PAINÉIS FIXOS, JANELAS TIPO MAXIM-AR. ESTRUTURA MEDINDO 4,00 LARGURA X 2,70 ALTURA.	UN	1
11.3.10	JANELA (J01) EM ALUMÍNIO BRONZE LINHA 25 COM VIDRO FUMÊ 6MM TIPO MAXIM-AR. MEDIDA DAS JANELAS 0,50 LARGURA X 0,50 ALTURA.	UN	28
11.3.11	JANELA (J02) EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 EM L DO TIPO CORRER - COR: BRONZE E VIDRO TEMPERADO FUMÊ DE 6MM. MEDIDAS 3,70 X 1,00 - FERRAGENS NA COR BRONZE - JANELA GUARITA	UN	1
11.3.12	JANELA (J03) EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 EM L DO TIPO MAXIMAR - COR: BRONZE E VIDRO FUMÊ DE 6MM. MEDIDAS 2,00 X 1,65 - FERRAGENS NA COR BRONZE	UN	4
11.3.13	JANELA (J04) EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 EM L DO TIPO BOCA DE LOBO - COR: BRONZE E VIDRO FUMÊ DE 6MM. MEDIDAS 1,60 X 0,50 - FERRAGENS NA COR BRONZE - ÁREA COMUNITÁRIA	UN	4
11.3.14	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (P05 - 0,96 X 2,13)M LINHA 25. ABERTURA DE GIRO, COR: BRONZE E VIDRO TEMPERADO FUMÊ DE 6MM - FERRAGENS NA COR: BRONZE - GUARITA	UN	3
11.3.15	GRADE DE FERRO COM BARRA REDONDA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA FERRO CHATA DE 1"X1/4" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO CHATA DE 1"X1/4", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS E=5MM	M2	262,35
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
12.1	ÁGUA FRIA		0
12.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
12.1.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
12.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
12.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UN	38
12.1.5	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM CANOPLA BRANCA, CFE. PROJETO	UN	3
12.1.6	CONJUNTO SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIOS	UN	4
12.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UN	0
12.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UN	5
12.1.9	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
12.1.10	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
12.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	77
12.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	14
12.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	11
12.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	51
12.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	16
12.1.16	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 25X32MM	UN	0
12.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	9
12.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	3
12.1.19	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	0
12.1.20	REGISTRO ESFERA 25MM	UN	2
12.1.21	REGISTRO ESFERA 32MM	UN	3
12.1.22	REGISTRO ESFERA 40MM	UN	2
12.1.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	16
12.1.24	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	1
12.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	37
12.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	12
12.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	5
12.1.28	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	5
12.1.29	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	2
12.1.30	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 40 X 25MM	UN	0
12.1.31	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	UN	11
12.1.32	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
12.1.33	TORNEIRA CROMADA PARA USO EXTERNO (MANUTENÇÃO)	UN	13
12.1.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	M	443
12.1.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	M	142
12.1.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014_P	M	55
12.1.37	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
12.1.38	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
12.1.39	VALVULA PE COM CRIVO 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
12.2	ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		0
12.2.1	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO DN 100	UN	19
12.2.2	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 60	UN	18
12.2.3	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 75	UN	0
12.2.4	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 100	UN	152
12.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	UN	14
12.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5
12.2.7	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
12.2.8	CAIXA DE AREIA TIPO 1 60X60CM	UN	14
12.2.9	CAIXA DE AREIA TIPO 2 80X80CM	UN	4
12.2.10	CAIXA DE AREIA TIPO 3 100X100CM	UN	14
12.2.11	CURVA 45° LONGA ESG. SÉRIE NORMAL DN 100	UN	7



DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVICÇO	UNID	QUANT.
12.2.12	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	181
12.2.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	44
12.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF. 12/2014 P	UN	30
12.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF. 12/2014	UN	8
12.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF. 12/2014 P	UN	32
12.2.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF. 12/2014	UN	17
12.2.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	16
12.2.19	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	1
12.2.20	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6
12.2.21	JUNCAO RED. 45° ESG. SERIE NORMAL DN 100X50	UN	0
12.2.22	JUNCAO RED. 45° ESG. SERIE NORMAL DN 75X50	UN	0
12.2.23	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	0
12.2.24	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	35
12.2.25	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	17
12.2.26	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	UN	1
12.2.27	RALO HEMISFERICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0
12.2.28	RED. EXCENTRICA ESG. SERIE NORMAL DN 75X50	UN	0
12.2.29	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC RIGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO	UND	0
12.2.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	53
12.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	65
12.2.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	0
12.2.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	762
12.2.33.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (COD.89512)	M	48
12.2.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	116
12.2.35	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	0
12.2.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 P	M	150
12.2.37	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2, CFE PROJETO E ESPECIFICACOES	M3	0
12.2.38	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	33
12.3	APARELHOS SANITARIOS E METAIS		0



DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
12.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEOIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 P	UN	17
12.3.2	ASSENTO SANITARIO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17
12.3.3	VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA DEFICIENTES FISICOS, COM ASSENTO, CONJUNTO DE FIXACAO, ANEL VEDACAO, TUBO LIGACAO CROMADO, ENGATE PLASTICO, EXCETO CX. DESCARGA	UN	3
12.3.4	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	11
12.3.5	DISPENSER PARA HIGIENICO EM ROLO	UN	20
12.3.6	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	15
12.3.7	DUCHA HIGIENICO EM AÇO CROMADO	UN	20
12.3.8	CHIVEIRO EM METAL CROMADO	UN	1
12.3.9	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=1 1/2"	UN	0
12.3.10	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	6
12.3.11	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 2,00X0,55M, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (WC MASCULINO 1 E 2)	UN	3
12.3.12	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 1,70X0,55M, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (WC FEMININO 1 E 2)	UN	1
12.3.13	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 1,40X0,60M, COM 01 CUBA INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA TIPO BICA ALTA MOVEL, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (COPA 1 E 2)	UN	2
12.3.14	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 1,50X0,40M, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (COPA 1 E 2)	UN	1
12.3.15	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 1,20X0,60M, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (COPA 3)	UN	1
12.3.16	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 0,90X0,55M, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, ASSENTADA CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (WC MASCULINO 3 E WC FEMININO 3)	UN	2
12.3.17	LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO E TORNEIRA CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CFE. DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	UN	5
12.3.18	MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO MODELO: BCR-2010, COM ALTURA MANOMÉTRICA 16MCA, VAZÃO DE RECALPOTÊNCIA DO MOTOR 3/4 CV MDNOFÁSICO	UN	4
12.3.18.1	CHAVE MAGNÉTICA DE PARTIDA COM BDTOEIRA, MONOFASICA, 1CV, RELE 5,5-8A, EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE CHAVE SECCIONADORA LIGA/DESLIGA/LIGA 40A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS T5 DE 50W / 54W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COM ESPESSURA DE 0.6MM. PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI/POLIESTER NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTA PUREZA. SOQUETES TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO. ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFORO. USO EM PERFILADOS / PENDENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,37 M (COMP) X 23,4 M (LARGURA) X 0,10M (ALTURA). (REF. PHILIPS TPS020; INTRAL WP 514 OU SIMILAR).	UN	122
13.2	LÂMPADA FLUORESCENTE TRIFÓSFORO T5 50W/54W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4100 LÚMENS COM ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO DE 80 A 89% E TEMPERATURA DE COR DE 6400K. DIÂMETRO APROXIMADO 16 MM, COMPRIMENTO APROX. DE 1149 MM, BASE G5.	UN	244
13.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 16W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COM ESPESSURA DE 0.6MM. PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI/POLIESTER NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PRTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. USO EM EM FORRO DE GESSO OU MODULADO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,62 M (COMP) X 0,62 M (LARGURA) X 0,10M (ALTURA).	UN	167
13.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TRIFÓSFORO 16W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1200 LÚMENS COM ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO DE 80 A 89% E TEMPERATURA DE COR DE 4000K. DIÂMETRO 26 MM, COMPRIMENTD DE 590 MM, BASE G13.	UN	668

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



50

DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
13.5	REATOR ELETRÔNICO 220V DE PARTIDA RÁPIDA OU INSTANTÂNEA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W. TOLERÂNCIA EM RELAÇÃO A TENSÃO DE $\pm 10\%$. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,97 E FATOR DE REATOR MÍNIMO 0,93. THD MÁXIMO DE 15%. FATOR DE EFICÁCIA MÍNIMO 2,80. PROTEÇÃO CONTRA LÂMPADA DESATIVADA. OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO RÍGIDO, ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO DE 0,5MM ² , SENDO QUE O COMPRIMENTO DOS CABOS SEJA SUFICIENTE PARA LIGAR O REATOR TANTO NA CABECEIRA QUANTO NO CENTRO DA LUMINÁRIA. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UN	456
13.6	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL DE PVC 4X4"COM FUNDO MÓVEL (REF. TIGRE)	UN	5
13.7	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIS DE LEDS DE ALTA POTENCIA, 2000 LUMENS, COM COM BATERIA GEL SELADA (REF.: SEGURIMAX)	UN	20
13.8	LUMINARIA EMERGENCIA DE TETO/PAREDE COM 30 LEDS E BATERIA DE LÍTIO, COM CHAVE SELETIVA DE INTENSIDADE E BOTÃO DE TESTE, BIVOLT. (REF. ELGIN)	UN	87
13.9	LUMINARIA DE EMBUTIR DE SOQUETE E27	UN	12
13.9.1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	12
13.10	ARANDELA TARTARUGA COM SOQUETE E27 (PARA LAMPADA DE 25W) (DEPTO DE ARQUITETURA DEVE DEFINIR O TIPO DE LUMINÁRIA DE MURO PARA A AREA EXTERNA)	UN	0
13.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS T8 DE 36W. CORPO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, PINTURA ELETROSTÁTICA E RESISTENTE A MARESÍAS, COM SOQUETE DE ENGATE RÁPIDO TIPO G13.	UN	12
13.12	LÂMPADA FLUORESCENTE TRIFÓSFORO T8 36W DE LONGA VIDA UTIL. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3000 LUMENS COM ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO DE 80 A 89% E TEMPERATURA DE COR DE 6400K. DIÂMETRO APROXIMADO 16 MM, COMPRIMENTO APROX. DE 1149 MM, BASE G5.	UN	24
13.13	REATOR ELETRÔNICO 220V DE PARTIDA RÁPIDA OU INSTANTÂNEA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X36W. TOLERÂNCIA EM RELAÇÃO A TENSÃO DE $\pm 10\%$. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,97 E FATOR DE REATOR MÍNIMO 0,93. THD MÁXIMO DE 15%. FATOR DE EFICÁCIA MÍNIMO 2,80. PROTEÇÃO CONTRA LÂMPADA DESATIVADA. OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO RÍGIDO, ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO DE 0,5MM ² , SENDO QUE O COMPRIMENTO DOS CABOS SEJA SUFICIENTE PARA LIGAR O REATOR TANTO NA CABECEIRA QUANTO NO CENTRO DA LUMINÁRIA. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UN	12
13.14	REFLETOR LED, POTENCIA 50W, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120 GRAUS, BIVOLT	UN	25
13.15	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 250W	UN	25
13.15.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO OU TELES-CÓPICO, CONTÍNUO, RETO, DE 6M, COM FLANGE (126 MM NA BASE E 60 MM NO TOPO), PARA PARAFUSAMENTO EM BASE DE CONCRETO. FORNECIDO COM FERRAGEM PARA FIXAÇÃO.	UN	12
13.16	LUMINARIA TIPO PETALA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA SOQUETE E40	UN	25
13.17	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COM ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	25
13.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM ALTURA DE 10M	UN	3
13.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	7
13.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	1
13.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	3
13.22	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	1
13.23	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	4
13.24	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	4
13.25	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A	UN	1
13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	57
13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	35
13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	15
13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A, CURVA TIPO C, PADRÃO DIN	UN	4
13.30	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A IDN 30MA, CURVA TIPO C	UN	40
13.31	LUVA CONDULETE EM ALUMÍNIO 1/2"	UN	0
13.32	CURVA CONDULETE EM ALUMÍNIO 1/2"	UN	0
13.33	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2"	UN	43
13.34	LUVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2"	UN	0
13.35	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E COM TAMPA E TOMADA SIMPLES 1/2"	UN	42
13.36	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T COM TAMPA CEGA 1/2"	UN	9
13.37	ELETRODUTO CONDULETE EM ALUMÍNIO 1/2"	M	215,25
13.38	PERFILADO EM ALUMÍNIO PERFURADO 38X38MM	M	811,45
13.39	JUNÇÃO PERFILADO EM ALUMÍNIO 40X40MM	UN	93
13.40	SAÍDA LATERAL EM ALUMÍNIO ELETROCALHA-ELETRODUTO 1/2"	UN	150
13.41	SAÍDA ELETROCALHA-PERFILADO EM ALUMÍNIO	UN	24
13.42	MAO FRANCESA SIMPLES EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA	UN	80
13.43	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA PERFILADO 38X38MM - CABO DE AÇO	UN	325

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AxW4Y

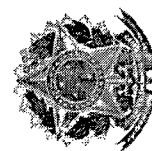
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



51

	DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTAD O
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
13.44	SUPORTE PARA SUSPENSÃO HORIZONTAL CABO DE AÇO	UN	150
13.45	PRESILHA PARA CABO DE AÇO, TIPO SPLIT BOLT Ø10MM	UN	884
13.46	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM	M	381,9
13.47	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	0
13.48	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	120
13.49	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	165
13.50	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	15
13.51	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	18
13.52	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	M	27
13.53	LUVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1.1/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	0
13.54	LUVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	0
13.55	LUVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1.1/2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	0
13.56	LUVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	0
13.57	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	12
13.58	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1.1/2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	1
13.59	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL MACHO 1.1/4", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	1
13.60	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL MACHO 2", COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	1
13.61	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA PERFIL DUTOTEC 25MM 2X 1/2"	UN	136
13.62	BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC (REF. SCHNEIDER, LEGRAND, SIEMENS)	UN	50
13.63	BLOCO MODULAR INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC (REF. SCHNEIDER, LEGRAND, SIEMENS)	UN	0
13.64	TOMADA TIPO BLOCO F+N+T NBR20 PARA PORTA EQUIPAMENTOS (REF. S	UN	141
13.65	PORTA EQUIPAMENTOS PLUS CENTRAL PARA ATÉ 3 BLOCOS DE TOMADA (REF. DUTOTEC)	UN	75
13.66	PORTA EQUIPAMENTOS PLUS CENTRAL PARA ATÉ 3 BLOCOS DE INTERRUPTORES (REF. DUTOTEC)	UN	30
13.67	PERFIL DUPLO 25MM, TIPO 'C' NA COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA	M	0
13.68	TAMPA TERMINAL PARA PERFIL C	UN	0
13.69	CURVA HORIZONTAL 90° EXTERNA PARA PERFIL C DUTOTEC 25MM	UN	0
13.70	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	11
13.71	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	900
13.72	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	300
13.73	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM² NA COR AZUL CLARO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	900
13.74	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM² NA COR CINZA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	900
13.75	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	3100
13.76	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	2800
13.77	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR AZUL CLARO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	3100
13.78	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR CINZA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	300
13.79	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR VERMELHA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	40
13.80	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² NA COR BRANCA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	40
13.81	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	1900
13.82	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	2400
13.83	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² NA COR AZUL CLARO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	2660
13.84	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² NA COR VERMELHA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	35
13.85	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² NA COR BRANCA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	35
13.86	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	1300
13.87	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	1400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20

Chave de Impressão: AXW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
13.88	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² NA COR AZUL CLARO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	1300
13.88.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² NA COR VERMELHO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	200
13.88.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² NA COR BRANCO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	200
13.89	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	0
13.90	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	90
13.91	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM² NA COR AZUL CLARO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	30
13.92	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM² NA COR VERMELHA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	30
13.93	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM² NA COR BRANCA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	0
13.94	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM² NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	60
13.95	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM² NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	55
13.96	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM² NA COR AZUL ESCURO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	55
13.97	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE NA COR PRETA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	0
13.98	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE NA COR VERDE, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	0
13.99	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE NA COR AZUL ESCURO, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	M	0
13.100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 80X80X80CM	UN	18
13.101	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 40X40X40CM	UN	16
13.102	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 20X20X20CM	UN	21
13.103	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E INTEMPERIES	UN	8
13.104	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM ALUMINIO 300X50MM	M	105
13.105	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO C EM ALUMINIO 300X50MM	M	10,5
13.106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM ALUMINIO 150X50MM	M	210
13.107	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO C EM ALUMINIO 300X50MM	M	0
13.108	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM ALUMINIO 100X50MM	M	21
13.109	LUVA DE ACABAMENTO EM ALUMINIO 300X50MM	UN	0
13.110	LUVA DE ACABAMENTO EM ALUMINIO 150X50MM	UN	0
13.111	CURVA DE INVERSAO TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50	UN	2
13.112	CURVA DE INVERSAO TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 150X50	UN	4
13.113	CRUZETA HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA 300X50MM	UN	1
13.114	CURVA HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50MM	UN	2
13.115	CURVA HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 150X50MM	UN	5
13.116	REDUÇÃO CONCENTRICA TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50X150MM	UN	4
13.117	REDUÇÃO CONCENTRICA TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50X100MM	UN	1
13.118	TE HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X100MM	UN	2
13.119	TE HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 150X50MM	UN	2
13.120	TE HORIZONTAL 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 100X50MM	UN	1
13.121	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50MM	UN	0
13.122	CURVA VERTICAL INTERNA 90° TIPO C PERFURADA EM ALUMINIO 300X50MM	UN	0
13.123	TOMADA DE SOBREPOR TRIFASICA 3P+T+N 380V 32A	UN	0
13.124	PLUGUE TRIFASICO 3P+T+N 380V 32A	UN	0
13.125	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO, SEM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 4 DISJUNTORES	UN	0
13.126	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 18 DISJUNTORES, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UN	0
13.127	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 24 DISJUNTORES, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UN	1
13.128	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 42 DISJUNTORES, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UN	0
13.129	PAINEL DE COMANDO METALICO 1500X1200MMX300MM DE DUAS PORTAS COM AMPERIMETROS PARA AS FASES R, S E T, VOLTIMETRO, CHAVE COMUTADORA, SINALEIROS LUMINOSOS, RELE DE FALTA DE FASE, FECHO COM CADEADO E BARRAMENTO DE 300AMP (REF. METALURGICA POLYTEX, DISTRITO INDUSTRIAL JOAO PESSOA)	UN	0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



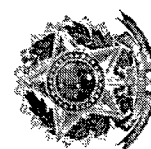
Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20

Chave de Impressão: AxWay

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
13.130	QUADRO DE COMANDO DIMENSOES 1800X800X350, COM CHAPA DE MONTAGEM 1150X750 (REF. METALURGICA POLYTEX, DISTRITO INDUSTRIAL DE JOÃO PESSOA)	UN	0
13.130.1	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA AUTOMOTIVA PARA 24 MODULOS, MEDINDO (45X30X20)CM COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 63A E BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO (ALMOXARIFADO, ARQUIVO, DEPÓSITO E SALA DE RACK)	UN	4
13.130.2	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA AUTOMOTIVA PARA 28 MODULOS, MEDINDO (30X60X10)CM COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A E BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO (ÁREA ADMINISTRATIVA)	UN	3
13.130.3	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA AUTOMOTIVA PARA 48 MODULOS, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A E BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO (ÁREA COMUNITÁRIA)	UN	1
13.130.4	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA AUTOMOTIVA PARA 70 MODULOS, BARRAMENTO TRIFÁSICO 250A E BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO (ÁREA ADMINISTRATIVA)	UN	1
13.131	CAIXA PASSAGEM DE PAREDE 4X4" EM PVC, CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	0
13.132	CAIXA DE EMBUTIR 4X2" DE PVC, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO (REF. TIGRE)	UN	4
13.133	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO NA COR BRANCA, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	2
13.134	TOMADA DUPLA 2P + T, CORRENTE MÁXIMA DE 10A, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	2
13.135	ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2" COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E INTEMPÉRIES	M	0
13.136	ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4" COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E INTEMPÉRIES	M	36
13.137	CURVA PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2" COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E INTEMPÉRIES	UN	0
13.138	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - COD. 92983	M	75
13.139	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - COD. 92985	M	229
13.140	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	6
13.141	CURVA 90 PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1
13.142	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2
13.143	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2
13.144	CAIXA DE PVC PARA ATERRAMENTO	UN	1
13.145	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40A	UN	1
13.146	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
13.147	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA DUPLA PARA INSPEÇÃO, PADRÃO ENERGISA CP-01 DE CONCRETO 52X44X50CM	UN	2
14.0	SUBESTAÇÃO COM RAMAL DE ENTRADA		
14.1	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2 AWG	UN	3
14.2	ARRUELA QUADRADA DE ALUMÍNIO 5/8"	UN	30
14.3	BARRAMENTO COBRE 3/4"x1/8" (146A - 0.55KG/M)	KG	0,25
14.4	ARRUELA DE ALUMÍNIO 4"	UN	2
14.5	BUCHA DE ALUMÍNIO 4"	UN	2
14.6	CABECOTE DE ALUMÍNIO 4"	UN	1
14.7	CABO DE ALUMÍNIO 50MM² - PROTEGIDO	KG	0
14.8	CABO DE ALUMÍNIO CAA 2 AWG	KG	8
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40
14.11	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35
14.12	CAIXA DE MEDICAÇÃO CM-4, COM ACESSÓRIOS	UN	1
14.13	CAIXA MEDICAÇÃO CM-9 PADRÃO ENERGISA, COM ACESSÓRIOS	UN	1
14.14	CAIXA PRÉ-MOLDADA P/ ATERRAMENTO	UN	3
14.15	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA C/ESTRIBO, P/CABO CA 2AWG	UN	3
14.16	CONECTOR GTDU PARA ATERRAMENTO	UN	3
14.17	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
14.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
14.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
14.20	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T, 1.900 MM	UN	2
14.21	CURVA DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM	UN	1
14.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
14.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 100 MM	M	6



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
14.24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	9
14.25	ELO FUSIVEL 8K	UN	3
14.26	FITA DE AÇO INOX (FITA BAND-IT. 3/4")	M	25
14.27	FITA ISOLANTE 19MMX20M	UN	1
14.28	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M COLORIDA	UN	3
14.29	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 10M	UN	1
14.30	GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	3
14.31	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	0
14.32	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3
14.33	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
14.34	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
14.35	MANILHA SAPATILHA	UN	0
14.36	MURETA DE ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA PARA QUADRO - PADRAO ENERGISA (2,0X1,50X0,42 M)	UN	1
14.37	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X 30MM RT	UN	8
14.38	PARA-RAIO POLIMERICO P/ 15 KV	UN	3
14.39	PLATAFORMA BASCULANTE PARA LEITURA (40X45)CM	UN	0
14.40	PORCA QUADRADA DE 5/8"	UN	12
14.41	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 11/1000, INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
14.42	PRESILHA OU FECHO PARA FITA BAND-IT. 3/4"	UN	16
14.43	SAPATILHA PARA CABO	UN	0
14.44	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	2
14.45	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
14.46	MASSA PARA CALAFETAR	KG	1
15.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		
15.1	PERFIL DUPLO 25MM, TIPO "C" NA COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA	M	237
15.2	PERFIL TAMPA R CINZA TEXTURIZADO	M	237
15.3	CAIXA DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO X COM TAMPA PARAFUSADA, PRF 25MM CINZA TEXTURIZADA	UN	16
15.4	PORTA EQUIPAMENTO PLUS PARA DUTOTEC COM ATÉ 3 RJ45	UN	35
15.5	MODULO RJ-45, CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTO	UN	105
15.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	30
15.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	120
15.8	CABO UTP 4 PARES CAT.6 (FORNECIMENTO E LANCAMENTO)	M	6735
15.9	CAIXA DE PASSAGEM DE PLÁSTICO 4" X 4" PARA FIXAÇÃO NO TETO	UN	0
15.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	66
15.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	66
15.12	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0
15.13	CRUZETA 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.14	CRUZETA 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.15	REDUCAO CONCENTRICA 300 X 50MM/100 X 50MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.16	REDUCAO CONCENTRICA 400 X 100 / 300 X 50 PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.17	CUVA HORIZONTAL 90° DE 100 X 50 PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.18	TE HORIZONTAL 300 X 50 PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0
15.19	SUPORTE PARA ELETROCALHA DE (100X50)MM	UN	45
15.20	SUPORTE PARA ELETROCALHA DE (300X50)MM	UN	0
15.21	FIXAÇÃO SUPERIOR UTILIZANDO CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO DE 1/4"	UN	68
15.22	FIXAÇÃO NA PAREDE UTILIZANDO MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA DE (100X50)MM	UN	55
15.23	FIXAÇÃO NA PAREDE UTILIZANDO MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA DE (300X50)MM	UN	20
15.24	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" X 3,00MM	M	43,2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
15.25	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0
15.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO N.5 PARA DG, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0
15.27	BLOCO BLI-10 PARES COM CANALETA	UN	4
15.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM, INCLUSIVE RÉGUA DE 5 TOMADAS 2P+T, ABRAÇADEIRAS DE NYLON, GUIA DE CABOS E PAINEL DE FECHAMENTO	UN	1
15.28.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", EM CHAPA DE AÇO 18, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ, COR GRAFITE RAL 8019, 12U, PROFUNDIDADE DE 350 MM, PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO FUMÊ 3 MM, DOTADO DE FECHADURA E CHAVE, TAMPAS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 18, COM VENEZIANAS NAS LATERAIS E ACABAMENTO NA COR BEGE RAL 7032 EPOXI PÓ. DEVE ACOMPANHAR 32 PARAFUSOS PHILLIPS M5X15 E PORCAS GAIOLA PARA RACKS, FABRICAÇÃO GRAL METAL OU EQUIVALENTE	UN	1
15.29	PATCH PANNEL COM 24 PORTAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8
15.30	SWITCH 10/100/1000 MBPS COM 48 PORTAS, 220 V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4
15.31	PATCH CORD CAT6 1,5M GIGALAN FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	200
15.32	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM ALVENARIA	UN	2
15.33	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	1
15.34	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30
15.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30
15.36	RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DOS CABOS DE LÓGICA DOS TERMINAIS DE REDE A SER ENTREGUE CÓPIA IMPRESSA E EM MÍDIA DIGITAL (PARA FISCALIZAÇÃO) COM OS DADOS ESPECIFICADOS EM MEMORIAL PARA CABO UTP 4 PARES CAT6	UN	105
15.1.1	INFRA ESTRUTURA CFTV		0
15.1.1.1	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" COM LUVAS DE EMENDA	M	237
15.1.1.2	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" COM LUVAS DE EMENDA	M	50
15.1.1.3	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2" COM LUVAS DE EMENDA	M	30
15.1.1.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA 3"	M	30
15.1.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	60
15.1.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1"	UN	15
15.1.1.7	TE HORIZONTAL 300 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2
15.1.1.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC DE EMBUTIR 40 X 40	UN	2
15.1.1.9	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30
15.1.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	8
15.1.1.11	CONDULETE TIPO C DE 2" COM TAMPA CEGA	UN	2
15.1.1.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	30
15.1.1.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	8
15.1.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	30
15.1.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	8
15.1.1.16	CONDULETE TIPO "LB" EM ALUMÍNIO FUNDIDO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	10
15.1.1.17	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4" COM CHAVETA	UN	200
15.1.1.18	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" COM CHAVETA	UN	5
15.1.1.19	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 2" COM CHAVETA	UN	10
15.1.1.20	PARAFUSO TIPO LENTILHA COM FENDA DE 1/4 X 1/2 COM PORCA E ARRUELAS	UN	300
15.1.1.21	PARAFUSO Nº8 COM BUCHA FIX E ARRUELA	UN	100
15.1.1.22	SAÍDA LATERAL PARA DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA DE 3/4"	UN	10
15.1.1.23	SAÍDA LATERAL PARA DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA DE 1"	UN	2
15.1.1.24	SAÍDA LATERAL PARA DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA DE 2"	UN	2
15.1.1.25	UNIDUTO TIPO BOX DE 1 1/2" COM BUCHA E ARRUELA DE ACABAMENTO	UN	10
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
16.1	SISTEMA DE EXTINTORES		0
16.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23
16.1.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.1.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0



156

DISCRIMINAÇÃO		TOTAL EXECUTADO	
ITEM	OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT.
16.1.3.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	24
16.1.4	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO NA PAREDE	UND	47
16.1.5	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO NO PISO CROMADO	UND	2
16.1.6	FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE PISO EM VINIL, ADESIVO 0,1MM NA COR VERMELHO, MODELO 471, FABRICANTE 3M, COM 33 M	UND	3
16.2	SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		0
16.2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - PROIBIDO FUMAR (Nº 1)	UND	11
16.2.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - RISCO DE CHOQUE (Nº 9)	UND	20
16.2.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - VIRE A DIREITA (Nº 12)	UND	20
16.2.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - VIRE A ESQUERDA (Nº 13)	UND	20
16.2.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - SIGA EM FRENTE (Nº 14)	UND	6
16.2.6	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - SAÍDA (Nº 17)	UND	6
16.2.7	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - ALARME SONORO (Nº 20)	UND	23
16.2.8	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - ALARME DE INCÊNDIO (Nº 21)	UND	23
16.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - BOMBA DE INCÊNDIO (Nº 21)	UND	1
16.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - EXTINTOR DE ÁGUA (Nº 23)	UND	23
16.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - BOMBA DE PÓ QUÍMICO (Nº 23)	UND	24
16.2.12	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - BOMBA DE GÁS CARBÔNICO (Nº 23)	UND	1
16.2.13	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - HIDRANTE (Nº 25)	UND	19
16.3	SISTEMA DE HIDRANTES - TUBULAÇÃO		0
16.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UND	0
16.3.2	CURVA DE 90° - Ø3"	UN	4
16.3.3	CURVA DE 90° - Ø2 1/2"	UN	25
16.3.4	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 4" (CHAVE DE FLUXO)	UN	1
16.3.5	LUVA DE REDUÇÃO - Ø4" X Ø2 1/2"	UN	1
16.3.6	LUVA DE REDUÇÃO - Ø4" X Ø3"	UND	0
16.3.7	LUVA DE REDUÇÃO - Ø3" X Ø2 1/2"	UND	8
16.3.7.1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COD.92378)	UND	89
16.3.7.2	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COD.92380)	UND	4
16.3.8	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0
16.3.9	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
16.3.10	TE 90° DE FERRO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0
16.3.11	TE 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
16.3.12	TE 90° - Ø2 1/2"	UND	12
16.3.13	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - Ø4"	M	0
16.3.14	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - Ø3"	M	79,1
16.3.15	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - Ø2 1/2"	M	306
16.3.16	VALVULA DE PÉ COM CRIVO - Ø4"	UND	0
16.3.17	VALVULA DE RETENÇÃO LEVE - Ø3"	UND	2
16.4	HIDRANTE SIMPLES		0
16.4.1	ARMÁRIO PARA HIDRANTE E MANGUEIRA 0,60X0,90X0,30M	UND	0
16.4.1.1	ARMÁRIO PARA HIDRANTE E MANGUEIRA 0,60X0,90X0,30M (Apenas fornecimento)	UND	3
16.4.1.2	ARMÁRIO PARA HIDRANTE E MANGUEIRA 0,60X0,90X0,30M (Fornecimento e instalação)	UND	19
16.4.2	LANCE MANGUEIRA, BORRACHA COM POLIÉSTER, 1 1/2" X 15M, COM UMA UNIAO STORZ EM C/ PORTA DO LANCE	UND	44
16.4.3	ESQUINHO CÔNICO DE METAL REGULAVEL PARA NEBLINA DE 1 1/2" X REGULAVEL	UND	44
16.4.4	HIDRANTE DE FACHADA COMPLETO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CAIXA	UND	1
16.4.5	SUPORTE TIPO ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	UND	86
16.4.6	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	1
16.4.7	MÃO FRANCESA COM CANTONEIRA DE FERRO 2" X 1/4"	UND	160
16.4.8	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COD.74169/1)	UND	20
16.4.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
16.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	20
16.5	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO		0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



157

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO QUANT.
16.5.1	MOTOR BOMBA "DANCOR", MODELO 109-TJM TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 20 CV, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE RECALQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
16.6	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		0
16.6.1	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO - REF.: ENGESUL	UND	1
16.6.1.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO - REF.: ENGESUL	UND	19
16.6.2	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK 3/4"	UND	80
16.6.3	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - #0.75MM² + #1.50MM² - REF.: ENGESUL	M	1400
16.6.4	CABO DE COBRE # 2.50 MM²	M	2
16.6.5	CAIXA PARA ATERRAMENTO, COM HASTE DE COBRE H16X2400	UND	1
16.6.6	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UND	4
16.6.7	CENTRAL DE ALARME - REF.: ENGESUL, MODELO INC 2000 COM 8 LAÇOS	UND	1
16.6.8	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
16.6.9	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48
16.6.10	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0
16.6.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
16.6.12	CONDULETE TIPO LR 3/4"	UND	8
16.6.13	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38
16.6.14	CURVA 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UND	36
16.6.15	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UND	2
16.6.16	ELETRODUTO DE FG RÍGIDO 3/4"	M	348,7
16.6.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	15
16.6.18	LUVA FERRO GALVANIZADO 3/4"	UND	48
16.6.19	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4"	UND	4
16.6.20	SINALIZADOR ACÚSTICO E VISUAL - REF.: ENGESUL	UND	19
16.6.21	SUPORTE TIPO ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES 3/4"	UND	181
17.0	INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO		
17.1	DRENO 25 MM PARA SPLIT COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO.	M	114
17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	UN	22
17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	6
17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	11
17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	5
18.0	INSTALAÇÕES DE SPDA		
18.1	BARRA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8", SEÇÃO 70 MM² CONFORME NORMA NBR-5419. DEVE SER FORNECIDO COM CONEXÕES. REFERÊNCIA: GELCAM B.AL; MONTAL MON-224; TERMOTÉCNICA TEL- 775; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1600
18.2	CABO DE COBRE NU DE 35 MM², ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS X Ø 2,50 MM CONFORME NORMA NBR-6524. REFERÊNCIA: GELCAM; MONTAL MON-203; TERMOTÉCNICA TEL-5735; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	195,5
18.3	SUPORTE GUIA PARA BARRA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" (SEÇÃO 70 MM²) PARA USO EM COBERTURA METÁLICA PLANA (BASE PLANA PARA COLAGEM). DEVE SER FORNECIDO COM RESPECTIVOS PARAFUSOS INOX PARA TAMPA DO SUPORTE E/OU PARAFUSO E PORCA INOX PARA FIXAÇÃO DA BARRA DE ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: GELCAM SGG 01/F; TERMOTÉCNICA TEL-757; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1300
18.4	SUPORTE GUIA PARA BARRA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" (SEÇÃO 70 MM²) PARA USO EM PRUMADAS (BASE PLANA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA). DEVE SER FORNECIDO COM RESPECTIVOS PARAFUSOS INOX PARA TAMPA DO SUPORTE E/OU PARAFUSO E PORCA INOX PARA FIXAÇÃO DA BARRA DE ALUMÍNIO, E PARAFUSO E BUCHA PARA FIXAÇÃO NA PRUMADA. REFERÊNCIA: GELCAM SGG 04/F; TERMOTÉCNICA TEL-755; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AXW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



158

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO	
			O	QUANT.
18.5	FIXADOR (ADESIVO) A BASE DE POLIURETANO PARA SUPERFÍCIE LISA METÁLICA, FORNECIDO EM BSNAGA. REFERÊNCIA: GELCAM FIXADOR VDC (APROX. 30 UND); TERMOTÉCNICA TEL-5907 (APROX. 70 UND); OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		35
18.6	FIXADOR (ADESIVO) A BASE DE EPOXI DE ALTA VISCOSIDADE, PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS. FORNECIDO EM LATA (COMPOSTO A + COMPOSTO B). REFERÊNCIA: GELCAM FIXADOR (APROX. 4 KG); TERMOTÉCNICA TEL-5904 (APROX. 5 KG); OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	KG		3
18.7	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 7/8" X 1/8" X 600 MM. DEVE SER FORNECIDO COM CONJUNTO PARAFUSO/PORCA OU REBITE PARA FIXAÇÃO À BARRA DE ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: GELCAM TAGAL; MONTAL MON-126; TERMOTÉCNICA TEL-940; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		180
18.8	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, SEÇÃO CIRCULAR DE 1" (32 MM), ROSCÁVEL, CLASSE A, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6150 E BS 4607. REFERÊNCIA: GELCAM ELTOI; TERMOTÉCNICA TEL-5501; MONTAL MON-603; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		296,5
18.9	ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO 1", EM PVC. REFERÊNCIA: GELCAM BRAL1; TERMOTÉCNICA TEL-5510; MONTAL MON-570; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		160
18.10	CAIXA AÉREA COM JUNÇÃO DE MEDIÇÃO E CONEXÃO TIPO BARRA ALUMÍNIO / CABO COBRE NU. COM ANTI-UV E ANTICHAMA. REFERÊNCIA: GELCAM CAJM; TERMOTÉCNICA TEL-541; MONTAL MON-7218; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		48
18.11	CAIXA UNIFICADORA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (1 ENTRADA / 6 SAÍDAS). MEDIDAS APROXIMADAS DE 200 X 200 MM, EM AÇO, COM BARRAMENTO DE COBRE DE ESPESSURA MÍNIMA DE 6 MM. REFERÊNCIA: GELCAM CUP16; TERMOTÉCNICA TEL-903; MONTAL MON-731; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		1
18.12	HASTES COBREADA (HASTE COOPERWELD) ALTA CAMADA (254 MICRONS). DIMENSÕES DE 5/8" X 3,00M. REFERÊNCIA: GELCAM HA; MONTAL MON-704; TERMOTÉCNICA TEL-5820; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		48
18.13	CONEXÃO EXOTÉRMICA DE JUNÇÃO TIPO CABO/HASTE EM T (CABO PASSANTE E DERIVAÇÃO EM T NO TOPO). DEVE SER FORNECIDO INSTALADO, DEVENDO-SE INCLUIR USO DO MOLDE, ALICATE DE APLICAÇÃO E CARTUCHO. REFERÊNCIA: TERMOTÉCNICA HTH; MONTAL NT; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		45
18.14	CABO DE COBRE NU DE 50 MM², ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS X Ø 3,00 MM CONFORME NORMA NBR-6524. REFERÊNCIA: MONTAL MON-204; TERMOTÉCNICA TEL-5750; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		396,33
18.15	MASTRO DE 1 1/2" X 3M, GALVANIZADO, AUTO SUPORTADO, COM 1 DESCIDA, REDUÇÃO 3/4". DEVE SER FORNECIDO COM BASE, SUPORTES/ABRACADEIRAS E ESTAIS DE FIXAÇÃO. REFERÊNCIA: MONTAL MON-180+MON-191+MON-165; TERMOTÉCNICA TEL-460+TEL-064+TEL-400; GELCAM MGG1D; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		2
18.16	CAPTOR TIPO FRANKLIN DE 4 PONTAS, UMA DESCIDA, COM BASE EM LATÃO CROMADO, ROSCA 3/4", PONTAS E PARAFUSOS EM INOX. REFERÊNCIA: GELCAM CPA1D; TERMOTÉCNICA TEL-010; MONTAL MON-100; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		2
18.17	SINALIZADOR PARA CAPTOR TIPO FRANKLIN COM RELE FOTOCELULA. DEVE SER FORNECIDO COMPLETO, COM LÂMPADA E SUPORTE DE FIXAÇÃO AO MASTRO DO PARARAIOS. REFERÊNCIA: GELCAM SIFC; MONTAL MON-131+MON-135; TERMOTÉCNICA TEL-590; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		2
18.18	SUPORTE GUIA ISOLADOR PARA MASTRO. REFERÊNCIA: GELCAM SPS; TERMOTÉCNICA TEL-320; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		6
18.19	TERMINAL OLHAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35MM², 1 FURO. REFERÊNCIA: MONTAL MON-464; TERMOTÉCNICA TEL-5135; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		48
18.20	CAIXA DE INSPEÇÃO TERREIA EM PVC OU ALVENARIA (MEDIDAS APROXIMADAS DE 250MM X 200MM) COM TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO (APROX. 300MM X 200MM). REFERÊNCIA: GELCAM CXI; TERMOTÉCNICA TEL-527+TEL-526; MONTAL MON-714+717; OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		8
19.0	PINTURAS			
19.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2		28,8
19.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2		28,8
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2		28,8
19.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMAOS. AF_06/2014 (ÁREAS ADMINISTRATIVAS)	M2		3443,7074
19.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (ÁREAS ADMINISTRATIVAS)	M2		1150,6314
19.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2		3443,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20

Chave de Impressão: AXW4Y

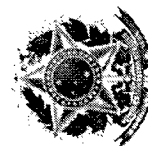
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



159

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL
			EXECUTADO O QUANT.
19.7	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	0
19.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014 (SINAPI 88415)	M2	3403,648
19.7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 NA COR, CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	M2	2710,928
19.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, CFE. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	M2	2801,438
19.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA)	M2	779,92
19.9	PINTURA ACRÍLICA PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	M	135
19.10	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS (DEMARCAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE)	M2	28,71
19.11	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	166,219
20.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1202,075
20.2	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	0
21.0	DIVERSOS		
21.1	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV. D=1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPACADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,8
21.2	BASE (2,50 X 1,00 X 0,30)M PARA 03 (TRÊS) MASTROS DE BANDEIRAS EM ALVENARIA E CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA	UN	1
21.3	OBRA DE ARTE	UN	1
21.4	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	82,92
21.4.1	GUARDA CORPO COM 03 (TRÊS) TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" NA HORIZONTAL PARA CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	34,15
21.4.2	GUARDA CORPO COM 04 (QUATRO) TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" NA HORIZONTAL E TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	17,35
21.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,14
21.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 5.000 L COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES, INCLUSIVE BÓIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RESERVATÓRIOS FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT. PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO CONFORME A NORMA NBR 14800 DA ABNT)	UN	2
21.7	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	98,9875
21.8	COLOCAÇÃO DE "GELINHO BAIANO" DE CONCRETO NO ESTACIONAMENTO	UN	138
21.9	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM 06 (SEIS) FIOS, 02 (DUAS) CENTRAIS DE CHOQUE, 02 (DUAS) BATERIAS DE 12V, 02 (DUAS) SIRENES, 100 (CEM) HASTE INDUSTRIAL COM 06 ISOLADORES DE PASSAGEM, 15 (QUINZE) HASTE INDUSTRIAL COM 06 ISOLADORES COM ESTICADOR, 02 (DUAS) HASTE DE ATERRAMENTO DE 2M, 03 (TRÊS) PEÇA DE CABO DE 5MM E ALTA ISOLAÇÃO, CADA PEÇA COM 100M, 80 (OITENTA) PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA, 04 (QUATRO) PARES DE SENSOR BARREIRA COM FEIXE DUPLO COM DISTÂNCIA DE 60M.	UN	1
21.10	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACIÇO CROMADO, LARGURA DE E45 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	14
21.11	MASTRO TRÍPLIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	UND	1
22.0	EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS		
22.1	ADUÇÃO/ABDUÇÃO DE PERNAS DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	0
22.2	TWISTER DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.3	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018



Certidão nº 137161/2018
06/11/2018, 11:20
Chave de Impressão: AxW4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2018 e contém 20 folhas



60

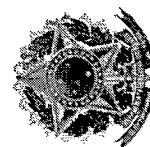
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL EXECUTADO
			QUANT.
22.4	ESQUI DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.5	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.6	SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.7	ALONGADOR COM 3 ALTURAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.8	BICICLETA DUPLA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.9	PEITORAL DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	0
22.10	ABDOMINAL DUPLO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	0
22.11	JOGO DE BARRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1
22.12	BALANÇO DE 2 LUGARES	UN	2
22.13	GANGORRA 3 LUGARES	UN	2
22.14	ESCORREGO	UN	1
22.15	CAROSSEL (GIRA-GIRA)	UN	1
22.16	MESA DE CONCRETO (80cm X 80) COM TABULEIRO	UN	2
22.17	BANCO PARA MESA DE CONCRETO	UN	8
23.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
23.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	684
23.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	684
23.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3682,62
23.4	AS BUILT DO PROJETO ELÉTRICO E SUBESTAÇÃO	UN	0,32
23.5	AS BUILT DO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1
23.6	AS BUILT DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UN	1
23.7	AS BUILT DO PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1

Eng. Ricardo Alexandre de Oliveira Lima
Gerente de Engenharia

Eng. Francisco José de Aguiar de Leão
Servidor da GEENG

Vitório Trocoli Filho
Servidor da GEENG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 137161/2018, emitida em 06/11/2018





**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

Página 1/3

161

Nº 1313970/2017

Emissão: 25/04/2017

Validade: Indefinida

Chave: 071zz

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: MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES

Registro: 211010700-6

CPF: 056.454.084-62

Endereço: RUA PIO CAVALCANTI, 1828, APT.602, TIROL, NATAL, RN, 59015390

Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)

Data Inicial: 04/10/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHARIA ELÉTRICA

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

Instituição de Ensino: Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Data de Formação: 17/08/2011

Empresa Contratada

PLANA EDIFICACOES LTDA

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)

00021101070065010620

Certidão nº 1313970/2017

02/05/2017, 12:53

Chave de Impressão: 071zz

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a firma **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, executou para esta empresa, sob responsabilidade do Engenheiro Eletricista Sr **MARCELO ABBOTT GALVAO SEREJO GOMES** - CREA nº 211010700-6, os seguintes serviços: **PROJETO E EXECUCAO DE REDE ELETRICA DE 13,8 KV COM EXTENSAO DE 1,8 KM COM DUAS SUBESTAÇÕES, SENDO UMA DE 250 KVA AEREA E OUTRA DE 500 KVA ABRIGADA, NO MUNICIPIO DE MACAU/RN** Com a ART de Nº 00021101070065010620. Estando em conformidade com o cronograma, os serviços que foram executados estão descritos abaixo.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE ELETRICA DE 13,8 KV COM UMA SUBESTAÇÃO DE 500 KVA ABRIGADA.	UND	1,00
PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE ELETRICA DE 13,8 KV COM UMA SUBESTAÇÃO DE 250 KVA AEREA.	UND	1,00

GRANSAL INDUSTRIA SALINEIRA

Francisco das Chagas de Abreu Rodrigues
CREA: 2101469715 XXXX
CNPJ: 07.236.264/0001-98

FRANCISCO DAS CHAGAS DE ABREU RODRIGUES

SOCIO DIRETOR

Natal, 19 de ABRIL de 2017.

Jackson Luiz Sales de Oliveira
CPF: 904.554.104-10
CONFEA: 210212950-0

GRANSAL INDUSTRIA SALINEIRA - CNPJ: 07.236.264/0001-98 RODOVIA RN 221 KM 5
CEP: 59500000, MACAU/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1313970/2017, emitida em 02/05/2017



Certidão nº 1313970/2017

02/05/2017, 12:53

Chave de Impressão: 07122

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 3 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

NORMAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARCELO ABBOTT GALVAO SEREJO GOMES
Título profissional: ENGENHARIA ELÉTRICA
Empresa contratada: PLANA EDIFICACOES LTDA

RNP: 211010700-6
Registro: 000002704-5

2. Contratante

Contratante: GRANSAL INDUSTRIA SALINEIRA
RODOVIA RN 221 KM 5
Complemento:
Cidade: MACAU
País: Brasil
Telefone: 99816050
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 210.000,00
Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Bairro: ZONA URBANA
UF: RN

CPF/CNPJ: 07.236.264/0001-98
Nº:
CEP: 59500000

Email:
Celebrado em:
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: BAIXA (MINERVA)
Descrição:

Data da Situação: 19/08/2014

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: GRANSAL INDUSTRIA SALINEIRA
RODOVIA RN 221 KM 5
Complemento:
Cidade: MACAU
Telefone:
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: 01/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: ZONA URBANA
UF: RN

CPF/CNPJ: 07.236.264/0001-98
Nº:
CEP: 59500000

Email:
Previsão de término: 03/08/2014

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0302 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1,80	Km
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	725,00	KVA

5. Observações

PROJETO E EXECUCAO DE REDE ELETRICA DE 13,8 KV COM EXTENSAO DE 1,8 KM COM DUAS SUBSTACOES , SENDO UMA DE 250 KVA AEREA E OUTRA DE 500 KVA , NO MUNICIPIO DE MACAU/RN

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO RN - CE/RN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCELO ABBOTT GALVAO SEREJO GOMES - CPF: 056.464.084-62

Local

data

GRANSAL INDUSTRIA SALINEIRA - CNPJ: 07.236.264/0001-98

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\$ 167,68

Pago em: 30/07/2014

Nosso Número: 8200913173

Certidão nº 1313970/2017

02/05/2017, 12:53

Chave de Impressão: 071zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 3 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

Página 1/4

164

Nº 1308276/2016

Emissão: 03/11/2016

Validade: Indefinida

Chave: d7z6BB3Aw5b23YWYxAxA

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: WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA

Registro: 210283082-9

CPF: 045.762.524-45

Endereço: RUA SERRANIA, 4605, NOVA PARNAMIRIM, PARNAMIRIM, RN, 59150166

Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)

Data Inicial: 29/05/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHARIA MECANICA

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 29/08/2008

TÉCNICO MÉDIO

TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

Atribuição: ART 4 DO DECRETO 90.922/85, NO AMBITO DO TECNICO EM ELETROMECAÂNICA, HABILITACAO EM MANUTENCAO EM ELETROMECAÂNICA.

Instituição de Ensino: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLÓGICA DO RN-CEFET

Empresa Contratada

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA

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)

RN20160088865

Certidão nº 1308276/2016

04/01/2017, 17:22

Chave de Impressão: d7z6BB3Aw5b23YWYxAxA

ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a firma **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**, executou para esta empresa, sob responsabilidade do Engenheiro Mecânico Sr **WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA** – CREA nº **210283082-9**, os seguintes serviços : **EXECUÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE UM ELEVADOR DA UNIDADE DOS CORREIOS, SITUADA A AVENIDA HERMES DA FONSECA**, Com a ART de Nº **RN20160088865**. Estando em conformidade com o cronograma, os serviços que foram executados estão descritos abaixo.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S - CICLO FRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO E CABEAMENTO DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA EM CABO DE COBRE - PP - DISTÂNCIA DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA DE ATÉ 10M E DRENO EM TUBO DE PVC 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UND	9,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S - CICLO FRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO E CABEAMENTO DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA EM CABO DE COBRE - PP - DISTÂNCIA DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA DE ATÉ 10M E DRENO EM TUBO DE PVC 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UND	7,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU'S - CICLO FRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO E CABEAMENTO DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA EM CABO DE COBRE - PP - DISTÂNCIA DA EVAPORADORA PARA A CONDENSADORA DE ATÉ 10M E DRENO EM TUBO DE PVC 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UND	21,00

Ana Elizandra
PLANA PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E
ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA.
 CNPJ: 12.194.662/0001-29
 Ana Elizandra Conceição de Paula Melo

Wesley Kleber Santos Bandeira
Wesley Kleber Santos Bandeira
 Engenheiro Mecânico
 CREA 210283082-9

Rua Coronel Joaquim Manoel, 615, sala 109, Petrópolis cep 59.012-330 Cnpj: 12.194.662/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1308276/2016, emitida em 04/01/2017



Certidão nº 1308276/2016
 04/01/2017, 17:22

Chave de Impressão: d7z6BB3Aw5b23YWyxAxA

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2017 e contém 4 folhas

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAP CASSETE ROUND FLOW - VRV - 11.200 KCAL/H DAIKIN, CARRIER, TOSHIBA OU SIMILAR	UND	9,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA - MULTI TIPO VRV INOVA H/P - 14 HP - 380V-3F-60HZ DAIKIN, CARRIER, TOSHIBA OU SIMILAR	UND	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA - MULTI TIPO VRV INOVA H/P - 18 HP - 380V-3F-60HZ DAIKIN, CARRIER, TOSHIBA OU SIMILAR	UND	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM ELEVADOR VERTICAL, C/ CAPACIDADE 4 PASSAGEIROS. LARGURA DE PORTA 900 MM ALTURA DE PORTA 2100 MM ALTURA DE CABINA 2400 MM, COMANDO AUTOMÁTICO COLETIVO SELETIVO NA DESCIDA OU NA SUBIDA E DESCIDA.	UND	1,00

Natal, 01 de Novembro de 2016.

Ana Elizete
ANALISANDO
 AS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS E
 ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA.
 CNPJ: 12.194.662/0001-29

Ana Elizete Consunção de Paula Melo

João Vitor
João Vitor de Silva
 Engenheiro Mecânico
 CREA: 108170/2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1308276/2016, emitida em 04/01/2017



Rua Coronel Joaquim Manoel, 615, sala 109, Petrópolis cep 59.012-330 Cnpj: 12.194.662/0001-29.

Certidão nº 1308276/2016
 04/01/2017, 17:22

Chave de Impressão: d7z6BB3Aw5b23YWYxAXA

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2017 e contém 4 folhas

Assinatura



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA

Título profissional: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA, ENGENHARIA MECANICA

Empresa contratada: PLANA EDIFICACOES LTDA

RNP: 210283082-9

Registro: 000002704-5

2. Contratante

Contratante: J3A PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA

Complemento:

Cidade: NATAL

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.700.000,00

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Bairro: PETRÓPOLIS

UF: RN

CPF/CNPJ: 12.194.662/0001-29

Nº: 757

CEP: 59014020

Email:

Celebrado em: 11/06/2015

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Data da Situação: 20/10/2016

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: BAIXA DA ART

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: J3A PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

AVENIDA HERMES DA FONSECA

Complemento:

Cidade: NATAL

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 11/06/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: TIROL

UF: RN

CPF/CNPJ: 12.194.662/0001-29

Nº: 1154

CEP: 59014615

Email:

Previsão de término: 20/10/2016

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2269 - DE CLIMATIZAÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR

Quantidade

1.512,92

Unidade

m²

1,00

un

5. Observações

A PRESENTE ART CONTEMPLA EXECUÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE UM ELEVADOR DA UNIDADE DOS CORREIOS, SITUADA A AVENIDA HERMES DA FONSECA, AREA CONSTRUÍDA: 1512,92M2

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA - CPF: 045.762.624-45

Local

data

J3A PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA -
CNPJ: 12.194.662/0001-29

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\$ 195,96

Pago em: 17/10/2016

Nosso Número: 8201352223

Certidão nº 1308276/2016

04/01/2017, 17:22

Chave de Impressão: d7z6BB3Aw5b23YVYxXa

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2017 e contém 4 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CREA-RN

Página 1/44
168
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1355006/2019
Atividade em andamento

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 **WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA**
Registro: **2102830829RN** RNP: **2102830829**
Título profissional: **ENGENHARIA MECANICA**

Número da ART: **RN20190273217**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **26/06/2019**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**

Contratante: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

Endereço do contratante: **RUA RIO XINGU**

Complemento:

Bairro: **EMAÚS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Nº: **S/N**

Contrato: **006/GAPNT-ALA10/2018**

Celebrado em: **14/03/2018**

Valor do contrato: **R\$ 5.367.984,91**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **RUA RIO XINGU**

Complemento:

Bairro: **EMAÚS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

Nº: **S/N**

CEP: **59148902**

Coordenadas Geográficas: **-5.885979, -35.251758**

Data de início: **21/03/2018**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> #C1299 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

Observações

FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS (AR CONDICIONADOS, VENTILADORES, COMPRESSORES) NA CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10, NA BASE AÉREA - NATAL/RN.

Número da ART: **RN20190299528**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/11/2019**

Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**

Contratante: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

Endereço do contratante: **RUA RIO XINGU**

Complemento:

Bairro: **EMAÚS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Nº: **S/N**

Contrato: **006/GAPNT-ALA10/2018**

Celebrado em: **14/03/2018**

Valor do contrato: **R\$ 5.367.984,91**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **RUA RIO XINGU**

Complemento:

Bairro: **EMAÚS**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

Nº: **S/N**

CEP: **59148902**

Coordenadas Geográficas: **-5.885979, -35.251758**

Data de início: **15/10/2019**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0185-81**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> #C1299 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

Observações

FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS (AR CONDICIONADOS, VENTILADORES, COMPRESSORES) NA CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10, NA BASE AÉREA - NATAL/RN.
Aditivo: PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONFORME ADITIVO 02.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

Página 2/44

169

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1355006/2019

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 42 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 1355006/2019

06/11/2019, 17:36

a52Cy

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

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: a52Cy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 06/11/2019, às 17:37.





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE NATAL

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.**, executa sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **FILIPPE ABBOTT GALVÃO RODRIGUES**, CREA 210525250-8, **MARCELL VARELLA FLÔR**, CREA 210164577-7, **FRANCISCO DAS CHAGAS DE ABREU RODRIGUES**, CREA 210146971-5, o Engenheiro Eletricista **MARCELO ABBOTT GALVÃO SEREJO GOMES**, CREA 211010700-6 e o Engenheiro Mecânico **WESLEY KLEBER SANTOS BANDEIRA**, CREA 210283082-9, os serviços pertinentes a **CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG – ALA 10**, localizado na cidade de Parnamirim/RN, abrangendo área total construída de 6.480 m², registrado sob as Anotações de Responsabilidade Técnica nº RN20180215588, RN20190246923, RN20190290524, RN20190273207 e RN20190273217 respectivamente, cujo detalhamento dos serviços executados inclusive fornecimento de materiais, estão relacionados na planilha anexa a este atestado.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 21/03/2018 à 01/10/2019.

Parnamirim/RN, 01 de Outubro de 2019.

Atenciosamente,

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247892-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Rua Rio Xingu, S/Nº - Emaús - Parnamirim/RN - CEP: 59148-902 - CNPJ: 00.394.429/0185-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, às 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



171



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.00.000	SERVICOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.100	ESCRITÓRIOS		
02.01.101.ba	ESCRITORIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT COM SANITARIO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	15,00
02.01.102.ba	DEPOSITO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/DEPOS INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	30,00
02.01.104.ba	REFEITORIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/REFE INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	30,00
02.01.105.ba	VESTIARIO TIPO CONTAINER - ALUGUEL CONTAINER/VEST INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=4,30M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	15,00
02.01.200	LIGACOES PROVISORIAS		
02.01.201.aa	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00
02.01.202.aa	LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UN	1,00
02.01.204.aa	LIGACAO PROVISORIA DE TELEFONE	UN	1,00
02.01.300	ACESSOS PROVISORIOS		
02.01.301.ba	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	360,00
02.01.302.aa	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	48,00
02.01.400	PROTECAO E SINALIZACAO		
02.01.401.aa	TAPUME DE PROTEÇÃO DE OBRA INCLUSIVE PORTOES	M2	750,00
02.01.404.aa	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,10
02.01.409.aa	DEMARCAÇÃO DE AREA COM FITA DE SINALIZACAO E CONE DE PVC	M	360,70

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Seabra Paes Barret
Cap Eng Adriano Seabra Paes Barret
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.01.500	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
02.01.501.ba	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM AUXÍLIO DE CARRETA	KM	50,00
02.01.501.ca	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR MEIOS PRÓPRIOS	KM	50,00
02.01.502.ba	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM AUXÍLIO DE CARRETA	KM	50,00
02.01.502.ca	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR MEIOS PRÓPRIOS	KM	50,00
02.02.000	DEMOLIÇÃO		
02.02.100	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL		
02.02.111.aa	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00
02.02.112.ab	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,50
02.02.140.aa	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	200,00
02.02.140.ac	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,00
02.02.150.aa	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	12,00
02.02.150.ab	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	M2	276,00
02.02.150.ba	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	276,00
02.02.160.ab	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	291,00
02.02.172.aa	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	276,00
02.02.180.aa	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	353,50
02.02.180.bb	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.610,00
02.02.180.ja	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E REMOÇÃO	M	716,00
02.02.300	REMOÇÕES		
02.02.303.aa	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	3,00
02.02.310.ba	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	3,00
02.02.310.ca	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	1,00
02.02.320.aa	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	500,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-5

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
02.02.320.de	REMOÇÃO DE TUBULACAO DN 50 A 300MM, EXCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	M	422,00
02.02.323.aa	REMOÇÃO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSAO (LANCE)	UN	17,00
02.02.323.ab	REMOÇÃO DE REDES AEREAS DE BAIXA TENSAO (LANCE)	UN	12,00
02.02.331.aa	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3	M3	1.166,89
02.02.331.ac	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	31.610,00
02.02.400	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVACAO		
02.02.401.aa	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLD UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	543,00
02.03.000	LOCAÇÃO DA OBRA		
02.03.200	DE SISTEMAS VIÁRIOS INTERNOS E VIAS DE ACESSO		
02.03.201.aa	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	20,51
02.03.201.ba	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.971,00
02.03.300	DE REDES		
02.03.301.aa	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	265,00
02.04.000	TERRAPLANAGEM		
02.04.100	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA		
02.04.101.aa	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.175,00
02.04.101.ca	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	40,00
02.04.101.cb	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	6,00
02.04.200	CORTES		
02.04.201.bq	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ªCAT, DMT ENTRE 25 E 30 KM	M3	6.012,00
02.04.300	ATERRO COMPACTADO		
02.04.302.bc	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.831,00
02.04.302.be	COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO (100% ENERGIA MODIFICADA)	M3	6.683,00
02.04.302.bf	MATERIAL DE ATERRO COM ADENSAMENTO	M3	8.514,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.100	ESCAVAÇÃO / ATERRO		
03.01.102.ga	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.119,60
03.01.103.ga	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	822,29
03.01.108.aa	BASE DE SOLO ARGILOSO-ARENOSO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE PARA FUNDAÇÃO	M3	12,15
03.01.300	FUNDAÇÕES DIRETAS		
03.01.321.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,00
03.01.322.ab	LASTRO DE BRITA - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,90
03.01.351.ba	SAPATA CORRIDA - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,52
03.01.352.ac	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,20
03.01.352.ad	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10
03.01.352.ba	SAPATA CORRIDA - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,15

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emita

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: 852Cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.353.ae	SAPATA CORRIDA - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	1,15
03.01.361.ba	RADIER - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	9,45
03.01.362.ab	RADIER - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.870,00
03.01.362.ac	RADIER - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,50
03.01.362.bb	RADIER - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	8.287,90
03.01.363.ad	RADIER - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	24,00
03.01.371.aa	CINTAS - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	875,20
03.01.372.aa	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,00
03.01.372.ab	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.071,50
03.01.372.ac	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.372.ad	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.499,00
03.01.372.ba	CINTAS - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.516,40
03.01.373.ae	CINTAS - CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	112,40
03.01.400	FUNDACOES PROFUNDAS		
03.01.413.ba	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA 20X20CM	M	169,60
03.01.415.de	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W310X38,7KG - INCLUSIVE EMENDAS	M	428,40
03.01.415.oe	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA METÁLICA PERFIL DUPLO W410X67,0KG - INCLUSIVE EMENDAS	M	2.484,10
03.01.416.da	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 310. AF_11/2016	UN	38,00
03.01.416.fb	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO DUPLO TIPO I FAMÍLIA 410. AF_11/2016	UN	150,00
03.01.500	BLOCOS DE FUNDACAO		
03.01.502.aa	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	676,80
03.01.503.aa	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.419,00
03.01.503.ab	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.243,10

Tatiana
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Michael
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barrei
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emita

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



177



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.01.503.ad	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.001,00
03.01.503.ae	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20.849,00
Observação:	COMPOSICAO 92922U SINAPI		
03.01.503.af	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.630,50
03.01.503.ag	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.063,20
03.01.504.ae	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	282,60
03.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO		
03.01.602.aa	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	1.552,00
03.01.603.aa	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	1.334,00
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	CONCRETO ARMADO		
03.02.111.aa	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,33

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.111.da	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,85
03.02.111.ea	PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	564,05
03.02.112.ac	PILARES - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,50
03.02.112.ba	PILARES - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,60
03.02.112.ca	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.837,05
03.02.112.cb	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,50
03.02.112.cc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,10
03.02.112.cd	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.272,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.112.ce	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.753,10
03.02.112.cg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23.442,00
03.02.112.da	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	968,50
03.02.113.ac	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,50
03.02.113.ad	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,80
03.02.113.bd	PILARES - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	139,75
03.02.121.ca	VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	77,10
03.02.121.cb	VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	525,30
03.02.122.aa	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,20

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.122.ab	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40
03.02.122.ac	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,10
03.02.122.ad	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,00
03.02.122.ae	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,50
03.02.122.ba	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,10
03.02.122.cb	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	905,50
03.02.122.cc	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	782,50
03.02.122.cd	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.238,50
03.02.122.da	VIGAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.120,40

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-5

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019

06/11/2019, às 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.123.ac	VIGAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,32
03.02.123.ad	VIGAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	78,79
03.02.131.ba	LAJE - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	128,40
03.02.132.aa	LAJE - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	531,50
03.02.132.ab	LAJE - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	94,30
03.02.133.ac	LAJES - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,06
03.02.133.ad	LAJES - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,85
03.02.300	CONCRETO PRE-MOLDADO		
03.02.302.ad	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO - FCK= 35 MPA	M3	139,10

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
03.02.344.ac	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,00
03.02.344.bc	LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESURA 20 CM	M2	1.080,00
03.02.345.aa	CAPEAMENTO E MALHA DE DISTRIBUIÇÃO DE LAJE ALVEOLAR, E=5CM	M2	1.080,00
03.02.400	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
03.02.420.aa	APARELHO APOIO DE ELASTÔMERO	DM3	215,00
03.02.431.aa	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	61,00
03.02.441.ba	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	3.293,80
03.03.000	ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.100	ESTRUTURA METALICA COMPLETA		
03.03.101.ad	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO, MONTAGEM, PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO	KG	72.641,70
03.03.200	PECAS PRINCIPAIS		
03.03.201.ca	PERFIL TIPO U152 X 12,2	KG	7.994,00
03.03.800	COBERTURAS		
03.03.801.aa	ESTRUTURA METÁLICA EM TELHA AUTOPORTANTE DE AÇO ZINCADO, VÃO DE ATÉ 40M	M2	7.917,30
03.03.900	PORTÕES		
03.03.901.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ENROLAR PARA HANGAR, VÃOS DE 40 X 10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1.179,00
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES		
04.01.112.aa	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	M2	2.150,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barre
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barre
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



183



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.113.aa	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	34,00
04.01.120.aa	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	50,00
04.01.121.aa	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	755,00
04.01.121.ab	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	83,00
04.01.200	ESQUADRIAS		
04.01.204.aa	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 1/2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	49,00
04.01.208.ab	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM PINTADA COM ESMALTE SINTETICO FOSCO COM BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
04.01.220.ad	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	70,00
04.01.220.ae	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARÃO EM VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,00
04.01.225.ab	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	491,00
04.01.226.ac	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDRO	M2	19,00
04.01.226.be	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS IPADRONIZADA.	M2	76,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.240.ai	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	3,22
04.01.242.ba	FÉCHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS	UN	1,00
04.01.251.aa	TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	34,00
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS		
04.01.312.aa	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,00
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
04.01.402.ab	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	112,00
04.01.412.ba	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00
04.01.413.aa	RUFO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	3,50
04.01.414.aa	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO	M2	900,00
04.01.500	REVESTIMENTOS		
04.01.511.ab	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	565,00
04.01.512.ad	PISO EM PORCELANATO 60CMX60CM	M2	710,00
04.01.528.ba	REGULARIZAÇÃO DA BASE (TRAÇO 1:3 E ESP.: 3,0CM)	M2	1.298,00
04.01.529.ab	PISO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	640,00
04.01.529.ba	PISO DE CONCRETO ARMADO (ESP 10CM / TELA Q138)	M2	14,60
04.01.529.be	PISO EM CONCRETO 35MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q196	M2	148,70
04.01.530.aa	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	460,00
04.01.531.aa	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.880,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

JOSÉ ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 180229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, às 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.532.aa	EMBOCO COM MASSA ÚNICA PARA ÁREAS INTERNAS - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI	M2	4.470,00
04.01.532.ab	EMBOCO COM MASSA ÚNICA PARA ÁREAS EXTERNAS - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.334,00
04.01.534.bb	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	22,00
04.01.534.ca	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	1.070,00
04.01.555.aa	FORRÔ EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	241,00
04.01.559.aa	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.135,00
04.01.561.ba	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.538,00
04.01.562.aa	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	172,00
04.01.564.ab	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	172,00
04.01.566.ab	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.234,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 21124/692-0

Romero Tavares da Costa
e ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emita



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.566.bb	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.234,00
04.01.569.aa	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	3.538,00
04.01.569.ba	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.538,00
04.01.570.aa	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	5.510,00
04.01.573.aa	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M2	232,00
04.01.573.ab	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M2	388,00
04.01.576.ba	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA (DUAS DEMÃOS)	M2	1.658,00
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES		
04.01.606.aa	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	1.270,00
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES		
04.01.701.bd	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	896,00
04.01.702.ba	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	51,00
04.01.703.aa	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	96,00
04.01.705.aa	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	165,00
04.01.708.aa	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00
04.01.708.ba	CONDUTOR PARA CALHA PVC, CIRCULAR Ø 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS	M	8,00
04.01.709.aa	FITA ANTIDERRAPANTE	M	18,00
04.01.712.aa	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM CANTONEIRA E FRONTISPIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO TAVARES da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, às 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.712.ad	TAMPO EM GRANITO PARA BANCADA/BALCÃO, E = 2,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60
04.01.712.db	BANCADA PARA PIA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA, VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	M	1,95
04.01.712.fa	BANCADA EM CONCRETO, E=50MM, COM MANTA DE BORRACHA	M2	9,50
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.01.803.aa	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE PINTURA	M	155,00
04.01.805.aa	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO COM GUARDA-CORPO	M	10,30
04.01.810.ai	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	8,00
04.01.810.am	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00
04.01.810.an	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00
04.01.811.ca	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO LIGAÇÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
04.01.812.ab	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00
04.01.813.ab	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DE 1/2" E MANGUEIRA METÁLICA DE 1,20M	UN	11,00
04.01.814.aa	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.01.816.ab	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO, DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
04.01.816.ba	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
04.01.817.aa	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.01.817.ab	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA	UN	3,00
04.01.830.bc	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL		
04.02.100	APLICACOES E EQUIPAMENTOS		
04.02.102.aa	PLACAS DE ALUMÍNIO 250MM X 200MM, ESPESSURA 1,5MM, COM FUNDO, SIMBOLOS E TARJAS PINTADOS	UN	35,00
04.04.000	PAISAGISMO		
04.04.300	VEGETAÇÃO		
04.04.304.aa	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.593,00
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO		
04.05.100	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.05.102.aa	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (95% PROCTOR NORMAL) DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.164,00
04.05.102.ab	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (95% PROCTOR MODIFICADO) DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.550,00
04.05.103.aa	MEIO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12 X 15 X 30 X 100 CM	M	590,00
04.05.106.ca	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA MONOLÍTICA EM CONCRETO POLÍMERO 20X30CM INCLUSIVE APOIAMENTO E EXECUÇÃO DE BERÇO	M	118,00
04.05.106.cb	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIMPEZA EM CONCRETO POLÍMERO COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 200X645X500MM CLASSE D400 INCLUSIVE APOIAMENTO E EXECUÇÃO DE BERÇO	UN	3,00
04.05.106.cc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO POLÍMERO INÍCIO/FINAL	UN	6,00
04.05.106.db	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE D400, H=1,00M	UN	2,00
04.05.300	SUB-BASES E BASES		
04.05.352.aa	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	1.415,20
04.05.400	IMPRIMAÇÕES		
04.05.401.aa	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	2.389,00
04.05.402.aa	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.389,00
04.05.600	REVESTIMENTOS		

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019

06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
04.05.601.ac	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	119,50
04.05.601.ad	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	143,30
04.05.602.aa	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=12MM, 3 APROVEITAMENTOS	M2	272,20
04.05.602.ba	PAVIMENTO RIGIDO EM CONCRETO USINADO FCK 35MPa INCLUINDO AÇO E CORTE DE JUNTAS	M3	852,80
04.05.602.ja	LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS (6MM)	M	2.361,20
04.05.602.jb	LIMPEZA E ENCHIMENTO DE JUNTAS (19MM)	M	392,20
04.05.603.aa	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.778,60
04.05.603.ab	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.182,40
04.05.700	SINALIZAÇÃO		
04.05.701.ab	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,51
05.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
05.01.000	AGUA FRIA		
05.01.200	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO		
05.01.201.aa	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	261,00
05.01.201.ab	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	82,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



190



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.01.201.ac	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	180,00
05.01.201.ad	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00
05.01.201.ae	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	192,00
Observação:	COMPOSIÇÃO 91788U SINAPI		
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.513.bb	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00
05.01.513.bc	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00
05.01.515.ab	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
05.01.516.ab	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ac	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ad	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
05.01.516.ae	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
05.01.516.ag	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
05.01.516.bc	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
05.01.521.bh	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 5.000 L	UN	
05.01.521.bi	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L	UN	

Tatiana
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero
José ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

placina
Cap Eng Adriano José Paes Barreto
Eng Civil CREA 030403 0/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: 552Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.01.533.ac	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.533.ad	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
05.01.533.ae	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.600	EQUIPAMENTOS		
05.01.601.ab	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV COM BASE DE CONCRETO H=10CM	UN	2,00
05.01.603.aa	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
05.03.000	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS		
05.03.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO		
05.03.101.ac	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 150 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	10,00
05.03.101.af	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 250 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	44,00
05.03.101.ah	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 350 MM CLASSE K7 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	137,00
05.03.103.ad	CURVA DE 90° COM BOLSA, DN 150	UN	1,00
05.03.103.af	JOELHO DE 45° COM BOLSA, DN 150	UN	2,00
05.03.114.ad	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM TIPO ABACAXI	UN	16,00
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.301.cb	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	112,00

Tatiana Naia Cavalcanti
TATIANA NAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares de Costa
José ROMERO Tavares de Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.03.301.cc	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	169,00
05.03.301.cd	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	8,00
05.03.301.ce	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	44,00
05.03.301.cf	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	57,00
05.03.301.db	TUBO DE PVC 1 MPa DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 150 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	10,00
05.03.301.dc	TUBO DE PVC 1 MPa DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 200 MM, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	40,00
05.03.500	TUBULACOES DE CONCRETO		
05.03.520.aa	CORPO DE BUEIRO - TUBO CONCRETO SIMPLES (CLASSE PS1) DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	10,00
05.03.520.ab	CORPO DE BUEIRO - TUBO CONCRETO SIMPLES (CLASSE PS1) DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	24,00
05.04.000	ESGOTOS SANITARIOS		
05.04.300	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC		
05.04.301.aa	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	36,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.04.301.ab	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	239,00
05.04.301.ac	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	39,00
05.04.301.ad	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	161,00
05.04.301.cc	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	265,00
05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801.bc	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
05.04.801.be	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
05.04.801.bf	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA EM ALUMÍNIO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00
05.04.801.ca	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
05.04.801.cc	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00

Tatiana
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

Jose Romero
José ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.04.803.aa	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
05.04.805.aa	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 300MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06.000	SERVICOS DIVERSOS		
05.06.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
05.06.102.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	463,00
05.06.102.ab	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.102.ba	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	186,00
05.06.102.bc	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.103.aa	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	460,00
05.06.103.ab	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.103.ba	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	186,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.06.103.bc	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,00
05.06.200	LASTROS		
05.06.201.aa	LÁSTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	76,00
05.06.202.aa	LÁSTRO DE BRITA - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	79,00
05.06.300	CAIXAS DE PASSAGEM		
05.06.303.aa	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
05.06.303.ac	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
05.06.303.ae	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06.303.ba	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM SEM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06.303.be	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM SEM TAMPA H= 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06.400	POÇOS DE VISITA		
05.06.403.ac	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00
05.06.403.ad	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 130CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO TAVARES da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
05.06.403.ae	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	3,00
05.06.403.af	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ag	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ai	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 180CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.403.ak	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1,00
05.06.421.ba	FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	15,00
05.06.900	DIVERSOS		
05.06.911.ae	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
05.06.913.ce	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
05.06.921.aa	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, NAS TUBULAÇÕES DE PVC UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	30,00
05.06.931.ac	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M	423,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.100	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO		
06.01.105.cd	ESTRUTURA N3.CE3 PARA TRANSIÇÃO DE ESTRUTURA "N3" DA REDE CONVENCIONAL PARA REDE COMPACTA TRIFÁSICA	UN	2,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI

Engenheira Mecânica
CREA 211247682-0

José ROMERO Tavares da Costa

Cap Eng
CREA-PB 160229970-6Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA-30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



197



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.105.ch	ESTRUTURA CE3-TS PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA NA TRANSIÇÃO DE REDE COMPACTA PARA REDE SUBTERRÂNEA.	UN	1,00
06.01.105.ci	ESTRUTURA CE1A-TR PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REDE COMPACTA EM CABO COBERTO DE 15KV.	UN	2,00
06.01.105.cj	ESTRUTURA CE3L-TR PARA REDE ISOLADA TRIFÁSICA - USADA PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO EM FIM DE LINHA SOB REDE COMPACTA EM CABO COBERTO DE 15KV.	UN	1,00
06.01.200	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MÍDIA E ALTA TENSÃO		
06.01.202.ca	CABO SINGELO COBERTO DE ALUMÍNIO, 15KV, XLPE DE 35MM²	M	800,00
06.01.203.ai	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 100 MM 4"	M	10,00
06.01.203.aj	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 110 MM 4"	M	28,00
06.01.212.ag	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V IMERSO EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.212.bf	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V IMERSO EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.212.ca	REINSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ATE 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
06.01.213.bb	ELO FUSÍVEL TIPO K 15KV/10A	UN	3,00
06.01.213.bc	ELO FUSÍVEL TIPO K 15KV/12A	UN	3,00
06.01.225.aa	ESPACADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
06.01.228.aa	CABO MENSAGEIRO PARA REDE DE 15KV	M	350,00
06.01.300	REDES EM MÍDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.301.ta	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 220/127 (QGD-1)	UN	1,00
06.01.301.tb	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 380/220 (QGD-2)	UN	1,00
06.01.301.ic	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA (QDIT-1)	UN	1,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI

Engenheira Mecânica

CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa

Cap Eng

CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida em

Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: as2Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.301.id	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO E TOMADA (QDIT-2)	UN	1,00
06.01.301.te	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO E TOMADA (QDIT-3)	UN	1,00
06.01.301.tf	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO E TOMADA (QDIT-4)	UN	1,00
06.01.301.tg	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO NAVE (QDL-1)	UN	1,00
06.01.301.th	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO NAVE (QDL-2)	UN	1,00
06.01.301.ti	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINACAO NAVE (QDL-3)	UN	1,00
06.01.301.tj	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO COMPRESSOR (QDC-1)	UN	1,00
06.01.301.ik	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CASA DE BOMBAS (QDCB)	UN	1,00
06.01.301.il	QUADRO DE ACIONAMENTO BOMBA JOCKEY (QABJ)	UN	1,00
06.01.301.im	QUADRO DE ACIONAMENTO BOMBA DE RECALQUE (QABR)	UN	1,00
06.01.304.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	990,00
06.01.304.af	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 40 MM 1 1/2"	M	636,00
06.01.304.ag	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 50 MM 2"	M	80,00
06.01.304.ah	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 65 MM 2 1/2"	M	40,00
06.01.304.cf	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 60 MM 2"	M	75,00
06.01.304.ee	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO REVESTIDO EXTERNAMENTE POR PVC, Ø 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00
06.01.305.ab	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.180,00
06.01.305.ac	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.290,00
06.01.305.ad	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
06.01.305.be	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 217/017692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emita



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.305.bf	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00
06.01.305.bg	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
06.01.305.bh	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
06.01.305.bi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
06.01.305.bj	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
06.01.305.cf	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	665,00
06.01.305.ch	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.650,00
06.01.305.dk	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.250,00
06.01.305.dn	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
06.01.305.ke	CABO MULTIPLEXADO, QUADRUPLIX, XLPE (FASÉ E NEUTRO) CONDUTOR NEUTRO EM ALUMÍNIO LIGA CAL, 3X1X120+70	M	100,00
06.01.305.nc	CABO PP, 3 VIAS, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO DE 2,5MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	70,00
06.01.305.nd	CABO PP, 3 VIAS, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO DE 4MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	120,00
06.01.306.cd	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	480,00
06.01.306.cg	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00

TATIANA MALA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.314.af	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 100x100MM	M	105,00
06.01.314.bi	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA 200MM X 100MM	M	230,00
06.01.314.ea	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, SEM TAMPA DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	2.410,00
06.01.315.ac	DIVISOR COM ALTURA 100MMX3000MM PARA ELETROCALHA	M	130,00
06.01.400	ILUMINACAO E TOMADAS		
06.01.401.bh	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR (2X36W) COM TOMADA	UN	42,00
06.01.401.ec	LUMINARIA PUBLICA DE LED COM 3 MÓDULOS 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
06.01.401.fb	LUMINARIA INDUSTRIAL EM LED 200W	UN	147,00
06.01.401.kb	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR (2X36W) COM TOMADA E GANCHO PARA PERFILADO	UN	155,00
06.01.401.pb	LUMINARIA DE SOBREPOR DO TIPO TARTARUGA LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	1,00
06.01.401.sb	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA	UN	52,00
06.01.401.sc	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 2000 LUMENS, COM 2 SPOTS LED DIRECIONAVEIS	UN	24,00
06.01.401.va	SINALIZADOR SIMPLES COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	7,00
06.01.403.ba	CONJUNTO DE INTERRUPTOR UMA TECLAS SIMPLES (UMA SEÇÃO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
06.01.403.bb	CONJUNTO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES (DUAS SEÇÕES), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
06.01.403.bc	CONJUNTO DE INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES (TRÊS SEÇÕES), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
06.01.403.bd	CONJUNTO DE INTERRUPTOR UMA TECLA. BIPOLAR, 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emita



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



201



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.403.bi	CONJUNTO DE INTERRUPTOR FOUR-WAY (INTERMEDIÁRIO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.403.bl	CONJUNTO DE INTERRUPTOR THREE-WAY (PARALELO), 10A-250V, COM PLACA DE ALUMÍNIO, PARA CONDULETE 4" X 2" DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
06.01.403.ea	FOTOCÉLULA, 220V, 50-60 HZ	UN	4,00
06.01.404.aa	CONJUNTO TOMADA 2P+T, 10A-250V, COM TAMPÁ DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	218,00
06.01.404.ab	CONJUNTO TOMADA 2P+T, 20A-250V, COM TAMPÁ DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.404.he	TOMADA BLINDADA 3P+T, 220V/ 63A, DE SOBREPOR	UN	6,00
06.01.404.id	TOMADA BLINDADA 3P+T, 380V/125A, DE SOBREPOR	UN	3,00
06.01.404.jc	TOMADAS BLINDADAS 3P+T, 220V/32A, DE SOBREPOR	UN	6,00
06.01.404.kc	PAINEL COM 4 TOMADAS 2P+T 16A 220/240V DE SOBREPOR MONTADAS EM TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUIVEL	UN	3,00
06.01.405.bb	BRACO DE 1000MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
06.01.405.kb	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M 400daN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
06.01.405.lb	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=17M 200daN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.01.416.af	ABRAÇADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00
06.01.416.bb	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.640,00
06.01.416.be	ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
06.01.501.aa	CAPTOR TIPO CORDOALHA DE COBRE NU DE 35,00 MM2, INCLUSIVE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.845,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 160229970-8

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



202



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.501.bb	CAPTOR TIPO FRANKLIN DE LATÃO NIQUELADO OU CROMADO, 1 DESCIDA, H=350MM	UN	1,00
06.01.502.aa	CONEXÃO (SOLDA) EXOTERMICA PARA DESCIDA PARA-RAIOS	UN	194,00
06.01.502.dc	CONEXÃO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR FIXADOR UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
06.01.502.fa	CONECTOR DE FIXACAO TIPO PRESILHAS EM COBRE COM DIAMETRO DE 5MM	UN	184,00
06.01.502.ia	CONECTOR DE FIXACAO TIPO SUPORTE FIXADOR COLÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190,00
06.01.502.jd	CONEXÃO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
06.01.502.je	CONEXÃO DE CORDOALHA UTILIZANDO CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
06.01.502.ka	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM²	UN	10,00
06.01.503.aa	SUPORTE-GUIA SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM H=20CM (REF. TEL 240)	UN	117,00
06.01.503.bb	SUPORTE-GUIA CURTO COM H=5CM (REF. TEL 241)	UN	22,00
06.01.504.ad	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
06.01.504.ae	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.026,00
06.01.504.da	BARRA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8"X1/8"	M	96,00
06.01.505.ab	PROTETORES TIPO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" X 2,5M DE COMPRIMENTO	UN	50,00
06.01.506.ac	HASTE DE AÇO COBREADA, Ø 5/8" E COMPRIMENTO DE 2.4M	UN	10,00
06.01.506.da	POCO DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE DN 5/8" X 2,40M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	39,00
06.01.507.aa	CAIXA PARA BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP), 5 TERMINAIS	UN	2,00
06.01.508.aa	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM. BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	10,00
06.01.509.ad	ABRÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 1½" COM H= 20CM	UN	11,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



203



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.01.509.af	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 2" COM H=20CM	UN	94,00
06.01.509.bf	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA SINALIZADOR E TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 2"	UN	1,00
06.01.509.cf	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"	UN	5,00
06.01.509.ed	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=5,00M Ø 2" INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
06.01.509.ff	CONJUNTO DE ESTAI DO TIPO RÍGIDO, 3M CADA ESTAI, Ø 2"	UN	1,00
06.02.000	TELEFONIA		
06.02.200	CAIXAS TELEFONICAS DE DISTRIBUICAO		
06.02.201.dg	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 7 DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.02.400	CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)		
06.02.401.ba	CABO PARA TELEFONE RJ-11 (1,5M) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
06.02.401.cb	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 50 PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
06.02.401.cd	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 100 PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00
06.02.402.aa	BLOCO TELEFÔNICO M10B - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
06.02.600	BLOCOS E BASTIDORES		
06.02.601.aa	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 4,8MM	M	350,00
06.02.602.ab	LACO PRE-FORMADO 4,8MM	UN	10,00
06.02.602.ac	ALCA PRE-FORMADA 4,8MM	UN	10,00
06.02.603.ac	BRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE BAP 3 (1200MM)	UN	10,00
06.02.604.aa	ISOLADOR DE PORCELANA 72X72 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00
06.02.605.aa	FIO DE ESPINAR ISOLADO	M	350,00
06.02.606.ab	CAIXA DE EMENDA AÉREA NAO SELADA ATE 400 PARES (CEANS)	M	10,00
06.02.700	VOICE PANEL		
06.02.701.aa	VOICE PANEL PADRÃO RACK 19" - 20 PORTAS	UN	1,00
06.03.000	DETECCAO E ALARME DE INCENDIO		
06.03.100	PAINEIS DE SUPERVISAO		
06.03.102.ai	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME ENDEREÇÁVEL, 18 LAÇOS	UN	1,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-5

Cap Eng Adriano Siqueira Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.03.200	EQUIPAMENTOS DE DETECCAO		
06.03.202.aa	DETECTOR DE FUMAÇA OTICO ENDEREÇÁVEL	UN	35,00
06.03.202.ba	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	UN	24,00
06.03.204.ab	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO BOTOEIRA MONOFÁSICA PARA COMANDO DE SIRENES, NA COR VERMELHA	UN	8,00
06.03.204.ac	ACIONADOR MANUAL, TIPO BOTOEIRA MONOFÁSICA PARA COMANDO DO ACIONAMENTO DOS MANIFOLDS, NA COR VERMELHA	UN	12,00
06.03.206.ab	SIRENE ÁUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL DE 100DB	UN	8,00
06.03.300	ELETRODUTOS		
06.03.301.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	1.100,00
06.03.400	CABOS E FIOS		
06.03.401.ab	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.300,00
06.03.600	MÓDULO DE COMANDO E SUPERVISAO		
06.03.601.aa	NOBREAK DE 1KVA	UN	1,00
06.03.601.ba	CARREGADOR FLUTUADOR E BANCO DE BATERIAS, 24VDC	UN	1,00
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.09.100	INFRAESTRUTURA		
06.09.102.ab	PATCH PANEL 48 PORTAS	UN	6,00
06.09.103.aa	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 24 FIBRAS	UN	6,00
06.09.104.aa	CABO EM PAR TRANÇADO, UTP, 24AWG X 4 PARES, CATEGORIA 6	M	2.500,00
06.09.105.ae	CABO EM FIBRA OTICA COM 6 FIBRAS MULTIMODO (62,5 MICROMETRO)	M	900,00
06.09.105.af	CABO EM FIBRA OTICA COM 6 FIBRAS MONOMODO (50 MICROMETRO)	M	2.500,00
06.09.105.rc	REINSTALACAO DE CABO EM FIBRA OTICA COM 6 FIBRAS	M	3.500,00
06.09.106.ba	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM 1,5 METROS (CAT 6)	UN	130,00
06.09.106.be	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CORDAO OPTICO MULTIMODO COM 2,5 METROS	UN	30,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano Siebra Paes Barreto
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019

06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



205



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.09.107.bc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA COMPLETA COM 2 SAÍDAS RJ-45, COM TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00
06.09.108.cd	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
06.09.109.ac	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM 3/4"	M	350,00
06.09.120.aa	RACK 19" 20U	UN	1,00
06.09.120.af	RACK 19" 36U	UN	1,00
06.09.140.ab	CONECTOR SC PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	UN	120,00
06.09.140.ba	CONECTOR LC PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	140,00
06.09.150.aa	EMENDA DE FIBRA ÓPTICA POR FUSÃO	UN	110,00
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.10.100	VALAS		
06.10.102.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	280,26
06.10.103.aa	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	270,26
06.10.200	LASTROS E ENVELOPAMENTOS		
06.10.201.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,50
06.10.300	CAIXAS DE PASSAGEM		
06.10.301.aa	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO A (100X100X100CM) E TAMPAO EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00
06.10.301.ag	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO CA (60X60X60CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	8,00
06.10.301.ai	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO CA (30X30X60CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00
06.10.303.af	CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO TIPO CA (60X60X60CM ESP=10CM) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

ROMERO TAVARES DA COSTA
Cap Eng
CREA-PB 180229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 emitida



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



206



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. N° 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
06.10.311.ad	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	154,00
06.10.311.ae	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	960,00
07.00.000	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.700	ACESSORIOS		
07.02.707.ab	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	28,00
07.02.707.ac	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	7,00
07.02.707.ad	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	7,00
07.02.707.ae	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	10,00
07.02.707.af	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8" PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELETRICA, CONEXOES E FIXAÇÃO	M	27,00
07.02.708.ba	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT COM DRENO UNICO VERTICAL	UN	23,00
07.04.000	VENTILACAO MECANICA		
07.04.100	VENTILADORES		
07.04.102.ab	VENTILADOR AXIAL COM VAZAO Q=45M3/MIN	UN	6,00
07.04.104.aa	RENOVADOR DE AR TIPO VENTOKIT COM GRADE DE VENTILACAO 80m³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
07.04.200	REDES DE DUTOS		
07.04.201.aa	DUTO FLEXIVEL PARA VENTOKIT Ø 100MM	M	40,00
07.09.000	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO		
07.09.100	TUBULAÇÕES E CONEXOES DE ACO-CARBONO		

Tatiana
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

Romero
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Miches
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019, emitida em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
07.09.101.ad	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 40MM (1 1/2"), INCLUSO PINTURA DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00
07.09.115.ad	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE, DIAMETRO DE 1 1/2" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
07.09.117.ad	ENGATE RAPIDO DE 1/4 PARA 1 1/2 FEMEA	UN	16,00
07.09.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.09.301.ag	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE PARAFUSO ROTATIVO, RESERVATÓRIO 240L, PRESSÃO 15HP E 150PSI, COM SECADOR, FILTROS COALEScentes, KIT PARA CONEXÃO EM SÉRIE E ACESSÓRIOS	UN	1,00
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
08.01.510.bc	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.01.510.bi	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.01.510.bj	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE Ø 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.01.511.aa	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.01.516.bg	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, PARA DUAS MANGUEIRAS TIPO 2 Ø 2 1/2" COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
08.01.517.cm	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
08.01.519.ae	BOMBA CENTRIFUGA MULTISTAGIO 3CV - 95 CMA - 0,48M³/H	UN	1,00
08.01.519.af	BOMBA CENTRIFUGA MULTISTAGIO 3CV - 120 MCA - 0,70M³/H	UN	1,00
08.01.519.cb	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTOBOMBA DIESEL CENTRIFUGA HORIZONTAL DE 108MCA, 75,6 M³/H INCLUSO SKID, TANQUE DE COMBUSTIVEL, E BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA LIQUIDA A BASE DE POLIUREIA	UN	2,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247632-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/Pi

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019

06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.519.cc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTOBOMBA DIESEL CENTRIFUGA HORIZONTAL DE 87MCA, 194 M³/H INCLUSO SKID, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA LÍQUIDA À BASE DE POLIURÉIA	UN	2,00
08.01.521.aa	TANQUE DE PRESSÃO VERTICAL COM 8 LITROS	UN	2,00
08.01.522.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm²	UN	4,00
08.01.526.ag	ABRACADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
08.01.526.ah	ABRACADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	278,00
08.01.526.ai	ABRACADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
08.01.526.aj	ABRACADEIRA TIPO U EM AÇO GALVANIZADO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	360,00
08.01.526.bd	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00
08.01.526.be	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,00
08.01.526.bf	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,00
08.01.526.bg	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
08.01.528.bh	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
08.01.526.bi	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
08.01.526.bj	ABRACADEIRA TIPO D EM AÇO GALVANIZADO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,00
08.01.527.aa	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.01.527.ac	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.01.527.ai	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Tatiana
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

Romero
José ROMERO TAVARES da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/Pf

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.527.ak	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
08.01.527.am	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.01.532.ca	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE 4 A 6 KG - FORNECIMENTO	UN	14,00
08.01.534.aa	CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLERS) TIPO DILUVIO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00
08.01.535.ak	VALVULA DILUVIO COM DETECCAO ELETRICA, 6"	UN	12,00
08.01.537.ad	TANQUE DE ARMAZENAGEM DE LGE, TIPO DIAFRAGMA, HORIZONTAL, DE 3.000L	UN	1,00
08.01.538.ad	LIQUIDO GERADOR DE ESPUMA AFFF/ARC 3% X 3% X 3%	L	3.718,00
08.01.539.ad	CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA DE 200L	UN	6,00
08.01.540.aa	SUPORTE PARA TUBULACAO DE INCENDIO - TIRANTE ROSCA TOTAL 3/8"	M	1.990,00
08.01.540.ab	SUPORTE PARA TUBULACAO DE INCENDIO - TIRANTE ROSCA TOTAL 1/2"	M	248,00
08.01.551.am	CAIXA D'ÁGUA METALICA TUBULAR DE 150.000L	UN	1,00
08.01.600	SINALIZACAO		
08.01.601.aa	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO EM PVC RÍGIDO DE 14X14 CM	UN	19,00
08.01.601.ba	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC RÍGIDO TRIANGULAR BASE 30 CM	UN	12,00
08.01.601.ca	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO EM PVC RÍGIDO DE 20X20 CM	UN	32,00
08.01.602.ab	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	18,00
08.01.900	SERVICOS DIVERSOS		
08.01.902.aa	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	138,00
08.01.903.ab	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	103,00

TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.905.aa	LASTRO EM CONCRETO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,00
08.01.905.ab	LASTRO DE BRITA - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA 1, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	18,00
08.01.911.ab	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	768,00
08.01.200	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
08.01.201.aa	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
08.01.201.ac	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
08.01.201.ad	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00
08.01.201.ae	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	573,00
08.01.201.af	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	573,00
08.01.201.ag	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00
08.01.201.ah	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,00
08.01.201.ai	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

Michas
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37

Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 007 - 2017 PROC. ADM. Nº 67302.011953/2017-26

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HANGAR DE MANUTENÇÃO DO GLOG - ALA 10

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
08.01.201.aj	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	861,00
08.01.201.ak	TUBO DE AÇO PRETO (AÇO CARBONO) SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, Ø 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
09.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES		
09.01.000	ENSAIOS E TESTES		
09.01.200	TESTES		
09.01.202.aa	PROVA DE CARGA ESTATICA	UN	4,00
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		
09.02.100	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
09.02.110.bb	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	5.340,70
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")		
09.04.100	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)		
09.04.101.aa	PROJETO "AS BUILT" INSTALACOES GERAIS	M2	8.247,40
Observação:	COMPOSIÇÃO BASE SBC 000064		
10.00.000	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.05.000	ADMINISTRACAO		
10.05.100	ADMINISTRACAO LOCAL		
10.05.101.aa	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1,00

Parnamirim/RN, 01 de Outubro de 2019.

Adriano Siebra Paes Barreto

Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Tatiana Maia Cavalcanti
TATIANA MAIA CAVALCANTI
Engenheira Mecânica
CREA 211247692-0

José Romero Tavares da Costa
José ROMERO Tavares da Costa
Cap Eng
CREA-PB 160229970-6

José Romero Tavares da Costa

Adriano
Cap Eng Adriano Siebra Paes Barreto
Eng Civil CREA 30403 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1355006/2019, em 06/11/2019 em



Certidão nº 1355006/2019
06/11/2019, 17:37
Chave de Impressão: a52Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 42 folhas



AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020**Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020****Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.**

Declaramos conforme exigência do Edital que os profissionais relacionados estão indicados para a realização das obras objeto do **Edital N.º 002/2020**. Os mesmos, abaixo assinados declaram estar disponíveis para execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, caso a empresa venha a ser vencedora do certame licitatório.

1. Filipe Abbott Galvão Rodrigues – Engenheiro Residente – CREA 2105252508

2. Marcell Varella Flôr – Engenheiro Residente – CREA 210164577-7

3. Marcelo Abbott Galvão Serejo Gomes – Engenheiro Eletricista – CREA 210283082-9

4. Wesley Kleber Santos Bandeira – Engenheiro Mecânico – CREA 210283082-9

5. Francisco das Chagas de A. Rodrigues – Engenheiro Seg. do Trabalho – CREA 210146971-5

6. Isabelly do Nascimento Lima – Encarregada Geral de Obras – CPF nº 107.365.094-45

7. Thalyta Renally da Silva Martins – Compradora/ Almoxarife – CPF nº 013.408.274-50

A empresa fará opção por contratação de vigilância eletrônica, arcando com todos os custos, caso venha a se consagrar vencedora do certame.

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Eng. Civil - CREA 210525250-8
Diretor

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br



AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020**Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020***Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.***DECLARAÇÃO**

Declaro, que como Responsável Técnico da referida empresa, tenho ciência de minha indicação na presente licitação, bem como participarei e acompanharei a execução dos serviços caso a empresa venha ser vencedora do certame.

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Marcel Varella Flôr

Eng.º Civil - CREA 210164577-7

CPF 008.378.664-30

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Francisco das Chagas de Abreu Rodrigues

Eng.º Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 210146971-5

CPF 049.740.314-57

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Marcelo Abbott Galvão Serejo Gomes

Eng.º Eletricista - CREA 211010700-6

CPF 045.762.524-45

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Wesley Kleber dos Santos Bandeira

Eng.º Mecânico - CREA 210283082-9

CPF 045.762.524-45

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020

Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020

Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO E DE DECLARAÇÃO
REFERENTE A TRABALHO DE MENOR**

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA., CNPJ nº 05.346.248/0001-22, sediada Rua Joaquim Inácio, 1664 – Tirol – Natal/RN – CEP: 59022-180, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da presente licitação, DECLARA expressamente que:

- a) até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b) não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020

Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020

Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Prezados Senhores

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ nº 05.346.248/0001-22, por seu representante legal, Sr.(a) Fillipe Abbot Galvão Rodrigues, portador da cédula de identidade nº 1.356.854, expedida pelo SSP/RN, inscrito(a) no CPF sob nº 008.378.664-30, doravante denominado Licitante, participante da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020 – TRE/BA** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, 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 **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** 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 **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente,

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br



comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do TJ/SP 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.

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

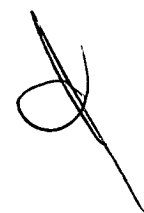
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30



AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020

Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020

Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa **PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.**, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.346.248/0001-22, com sede à Rua Joaquim Inácio, nº 1664 - Tirol – Natal/RN – CEP: 59022-180 declara, para os devidos fins, em especial para os autos do **Edital N° 001/2020**, sob as penas da Lei que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório em referência.

Salvador/BA, 25 de Maio de 2020.

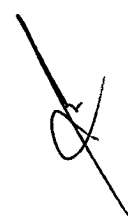
PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30



AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Comissão Permanente de Licitação

Primeira Avenida do CAB, 150, 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, CAB, Salvador/BA.

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 02/2020

Processo Administrativo Digital (PAD) nº 1157/2020

Objeto: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB), SALVADOR/BA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de habilitação contém **218** folhas devidamente carimbadas, rubricadas e numeradas de **001 à 218** incluindo esta.

Salvador/Ba, 25 de Maio de 2020.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30

