

## Table Of Contents

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA 3_0001 | 2 |
| CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO 2_0001     | 7 |

|       |   |                |        |
|-------|---|----------------|--------|
| e)    | Laje Central -  |                |        |
|       | Rodapé de madeira com altura de 7 cm  | m              | 154,80 |
|       | -   |                |        |
| 7.5.0 | GRANITO-  |                |        |
| a)    | Pavimento térreo -  |                |        |
|       | Degraus e espelhos da escada, até o segundo patamar (na primeira curva da escadaria), revestidos em granito polido, com aplicação de faixa adesiva antiderrapante                                   | nf             | 11,00  |
|       | Revestimento em granito - degraus e espelhos da escada (térreo ao quarto pavimento) e acesso no térreo com placas de 60x60cm: cinza Corumbá. Tabeira (20cm), espelho e rodapé (10cm): verde ubatuba | m <sup>2</sup> | 471,06 |
|       | -   |                |        |
| 8.0.0 | APARELHOS E ELEMENTOS DECORATIVOS   |                |        |
| 8.1.0 | LOUÇAS E METAIS-  |                |        |
| a)    | Pavimento térreo -  |                |        |
|       | Bancada em granito Verde Ubatuba seguindo dimensões indicadas em planta,c/ frontispício(h=10cm) e chapa-testa (h=10cm)  | unid           | 3,00   |
|       | lavatório com coluna em louça na cor branca Deca linha Ravena medindo 450X365mm ref.L915  | unid           | 2,00   |
|       | Cuba de sobrepor em louça na cor branca Deca 485X485mm ref. L44/17  | unid           | 2,00   |
|       | Bacia sanitária com caixa acoplada Fabricante Deca linha  | unid           | 4,00   |
|       | Cabide cromado fabricante Docol Linha Valencia  | unid           | 8,00   |
|       | Saboneteira cromado fabricante Docol Linha Valencia   | unid           | 2,00   |
|       | Papeteiracromado fabricante Docol Linha Valencia  | unid           | 13,00  |
|       |   |                |        |
| c)    | Quinto Pavimento -  |                |        |
|       | Bancada em granito Verde Ubatuba seguindo dimensões indicadas em planta,c/ frontispício(h=10cm) e chapa-testa (h=10cm)  | unid           | 4,00   |
|       | Cuba de sobrepor em louça na cor branca Deca 485X485mm ref. L44/17  | unid           | 12,00  |
|       | Bacia sanitária com caixa acoplada Fabricante Deca linha Ravena   | unid           | 12,00  |
|       | Assento com resina crílica com ferragens cromadas fabricante Fénix linha Ravena gelo  | unid           | 12,00  |
|       | Mictório em louça na cor branca com sifão integrado Deca ref. M712  | unid           | 4,00   |
|       | Torneira bica alta Deca linha Izy ref. 1195C37  | unid           | 12,00  |
|       | Torneira móvel de mesa para cozinha Deca linha Izy  | unid           | 2,00   |
|       | Ducha sanitária   | unid           | 6,00   |
|       | Registro do tipo gaveta em bronze, classe de pressão 125 psi, com rosca BSP e acabamento Deca Linha Izy CR  | unid           | 10,00  |



B

~~X~~

~~X~~

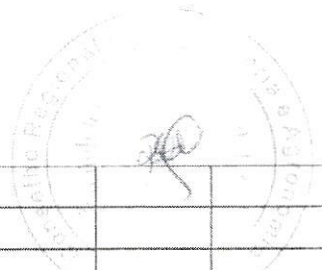
~~X~~

B



|   |      |       |
|---|------|-------|
| Válvula p/ lavatório c/ ladrão, bitola 1"X3/8" cromada  | unid | 12,00 |
| Válvula de descarga cromada para mictório   | unid | 4,00  |
| sifão regulável p/ lavatório, tubo de saída 31 mm bitola 1 1/2", cromado  | unid | 12,00 |
| Ralos em PVC, com caixilho de 15X15cm, fabr moldenox 129A   | unid | 5,00  |
| Espelho na larg. da bancada, h=80, esp. mín.=6mm, sem moldura, colado sobre a bancada   | unid | 4,00  |
| Cabide cromado fabricante Docol linha Valencia  | unid | 6,00  |
| Papeleira cromada fabricante Docol linha Valencia   | unid | 12,00 |
| Tanque de parede em aço inoxidável AISI 304 medindo 600x500x270mm dotado de esfregador frisado. Fabricante Strake Inox ou similar | unid | 2,00  |
| Torneira para uso geral Deca ref 1152C39  | unid | 2,00  |
| Válvula e sifio para tanque, acabamento cromado   | unid | 2,00  |
| Caixa sifonada 100x100x40   | unid | 5,00  |
| Caixa sifonada 150x185x75   | unid | 2,00  |
| Caixa sifonada 150x185x75 tampa cega  | unid | 1,00  |
| d) Sexto Pavimento -  |      |       |
| Bancada em granito Verde Ubatuba seguindo dimensões indicadas em planta, c/ frontispício (h=10cm) e chapa-testa (h=10cm)          | unid | 13,00 |
| Cuba de sobrepor em louça na cor branca Deca 485X485mm ref. L44/17  | unid | 34,00 |
| Bacia sanitária com caixa acoplada Fabricante Deca linha Ravena   | unid | 27,00 |
| Assento em resina acrílica com ferragens cromadas fabricante fenix linha ravena gelo  | unid | 27,00 |
| Mictório em louça na cor branca com sifio integrado Deca ref.M712   | unid | 15,00 |
| Chuveiro Cromado fab. Fabrimar linha Geribá   | unid | 32,00 |
| Torneira bica alta Deca linha Izy ref 1195C37   | unid | 34,00 |
| Registro do tipo gaveta em bronze, classe de pressão 125 psi, com rosca BSP e acabamento Deca linha Izy CR                        | unid | 16,00 |
| Misturador automático com temporizador para chuveiro  | unid | 32,00 |
| Válvula p/ lavatório c/ ladrão, bitola 1"X3/8", cromada   | unid | 34,00 |
| Válvula de descarga cromada para mictório   | unid | 15,00 |
| Sifão regulável p/lavatório, tubo de saída 31mm bitola 1 1/2", cromado  | unid | 34,00 |
| ralos em PVC, com caixilho e grelha de 15X15cm, fabr.moldenox 129A  | unid | 23,00 |
| Espelho na larg. da bancada, h=80. esp. mín.=6mm, sem moldura, colocado sobre a banca   | unid | 13,00 |
| Cabide cromado fabricante Docol linha Valencia  | unid | 59,00 |
| Saboneteira cromado fabricante Docol linha Valencia   | unid | 32,00 |
| Papeleira cromada fabricante Docol linha Valencia   | unid | 27,00 |





|       |   |      |        |
|-------|---|------|--------|
| 8.2.0 | LUMINÁRIAS E VENTILADORES DE TETO -   |      |        |
|       | Pavimento térreo-   |      |        |
|       | Luminária de embutir para lâmpada fluorescente 2x40W<br>Corpo em chapa de aço SAE 10100/20 com pintura eletrostática na cor branca. Incluir lâmpada, reator e soquete. Fabricante Dautec modelo 2052 ou similar | unid | 8,00   |
|       | Balizador tipo "olho de gato" embutido nas cadeiras do auditório no perímetro da rampa  | unid | 16,00  |
|       | Spot de embutir quadrado para lâmpada fluorescente compacta 20W. Corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca; fechamento com vidro jateado. Fabricante Revoluz Ref.                               | unid | 76,00  |
|       | Pendente Tubo de vidro quadrado 90x90mm para lâmpada incandescente 60 W. Fabricante Ella refl EI 0535.  | unid | 2,00   |
|       | Lâmpada fluorescente 40W tipo T08 ou T10 na cor amarela com respectivos reatores embutida nos rasgos em gesso indicados em planta   | unid | 36,00  |
| b)    | Terceiro Pavimento -  |      |        |
|       | Luminária de embutir para lâmpada fluorescente 2x40W<br>Corpo em chapa de aço SAE 10100/20 com pintura eletrostática na cor branca. Incluir lâmpada, reator e soquete. Fabricante Dautec modelo 2052 ou similar | unid | 135,00 |
|       | Luminária de embutir para lâmpada fluorescente 1x40W  | unid | 1,00   |
|       | Spot de embutir quadrado para lâmpada fluorescente compacta 20W. Corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca; fechamento com vidro jateado. Fabricante Revoluz Ref.                               | unid | 63,00  |
|       | Pendente Tubo de vidro quadrado 90x90mm para lâmpada incandescente 60 W. Fabricante Ella refl EI 0535.  | unid | 1,00   |
|       | Lâmpada fluorescente 40W tipo T08 ou T10 na cor amarela com respectivos reatores embutida nos rasgos em gesso indicados em planta   | unid | 111,00 |
|       | Arandela quadro em latão para Lâmpada halógena bipino 20W. Fabricante Ella ref. EI0270.01   | unid | 1,00   |
|       | -   |      |        |
| c)    | Quinto Pavimento -  |      |        |
|       | Luminária de embutir para lâmpada fluorescente 2x40W<br>Corpo em chapa de aço SAE 10100/20 com pintura eletrostática na cor branca. Incluir lâmpada, reator e soquete. Fabricante Dautec modelo 2052 ou similar | unid | 355,00 |
|       | -   |      |        |
| d)    | Sexto Pavimento -   |      |        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



|        |   |      |        |
|--------|---|------|--------|
|        | Luminária de embutir para lâmpada fluorescente 2x32W<br>Corpo em chapa de aço SAE 10100/20 com pintura eletrostática na cor branca. Incluir lâmpada, reator e soquete. Fabricante Dautec modelo 2052 ou similar                   | unid | 119,00 |
|        | Ventilador de teto com 3 pás  | unid | 26,00  |
| e)     | Laje Central  |      |        |
|        | Luminária de embutir para Lâmpada fluorescente 2X4W. Corpo em chapa de aço SAE 1010/20 com pintura eletrostática na cor branca. Incluir lâmpada, reator e soquete. Fabricante Dautec modelo 2051 ou similar                       | unid | 41,00  |
| 8.4.0  | MARCENARIA-   |      |        |
| a)     | Pavimento térreo  |      |        |
|        | M01 - Bancada de recepção   | unid | 1,00   |
| b)     | Terceiro Pavimento  |      |        |
|        | M02 - Bancada da cantina  | unid | 1,00   |
|        | M03 - Bancada do bar da Praça d'Armas   | unid | 1,00   |
|        | M04 - Bancada com divisória na copa da Pça d' Armas   | unid | 1,00   |
|        | M05 - Bancada da Recepção   | unid | 1,00   |
| 8.5.0  | MOBILIÁRIO -  |      |        |
| a)     | Pavimento térreo  |      |        |
|        | Poltronas para auditório Praxis Office linha Siena ref PR257S1cp 200, fixadas no piso com estofamento revestido em crepe na cor D-54 Azul marinho, equipadas com balizador tipo "olho de gato" embutido nas poltronas localizadas | unid | 51,00  |
| 9.0.0  | EQUIPAMENTOS  |      |        |
| 9.1.0  | ELEVADOR -  |      |        |
|        | Fornecimento e instalação de elevador para transporte de Pessoal, PNE e carga para 7 pavimentos.  | unid | 1,00   |
| 10.0.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |      |        |
|        | As built  | vb   | 1,00   |
|        | Documentação, manuais de garantia   | vb   | 1,00   |



Dados do Contrato:

Nº do Contrato: 23000/2008-01/00

Endereço da Obra: Ilha das cobras, s/n, edifício 23 – Centro – Rio de Janeiro – RJ

Data do Início: 24/11/2008

Data de Término: 15/10/2010

Valor do Contrato: R\$6.534.413,23 – Prazo 570 dias

Valor do Aditivo 01: R\$2.270.000,00 – Prazo 90 dias

Reajuste contratual: R\$190.352,95

Valor do Aditivo 02: R\$ 713.639,26 – Prazo 30 dias

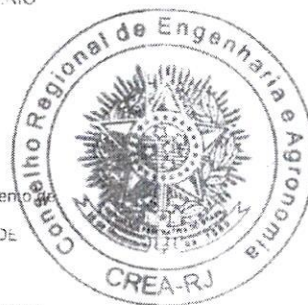
Valor Total da Obra: 9.708.405,44 (nove milhões setecentos e oito mil, quatrocentos e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

Em, 12 de Janeiro de 2011.

*[Handwritten signature]*

*Eudes Alexandre de Souza*  
EUDES ALEXANDRE DE SOUZA  
Capital-de-Corveta(IM)  
Gerente do Projeto

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00209889, IN00426357, IN00474039, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 85213/2013, FOLHA NÚMERO: 31/31, RIO DE JANEIRO - 18/12/2013



*[Handwritten mark]*

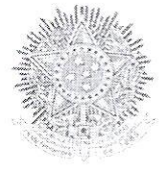
RESSALVA. O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [REFORMA E CONSTRUÇÃO CIVIL DE EDIFICAÇÃO, REFORMA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ESTRUTURAS, PAVIMENTAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS] E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTROLE DE RISCO E PREVENÇÃO EM CONSTRUÇÃO DA OBRA] o(s) qual(is) e(s)ão atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - RIO DE JANEIRO - 18/12/2013

*[Handwritten signature]*

*Rosiane da S. Moutin Corrêa*  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
IPOR DELEGACIA  
CREA-RJ

*[Handwritten signature]*





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 85213/2013



\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 28 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

RAPHAEL DRUMMOND CRUZ.....

Registro.....: 2003100040.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA e .....

ENGENHEIRO MECANICO e TECNICO EM ELETRONICA .....

ART Nº IN00209889 - de 28/11/2008..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 15/10/2010 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: NBC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA e Reg: 1996221068.....

Contratante: CENTRO DE ANÁLISES DE SISTEMAS NAVAIS.....

Endereço: PRAÇA BARÃO DE LADARIO S/N - PRAÇA MAUÁ.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): EXECUÇÃO DE REPARO.....

Especificação da Atividade (1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

REFORMA DO EDIFÍCIO Nº 23 DO AMRJ, PARA ABRIGAR AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CASNAV .....

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA .....

Nº do contrato: 23000/2008-001/00.....

Quantificação: 1.000,00 KVA.....

Data de Início: 24/11/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....690 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 6.534.413,23.....

Endereço: ILHA DAS COBRAS ED23 - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00208873 - Data de Pagamento: 19/11/2008.....

Profissional: FRANCISCO PEDREIRA DOS S LOPES.....

(CONTINUA)

Folha: 1/3

Handwritten signatures and initials



Vertical stamp: CREA-RJ repeated multiple times

**Ofício**  
de Notas

Adriano Wagner Firmino  
Zelador  
Estância do

**CARTÓRIO DE JACAREPAGUA**  
Rua Cel. João de Deus, 209 - Laje do P. - Jacarep. - RJ - CEP: 22711-000 - Tel: (21) 2442-2788 - 088908AD192328

**AUTENTICADO**  
em 20 de Setembro de 2018

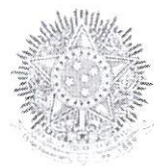
Certifico e dou fé que a presente cópia e a reprodução que me foi apresentado como sendo original, Com Valor Total: R\$ 1.800,00 (Um Mil e Oitocentos Reais) pertencente a **HENRIQUE PALERREIRA FIGUEIREDO** - CPF nº 030.408.118-15, do **MUNICÍPIO DE JACAREPAGUA**, RJ, inscrita no CNPJ nº 16.042.808/0001-00, que

**Ofício**  
de Notas

Henrique Palerreira Figueiredo  
CPF nº 030.408.118-15  
Município de Jacarepágua - RJ

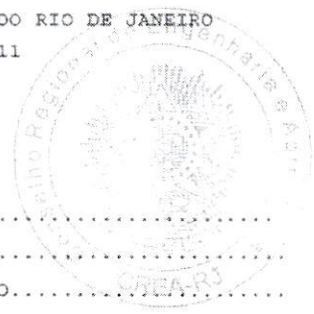
Consulte em <https://www3.tjri.jus.br/escrituracoes>





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 85213/2013)

RNP N°: 0701530952.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00426357 - de 27/09/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 15/10/2010 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: NBC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA e Reg: 1996221068.....

Contratante: CENTRO DE ANALISES DE SISTEMAS NAVAIS.....

Endereço: PRACA BARÃO DE LADARIO S/N - PRAÇA MAUÁ.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade (1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO 02 DE VALOR E PRAZO: REFORMA DO EDIFÍCIO N° 23 DO AMRJ, PARA ABRIGAR AS  
NOVAS INSTALAÇÕES DO CASNAV, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA. ....

N° do contrato: 23000/2008-001/00.....

Quantificação: 1.000,00 KVA.....

Data de Início: 24/11/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....690 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 713.639,26.....

Endereço: ILHA DAS COBRAS S/N ED. 23 - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00208873 - Data de Pagamento: 19/11/2008.....

Profissional: FRANCISCO PEDREIRA DOS S LOPES.....

RNP N°: 0701530952.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00474039 - de 21/01/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 21/01/2011 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: NBC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA e Reg: 1996221068.....

Contratante: CENTRO DE ANALISES DE SISTEMAS NAVAIS.....

Endereço: PRACA BARÃO DE LADARIO S/N ED 08 - PRAÇA MAUÁ.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

(CONTINUA)

Folha: 2/3

*[Handwritten signatures]*



**25**  
**Ofício**  
DE NOTAS

Adilson Wagner Firmiro  
LABELAÇÃO  
Estrada dos Bandalmeiras, 208 - Loja C a D - Taquara - RJ - CEP 22710-979 - Tel.: (21) 2465-8785

**CARTÓRIO DE JACAREPAGUÁ** 088905AD192327

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original. Comp. por Rio de Janeiro, 20 de setembro de 2018.

Emolumentos: R\$5,57 Impostos: R\$1,08 Total: R\$7,65

FIGUEIREDO - ENRIQUE  
ECTF42732-AEC Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br>

**Ofício**  
DE NOTAS

RAMOS DE  
Escritório  
de Registro  
de Imóveis  
RJ



**24**  
**Ofício**  
DE NOTAS

**CARTÓRIO DE JACAREPAQUA** 086903AD132326  
Rua C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-970 - Tel.: (21) 2445-3785

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original. Compõe-se de 208 folhas.

Emolumentos: R\$5.57 Impostos: R\$1.95 Total: R\$7.52

FIGUEIREDO, HENRIQUE R. **Escritório de Autenticação**  
Rua C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-970

**Ofício DE NOTAS**

Escritório de Autenticação  
Rua C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-970

Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br>

*[Handwritten mark]*



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA  
EM SÃO PEDRO DA ALDEIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM SÃO PEDRO DA ALDEIA, situada à Rua Comandante Ituriel, s/nº, Fluminense, São Pedro da Aldeia, RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.502/0398-65, atesta para os devidos fins, que a Empresa **NBC SISTEMAS DE ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.448.607/0001-00, CREA-RJ nº 1996221068, estabelecida à Rua Acias, nº 48, Taquara, Rio de Janeiro, RJ, executou para esta instituição o seguinte serviço:

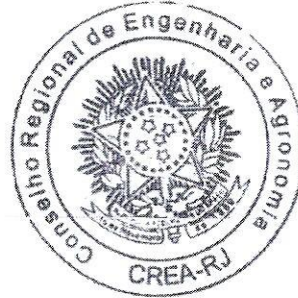
- **Obra de ampliação e adequação do Hangar do Esquadrão HS-1, com área total de 10.000 M2, incluído projetos e execução de fundações profundas e rasas, estruturas de concreto e metálicas, pátios em concreto de tráfego pesado de aeronaves, recuperação da estrutura metálica da cobertura pelo processo de hidro jateamento, cobertura dos hangares com telhas metálicas, execução dos portões dos hangares com 11 metros de altura, execução do sistema elétrico predial normal, estabilizado e especial através de no-break 60 KVA, retificador de 28 VCC e conversor de frequência 115 VCA/400 HZ, Subestação de Energia em MT, malha de aterramento de 2500 m2, sistema EDS para descarga de energia estática, SPDA, sistema de telefonia e lógica através de rede estruturada CAT 6, Sistema de incêndio através rede fixa de hidrantes com casa de bombas elétrica e diesel, sistema de ar comprimido composto de rede e central de compressão, sistema de refrigeração e demais serviços e fornecimento conforme itens abaixo:**

*[Handwritten signatures and marks]*

| Ítem     | Serviços   | UN | QT   |
|----------|--|----|------|
| 01       | SERVIÇOS GERAIS  |    |      |
| 01.01    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |      |
| 01.01.01 | Projeto Executivo (Arquitetura, Estrutura, Eletrica de alimentação , predial, MT , BT, Aterramento, SPDA, ESD, Telefinia , lógica, incendio, ar condicionado, ventilação mecanica, ar comprimido ) | UN | 1,00 |
| 01.01.02 | Projeto Executivo ( Piso/ Patio para Aeronaves) do Hangar.   | UN | 1,00 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO NÚMERO:  
62609/2014. FOLHA NÚMERO: 7/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane da S. Moblin Curti*  
Rosiane da S. Moblin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**2º Ofício** 088906  
TABELAÇÃO  
Adilson Wagner Firmino  
Entrada das Bandeirantes, 299 - Lapa - RJ - CEP: 22251-910 - Tel.: (21) 5088-5105

**CARTÓRIO OFÍCIO DE NOTAS**  
AUTENTICAÇÃO  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel que foi apresentada em 16 de dezembro de 2014.

**Escrevente**  
Bruno Marinho  
CPF: 89116691-9 RJ  
Total: R\$ 3,71

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE**  
Empenhos: R\$ 6,30

**EEJN92733-ALA** Consulte em <https://www3.trilivius.br/itepublico>

AF22779

f

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

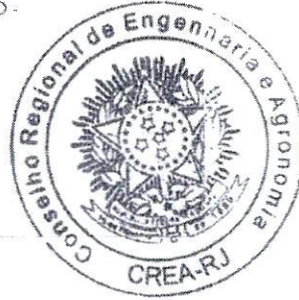
|            |  |    |      |
|------------|--|----|------|
| 01.01.03   | Levantamento de campo da estrutura metálica e de de concreto do HS-1, incluindo execução de detalhes das estruturas, em desenho. |    | 1,00 |
| 01.01.12.3 | Análise estrutural da estrutura metálica, de concreto, metálica, e fundações, com os ensaios necessários.                        | UN | 1,00 |

|          |  |     |           |
|----------|--|-----|-----------|
| 01.01.13 | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |     |           |
| 01.01.14 | Alvenaria em tijolo cerâmico (sinapi 73899/1)                          | M3  | 201,00    |
| 01.01.24 | Divisórias em granito (sinapi 72221)                                   | M2  | 44,25     |
| 01.01.25 | Louças (sinapi 25687/3)  | UN  | 33,00     |
| 01.01.26 | Esquadrias (sinapi 25687/2)  | M2  | 200       |
| 01.01.27 | <b>REVESTIMENTOS</b>   |     |           |
| 01.01.28 | pisos (sinapi 3128)  | M2  | 2.171,00  |
| 01.01.48 | Azulejos (sinapi 9707)   | M2  | 398,00    |
| 01.01.58 | <b>TELHAS DE FIBROCIMENTO</b>  |     |           |
| 01.01.59 | Retirada de telhas de fibrocimento (sinapi 72225)                      | M2  | 4.236,00  |
| 01.01.64 | <b>FECHAMENTO LATERAL EM TELHAS DE FIBROCIMENTO</b>                    |     |           |
| 01.01.65 | Remoção do fechamento lateral em telhas de fibrocimento (sinapi 72225) | M2  | 1.370,00  |
| 01.01.67 | <b>PILARES METÁLICOS</b>   |     |           |
| 01.01.68 | Retirada dos pilares metálicos (sinapi 73970/1)                        | KG  | 15.755,00 |
| 01.01.70 | <b>PORTÕES METÁLICOS</b>   |     |           |
| 01.01.71 | Remoção de portões metálicos   | M2  | 1.194,50  |
| 01.01.73 | <b>BASES DE ALVENARIA</b>  |     |           |
| 01.01.74 | Demolições e remoções de bases de alvenaria (sinapi 72216)             | M3  | 40,00     |
| 01.01.75 | <b>ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>   |     |           |
| 01.01.76 | Retirada da estrutura de madeira-garagem (sinapi 11640/2)              | M2  | 51,00     |
| 01.01.77 | <b>FORRO DE PVC</b>  |     |           |
| 01.01.78 | Retirada de forro de PVC da cobertura do 2º andar (sinapi 72238)       | M2  | 1.105,40  |
| 01.02    | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>   |     |           |
| 01.02.01 | Tapumes e fechamentos (sinapi 23412/1- 7344)                           | M2  | 1.320,00  |
| 01.02.06 | Edificações provisórias do canteiro                                    | UN  | 1,00      |
| 01.02.07 | Redes e instalações de serviço (sinapi 73960/001-26301/1)              | UN  | 1,00      |
| 01.02.08 | Placa da obra (sinapi 74209/1)   | M2  | 2,00      |
| 01.02.09 | Mobilização e desmobilização do canteiro                               | UN  | 1,00      |
| 01.03    | <b>SERVIÇOS PERMANENTES</b>  |     |           |
| 01.03.01 | Administração da obra (sinapi 71455)                                   | Mês | 24,00     |
| 01.03.13 | Despesas gerais de consumo   | Mês | 24,00     |
| 01.03.25 | Segurança do trabalho e primeiros socorros                             | Mês | 24,00     |
| 01.03.37 | Limpeza da obra com remoção de entulhos (sinapi 72209)                 | Mês | 24,00     |
| 01.03.49 | Relatório fotográfico  | Mês | 24,00     |
| 01.03.61 | Cópias e reproduções diversas (sinapi 4266)                            | Mês | 24,00     |
| 02       | <b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE APOIO</b>                                 |     |           |

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and several initials.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN0084'026  
IN01'96583 IN01'96695 IN01'97225 IN01'21259' IN01'2612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 8/26. RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane da S. Moulin Curti*  
Rosiane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



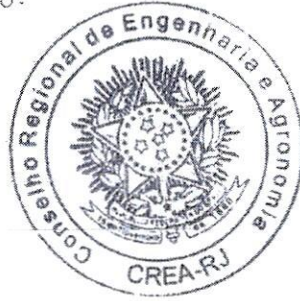


(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |   |    |           |
|--------------|---|----|-----------|
| <b>02.01</b> | <b>RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>  |    |           |
| 02.01.01     | Prospecção e sondagem (sinapi 58681/1)  | M  | 93,00     |
| <b>02.02</b> | <b>TRABALHOS EM TERRA</b>   |    |           |
| 02.02.02     | Escavações para colocação de blocos de fundação (sinapi 6430)                                     | M3 | 75,91     |
| 02.02.02.2   | Reaterro / aterro   | M3 | 20,55     |
| <b>02.04</b> | <b>FUNDAÇÃO EM ESTACA RAIZ</b>  |    |           |
| 02.04.01     | Mobilização de equipamento para estaca (sinapi 76594)   | UN | 2,00      |
| 02.04.02     | Estaca raiz Ø 33 cm em solo (sinapi 76224/3)  | M  | 520,00    |
| 02.04.06.5   | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)  | M3 | 3,50      |
| 02.04.06.6   | Impermeabilização da fundação   | M2 | 98,00     |
| 02.04.07     | Concreto estrutural para bloco de estacas   | M3 | 44,41     |
| 02.04.08     | formas (sinapi 74074/2)   | M2 | 251,27    |
| 02.04.09     | Aço CA 50/60 (sinapi 68625/2)   | KG | 4178      |
| <b>03</b>    | <b>ESTRUTURAS E CONCRETO</b>  |    |           |
| <b>03.01</b> | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>   |    |           |
| 03.01.01     | Limpeza das barras das estruturas metálicas   | M2 | 3.962,00  |
| 03.01.11     | Pintura de proteção contra corrosão   | M2 | 4.092,00  |
| 03.01.21     | Pintura de acabamento   | M2 | 4.092,00  |
| 03.01.31     | Substituição de perfis metálicos (sinapi 25624/1)   | KG | 1.255,00  |
| <b>03.03</b> | <b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>  |    |           |
| 03.03.01     | Pré-laje treliçada - cobertura 2º andar   | M2 | 1.007,01  |
| 03.03.11     | Pré-laje treliçada - piso da sala de aula/reunião   | M2 | 70,91     |
| 03.03.12     | Pré-laje treliçada - cobertura do 2º andar  | M2 | 129,00    |
| 03.03.13     | Concreto estrutural Fck30 MPa   | M3 | 233,00    |
| 03.03.23     | Forma (sinapi 74075/6)  | M2 | 2.480,00  |
| 03.03.33     | Aço CA 50/60 (sinapi 68625/2)   | KG | 16.713,00 |
| 03.03.42.11  | Fundação e chumbamento de inserte com SICADUR 31 para vigas de sustentação das lajes de cobertura | UN | 462,00    |
| <b>03.04</b> | <b>CISTERNAS</b>  |    |           |
| 03.04.01     | Concreto estrutural Fck 30MPa - cisterna  | M3 | 16,61     |
| 03.04.02     | Formas (sinapi 74074/2)   | M2 | 58,50     |
| 03.04.02.1   | Formas (sinapi 74074/2)   | M2 | 58,50     |
| 03.04.03     | Aço CA 50/60 (sinapi 68625/2)-cisterna  | KG | 1.200,00  |
| 03.04.03.1   | Escavação   | M³ | 68,49     |
| 03.04.03.2   | Reaterro  | M³ | 20,55     |
| 03.04.03.3   | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)  | M³ | 1,00      |
| <b>04</b>    | <b>INSTALAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO</b>  |    |           |
| <b>04.01</b> | <b>REDE DE MT</b>   |    |           |
| 04.01.01     | Barramentos de cobre  | M  | 30,00     |
| 04.01.02     | Chave seccionadora tripolar, abertura com carga   | UN | 1,00      |
| 04.01.03     | Para-raios  | UN | 3,00      |
| 04.01.04     | Isoladores  | UN | 30,00     |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01195583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
82609/2014. FOLHA NÚMERO: 9/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane da S. Moulin Curti*  
Rosiane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



2º OFÍCIO DE NOTAS 088906  
TABELÃO AF527797  
Adilson Wagner Firmino CARTORIO 2º OFÍCIO DE NOTAS  
Estrada dos Bandalantes, 209 - Lojas C. D. - Taquara - RJ - CEP: 21.057-000 - Tel.: (21) 3268-6105

**AUTENTICADO**  
Certifico e dou fe que a presente cópia e autenticada, na qual foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022. Cont. por  
*Bruno Marinho*

BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 639716 P0010 MTPS-RJ  
Empulmentos R\$ 6,90 TJ+Fundos R\$ 2,81 Total R\$ 9,71  
CPS 336161 San

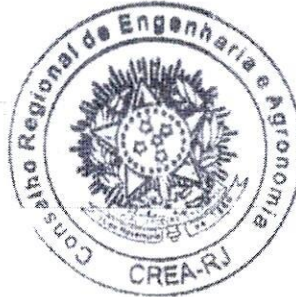
EEJN92731-AYT Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |   |                |          |
|--------------|---|----------------|----------|
| 04.01.05     | Terminal contrátil a frio   | UN             | 3,00     |
| 04.01.05.1   | Terminal contrátil a frio   | UN             | 9,00     |
| 04.01.06     | Caixa de inspeção MT  | UN             | 2,00     |
| 04.01.07     | <b>CORDOALHA DE COBRE NU</b>                                      |                |          |
| 04.01.08     | 25mm <sup>2</sup>   | M              | 390,00   |
| 04.01.08.2   | 35mm <sup>2</sup>   | M              | 1.431,00 |
| 04.01.09     | 50mm <sup>2</sup>   | M              | 2.500,00 |
| 04.01.15.2   | 95mm <sup>2</sup>   | M              | 500,00   |
| 04.01.19     | <b>Caixa de inspeção de aterramento</b>                           |                |          |
| 04.01.20     | Caixa de inspeção de aterramento                                  | UN             | 30,00    |
| 04.01.21     | <b>Haste de aterramento</b>                                       |                |          |
| 04.01.22     | Haste de aterramento  | UN             | 130,00   |
| 04.01.23     | <b>Conectores de aterramento</b>                                  |                |          |
| 04.01.24     | Conectores de aterramento   | UN             | 60,00    |
| <b>04.02</b> | <b>SUBESTAÇÃO</b>   |                |          |
| 04.02.01     | Contrapiso  | M <sup>2</sup> | 34,00    |
| 04.01.01.1   | Cobertura   | M <sup>2</sup> | 70,00    |
| 04.01.01.2   | Escavação para as sapatas   | M <sup>3</sup> | 29,44    |
| 04.01.01.3   | Reaterro  | M <sup>3</sup> | 13,52    |
| 04.01.01.4   | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)                          | M <sup>3</sup> | 0,52     |
| 04.01.01.5   | Impermeabilização da fundação                                     | M <sup>2</sup> | 34,67    |
| 04.01.01.6   | Concreto estrutural Fck 30MPa para as sapatas fundação            | M <sup>2</sup> | 10,86    |
| 04.01.01.8   | Pré laje treliçada  | M <sup>2</sup> | 34,00    |
| 04.01.01.9   | Formas  | M <sup>2</sup> | 123,96   |
| 04.01.01.10  | Alvenaria 1/2 vez   | M <sup>2</sup> | 97,02    |
| 04.01.01.11  | Chapisco  | M <sup>2</sup> | 215,02   |
| 04.01.01.12  | Emboço camada única   | M <sup>2</sup> | 215,02   |
| 04.01.01.13  | Pintura Acrilica  | M <sup>2</sup> | 215,02   |
| 04.01.01.14  | Piso cimentado  | M <sup>2</sup> | 72,96    |
| 04.01.01.15  | Aço CA 50/60  | KG             | 435,00   |
| 04.01.01.16  | Impermeabilização   | M <sup>2</sup> | 37,67    |
|              | <b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>                                     |                |          |
| 04.02.02     | Abrigo pré-fabricado em concreto armado .                         | UN             | 1,00     |
| 04.02.06     | <b>SISTEMA MODULAR DE INTERRUPÇÃO COM ISOLAMENTO INTEGRAL SF6</b> |                |          |
| 04.02.07     | <b>Módulo CMP-V (cotado no item 04.02.01)</b>                     |                |          |
| 04.02.08     | <b>Módulo CMM (cotado no item 04.02.01)</b>                       |                |          |
| 04.02.09     | <b>Módulo CMR (cotado no item 04.02.01)</b>                       |                |          |
| 04.02.10     | <b>Transformador a seco 750KVA (cotado no item 04.02.01)</b>      |                |          |
| <b>04.03</b> | <b>CONDUTORES DE COBRE DE MÉDIA TENSÃO</b>                        |                |          |
| 04.03.01     | Condutor MT TR-XLPE 50mm <sup>2</sup> 8,7/15KV                    | M              | 120,00   |
| <b>04.04</b> | <b>ELETRODUTO CORRUGADO</b>                                       |                |          |
| 04.04.01     | Ø 4"  | M              | 40,00    |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 10/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane Sma*  
Rosiane da S. Moulin-Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



2º Ofício de Notas  
Adilson Wigner Firmino  
TABELIÃO  
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e F - Taquara - RJ - CEP: 2716-570 - Tel.: (21) 3268-6105

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel e verdadeira, conforme foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2020.

*Bruno Marinho*  
Escrevente

BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 5391181003-0 MTPS-RJ  
Emolumentos: R\$ 6,90 TJ+Fundos: R\$ 2,81 (Total: R\$ 9,71)

088906  
AF527796

EEJN92728-AU Consulte em <https://www3.tirri.ius.br/sitepublico>

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|            |   |    |       |
|------------|---|----|-------|
| 04.05      | <b>REDE SUBTERRÂNEA</b>   |    |       |
| 04.05.01   | Escavações (sinapi 294)   | M3 | 1,24  |
| 04.05.02   | Reaterro/aterro (sinapi 3039 )  | M3 | 1,24  |
| 04.05.03   | Base p/subestação cfm CEO   | M2 | 18,00 |
| 04.05.04   | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)  | M3 | 1,00  |
| 04.05.05   | Remoção e recomposição de piso de concreto sinapi (6042-53158)                        | M2 | 16,50 |
| 04.05.06   | Remoção de entulho (cotado no item 04.05.01)  |    |       |
| 5          | <b>INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>  |    |       |
| 05.01      | <b>QUADROS ELÉTRICOS</b>  |    |       |
| 05.01.01   | <b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG)</b>      |    |       |
| 05.01.02   | QGBT  | UN | 1,00  |
| 05.01.04   | QDG1  | UN | 1,00  |
| 05.01.06   | QDG2  | UN | 1,00  |
| 05.01.08   | QDG3  | UN | 1,00  |
| 05.01.10   | <b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS DO PRÉDIO (QDL,QL QF)</b>                         |    |       |
| 05.01.11   | QDL1  | UN | 1,00  |
| 05.01.13   | QDL2  | UN | 1,00  |
| 05.01.15   | QDL3  | UN | 1,00  |
| 05.01.17   | QDL4  | UN | 1,00  |
| 05.01.19   | QDL5  | UN | 1,00  |
| 05.01.21   | QL1   | UN | 1,00  |
| 05.01.23   | QL2   | UN | 1,00  |
| 05.01.25   | QL3   | UN | 1,00  |
| 05.01.27   | QDGE  | UN | 1,00  |
| 05.01.29   | QDLE1   | UN | 1,00  |
| 05.01.31   | QDLE2   | UN | 1,00  |
| 05.01.33   | QD400 VAC   | UN | 1,00  |
| 05.01.35   | QD28 VDC  | UN | 1,00  |
| 05.01.37   | QF1   | UN | 1,00  |
| 05.01.39   | QF2   | UN | 1,00  |
| 05.01.40.1 | QDL SUBESTAÇÃO  | UN | 1,00  |
| 05.01.40.2 | QDL CMI   | UN | 1,00  |
| 05.01.41   | Multimedidor de Grandezas Elétricas (cotado junto com com os respectivos quadros)     |    |       |
| 05.01.42   | Disjuntores (cotados junto com os respectivos quadros)                                |    |       |
| 05.01.43   | Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) (cotado junto com os respectivos quadros) |    |       |
| 05.01.44   | Interruptor diferencial residual (IDR) (cotado junto com os respectivos quadros)      |    |       |
| 05.01.45   | Contatores (cotado junto com os respectivos quadro)                                   |    |       |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO:  
62609/2014 FOLHA NUMERO: 11/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

  
Roslane da S. Moutin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO E OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELIAO Estrada das Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP: 21057-000 - Tel.: (21) 3268-6105 AF527795

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia está autêntica, fiel e verdadeira, conforme foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022. Conf. por *Bruno Marinho*

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 539517600-0/MTPS-RJ**  
Emplentoms R\$ 6,90 TJ-Fundos R\$ 2,81 Total R\$ 9,71  
OTPS nº 1161 Série 1110-RJ

**EEJN92727-APB** Consulte em <https://ww3.tir-tius.br/sitepublico>



f

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |  |    |      |
|--------------|--|----|------|
| 05.01.46     | Botoeira e acessórios (cotado junto com quadros) |    |      |
| 05.01.47     | <b>BANCO AUTOMÁTICOS DE CAPACITORES</b>          |    |      |
| 05.01.48     | Banco automático de capacitores (QGBT)           | UN | 1,00 |
| <b>05.02</b> | <b>CONDUTORES DE COBRE</b>                       |    |      |

|              |   |    |           |
|--------------|---|----|-----------|
| 05.02.01     | <b>CONDUTOR DE COBRE EPR 0,6/1KV</b>                                    |    |           |
| 05.02.02     | 95mm <sup>2</sup>   | M  | 5,00      |
| 05.02.03     | 150mm <sup>2</sup>  | M  | 1.350,00  |
| 05.02.13     | 185mm <sup>2</sup>  | M  | 465,00    |
| 05.02.23     | 240mm <sup>2</sup>  | M  | 120,00    |
| 05.02.24     | <b>CONDUTOR DE COBRE XLPE 0,6/1KV</b>                                   |    |           |
| 05.02.25     | 2,5mm <sup>2</sup>  | M  | 40.000,00 |
| 05.02.35     | 4mm <sup>2</sup>  | M  | 10.000,00 |
| 05.02.45     | 6mm <sup>2</sup>  | M  | 7.000,00  |
| 05.02.50     | 10mm <sup>2</sup>   | M  | 3.472,00  |
| 05.02.55     | 25mm <sup>2</sup>   | M  | 1.020,00  |
| 05.02.56     | 35mm <sup>2</sup>   | M  | 204,00    |
| 05.02.61     | 50mm <sup>2</sup>   | M  | 390,00    |
| 05.02.66     | 70mm <sup>2</sup>   | M  | 336,00    |
| 05.02.71     | 95mm <sup>2</sup>   | M  | 3.600,00  |
| 05.02.81     | 120mm <sup>2</sup>  | M  | 64,00     |
| 05.02.82     | 150mm <sup>2</sup>  | M  | 1.690,00  |
| 05.02.92     | <b>Terminais de compressão (cotados junto com os respectivos cabos)</b> |    |           |
| <b>05.03</b> | <b>ELETRODUTOS</b>  |    |           |
| 05.03.01     | <b>PVC RÍGIDO EMBUTIDO</b>  |    |           |
| 05.03.02     | 3/4"  | M  | 1.800,00  |
| 05.03.12     | 1"  | M  | 50,00     |
| 05.03.13     | 1 1/4"  | M  | 10,00     |
| 05.03.14     | 2 1/2"  | M  | 30,00     |
| 05.03.15     | 3"  | M  | 30,00     |
| 05.03.16     | <b>PEAD</b>   |    |           |
| 05.03.17     | 1"  | M  | 100,00    |
| 05.03.18     | 4"  | M  | 400,00    |
| 05.03.19     | <b>ELETRODUTO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO</b>                            |    |           |
| 05.03.20     | 3/4"  | M  | 720,00    |
| 05.03.21     | 1"  | M  | 430,00    |
| 05.03.22     | 2"  | M  | 350,00    |
| 05.03.23     | 3"  | M  | 280,00    |
| <b>05.04</b> | <b>REDE SUBTERRÂNEA</b>   |    |           |
| 05.04.01     | Escavações (sinapi 294)   | M3 | 188,00    |
| 05.04.02     | Caixa de inspeção BT  | UN | 3,00      |
| 05.04.03     | Reaterro/aterro (sinapi 3039)   | M3 | 188,00    |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials above it.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 12/26. RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane da S. Moulh*  
Rosiane da S. Moulh-Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELAÇÃO Estrada dos Bandeirantes, 209 - Leões C. D. - Taquara - RJ - CEP 22710-970 - Tel.: (21) 3268-6105 AP527794

**AUTENTICADO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2002.

*Bruno Marinho*  
Escritor  
**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 6391161/001-0 MTPS-RJ**  
Emolumentos: R\$ 6,90 T.J.+Fundos: R\$ 8,591161, Senet: R\$ 0,71

**EEJN92726-AJY Consulte em <https://www3.trf.jus.br/sitepublico>**



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |   |    |       |
|--------------|---|----|-------|
| 05.04.04     | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)                          | M3 | 12,50 |
| 05.04.05     | Remoção e recomposição de pisos em concreto (sinapi 6042 - 53158) | M2 | 20,00 |
| 05.04.06     | <b>Remoção de entulhos (cotado no item 01.03.04)</b>              |    |       |
| <b>05.05</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |    |       |

|              |   |    |        |
|--------------|---|----|--------|
| 05.05.01     | <b>LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTES 2x32W</b>             |    |        |
| 05.05.02     | Tipo 1  | UN | 92,00  |
| 05.05.12     | Tipo 2  | UN | 73,00  |
| 05.05.22     | Luminária 4x16W   | UN | 264,00 |
| 05.05.32     | <b>ARANDELA LED BANHEIROS</b>                                 |    |        |
| 05.05.33     | Arandela LED banheiros  | UN | 23,00  |
| 05.05.34     | <b>ARANDELA DE CORREDORES E ESCADAS</b>                       |    |        |
| 05.05.35     | Arandela dos corredores e escadas                             | UN | 19,00  |
| 05.05.36     | <b>LUMINÁRIA LED NO FORRO</b>                                 |    |        |
| 05.05.37     | Luminária LED no forro  | UN | 10,00  |
| 05.05.38     | <b>LUMINÁRIA SALA DO COMANDANTE</b>                           |    |        |
| 05.05.39     | Luminária sala do comandante                                  | UN | 9,00   |
| 05.05.40     | <b>PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DO HANGAR</b>   |    |        |
| 05.05.41     | Radial refletor 83 (aberto)                                   | UN | 100,00 |
| 05.05.51     | Radial refletor 1277 (fechado)                                | UN | 120,00 |
| 05.05.61     | <b>BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA</b>                           |    |        |
| 05.05.62     | Bloco autônomo de emergência                                  | UN | 90,00  |
| 05.05.62.1   | Bloco autônomo de emergência                                  | UN | 90,00  |
| 05.05.63     | <b>PLUGUES E RABICHOS PARA LUMINÁRIAS</b>                     |    |        |
| 05.05.64     | Plugues e rabichos para luminárias                            | UN | 840,00 |
| <b>05.06</b> | <b>INTERRUPTORES</b>  |    |        |
| 05.06.01     | Simples aparente/condulete com placa                          | UN | 7,00   |
| 05.06.02     | Paralelo aparente/condulete com placa                         | UN | 2,00   |
| 05.06.03     | Duas seções aparente/condulete com placa                      | UN | 5,00   |
| 05.06.04     | Três seções aparente/condulete com placa                      | UN | 3,00   |
| 05.06.05     | Simples embutido em alvenaria/caixa 4"x2" com espelho         | UN | 46,00  |
| 05.06.06     | Paralelo embutido em alvenaria/caixa 4"x2" com espelho        | UN | 6,00   |
| 05.06.07     | Intermediário embutido em alvenaria/caixa 4"x2" com espelho   | UN | 2,00   |
| 05.06.08     | Duas seções embutido em alvenaria/caixa 4"x 2" com espelho    | UN | 32,00  |
| 05.06.09     | Três seções embutido em alvenaria/caixa 4"x2" com espelho     | UN | 3,00   |
| 05.06.10     | Sensor de presença/caixa 4"x2" com espelho                    | UN | 15,00  |
| <b>05.07</b> | <b>TOMADAS</b>  |    |        |
| 05.07.01     | 2P+T 20A 127/220V aparente c/placa                            | UN | 116,00 |
| 05.07.02     | 2P+T 20A 127/220V embutida em alvenaria/caixa 4"x2" c/espelho | UN | 757,00 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO IN00841026 IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO 62809/2014, FOLHA NUMERO: 13/26. RIO DE JANEIRO 28/08/2014

*Rosilane da S. Moulin Curti*  
Rosilane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



Adilson Wagner Firmino CARTEIRO - OFÍCIO DE NOTAS  
TABELLAÇÃO - Taquara - RJ - CEP 22710-510 - Tel.: (21) 3298-6105  
Entrada dos Bandeirantes, 209 - Loja C e D

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução que foi apresentada, em 16 de dezembro de 2022, contém por

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE** - 6381481001-9 MTPS-RJ  
TJ-Fundos R\$ 2.845,00 Nota R\$ 9,71

Enrolamentos R\$ 6,90

EEJN92747-ARH Consulte em <https://www3.tjri.fus.br/sitepublico>

088906  
AF527813

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |   |    |          |
|--------------|---|----|----------|
| 05.07.12     | 2P+T 20A 127/220V embutida no piso/caixa 4"x2" c/placa e sobretampas escovadas de latão | UN | 22,00    |
| <b>05.08</b> | <b>ELETROCALHA METÁLICA</b>   |    |          |
| 05.08.01     | 20x100x3000mm   | M  | 1.200,00 |
| 05.08.11     | 300x100x3000mm  | M  | 1.200,00 |
| <b>05.09</b> | <b>PERFILADO METÁLICO</b>   |    |          |
| 05.09.01     | 38x8x3000mm   | M  | 1.800,00 |
| <b>05.10</b> | <b>Chave de partida (cotado em instalações mecânicas)</b>                               |    |          |
| <b>05.11</b> | <b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>   |    |          |
| 05.11.01     | Uninterruptible power system (UPS) 120ka .  | UN | 1,00     |
| 05.11.03     | Retificador/carregador de baterias 28Vcc.   | UN | 1,00     |
| 05.11.05     | Conversor de frequência fixa para aeronaves 400Hz                                       | UN | 1,00     |
| <b>05.12</b> | <b>TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS</b>  |    |          |
| 05.12.01     | Tomada sobrepor e plug amarela tipo 1   | UN | 30,00    |
| 05.12.02     | Tomada de sobrepor e plug azul tipo 2   | UN | 31,00    |
| <b>05.13</b> | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>   |    |          |
| 05.13.01     | Tipo 1  | UN | 20,00    |
| 05.13.02     | Tipo 2  | UN | 500,00   |
| 05.13.03     | Tipo 3  | UN | 10,00    |
| <b>06</b>    | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>                                |    |          |
| 06.01        | Barra lisa de aço galvanizado   | M  | 1.100,00 |
| <b>06.02</b> | <b>CAIXAS DE EQUALIZAÇÃO</b>  |    |          |
| 06.02.01     | Caixa de equalização geral  | UN | 2,00     |
| 06.02.02     | Caixa de equalização parcial  | UN | 9,00     |
| 06.02.03     | Fita perfurada (sinapi 14153)   | UN | 10,00    |
| 06.02.04     | Conector de acesso externo  | UN | 40,00    |
| 06.02.05     | <b>Cordoalha de cobre nu (cotados no item 04.01.07)</b>                                 |    |          |
| <b>07</b>    | <b>EDS-DESCARGAS ELETROESTÁTICAS</b>  |    |          |
| <b>07.01</b> | <b>SISTEMA DE ATERRAMENTO E PISO DO PÁTIO DE AERONAVES.</b>                             |    |          |
| 07.01.01     | Cordoalha de cobre nu (cotado no item 04.01.07)   |    |          |
| 07.01.02     | Conectores bimetálicos  | UN | 30,00    |
| 07.01.03     | Conector de aterramento   | UN | 200,00   |
| 07.01.03.1   | Conector de aterramento   | UN | 1.100,00 |
| 07.01.04     | Conector haste-receptáculo  | UN | 200,00   |
| 07.01.05     | Soldas exotérmicas  | UN | 500,00   |
| 07.01.05.10  | Soldas exotérmicas para 95mm <sup>2</sup>   | UN | 222,00   |
| 07.01.06     | Receptáculo de aterramento antiestático   | UN | 100,00   |
| 07.01.07     | Escavações (sinapi 294)   | M3 | 140,00   |
| 07.01.08     | Reaterro/ aterro sinapi (3039)  | M3 | 140,00   |
| 07.01.09     | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)  | M3 | 35,60    |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 14/25, RIO DE JANEIRO,  
28/08/2014

*Rosiane Ma*  
Rosiane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**3º Ofício**  
Adilson Wagner Firmador  
TABELA das tabelas 200 - Livro 1 de  
Estrada

**CARTÓRIO 2º DELEGADO DE NOTAS**  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 22109-900 - Tel.: (21) 308-8109

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia apresentada  
apresentado em 15 de dezembro de 2022.

**BRUNO MARINHO - ESCRIVÃO**  
Emp. nº 90  
RJ - Funções: 559116100101/TPS-RJ  
55 218 1506 233

**EEJN92746-AFJ Consulte em https://www3.trf1rj.br/stepublico**

088906

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|                 |   |    |           |
|-----------------|---|----|-----------|
| 07.01.10        | Remoção e recomposição de pisos em concreto (sinapi 6042 - 53158) (Equivalente 850 M3 de concreto 30 Mpa. | M2 | 2.812,00  |
| 07.01.10.30     | Tela Q335   | M2 | 5.624,00  |
| 07.01.10.35     | Forma   | M2 | 354,00    |
| 07.01.10.36     | Aço CA 50/60  | KG | 2.500,00  |
| 07.01.10.38     | Juntas área interna   | m  | 2.812,00  |
| 07.01.10.40     | Remoção de entulhos (cotado no item 01.03.04)   | M³ | 1.265,00  |
| <b>07.02</b>    | <b>PROTEÇÃO DE DESCARGAS ELETROESTÁTICAS</b>  |    |           |
| <b>07.02.21</b> | <b>BARRA CHATA</b>  |    |           |
| 07.02.21.01     | Barra chata de alumínio   | M  | 250,00    |
| <b>07.02.22</b> | <b>CONECTOR TIPO UNIVERSAL</b>  |    |           |
| 07.02.22.01     | Conector tipo universal   | UN | 100,00    |
| 07.02.22.01.1   | Conector tipo universal   | UN | 1.200,00  |
| 07.02.22.01.2   | suporte para telha metálica com parafuso de fixação e borracha de vedação e isolamento                    | UN | 1.300,00  |
| <b>07.02.23</b> | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO</b>   |    |           |
| 07.02.23.01     | Caixa de inspeção para aterramento  | UN | 15,00     |
| <b>07.02.24</b> | <b>HASTES DE ATERRAMENTO (cotado no item 04.01.09)</b>  |    |           |
| <b>07.02.25</b> | <b>CONECTORES DE ATERRAMENTO (cotados no item 04.01.10)</b>   |    |           |
| <b>08</b>       | <b>INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES</b>  |    |           |
| <b>08.01</b>    | <b>SISTEMA DE LÓGICA</b>  |    |           |
| <b>08.01.01</b> | <b>EQUIPAMENTO DE CONEXÃO</b>   |    |           |
| 08.01.01.01     | Sistema bastidor de gerenciamento de cabos  | UN | 1,00      |
| 08.01.01.02     | Régua de 8 tomadas com disjuntor para Rack  | UN | 4,00      |
| 08.01.01.03     | Kit porca gaiola avulsa   | UN | 200,00    |
| 08.01.01.04     | Switch  | UN | 8,00      |
| 08.01.01.05     | Patch panel   | UN | 11,00     |
| 08.01.01.05.2   | organizador de cabos  | UN | 8,00      |
| 08.01.01.06     | Patch Cords Categoria 6   | UN | 328,00    |
| 08.01.01.07     | Conector fêmea RJ45   | UN | 224,00    |
| 08.01.01.08     | Conector Macho RJ45   | UN | 112,00    |
| <b>08.01.02</b> | <b>CABO DE PAR TRANÇADO RÍGIDO</b>  |    |           |
| 08.01.02.01     | Cabo de par trançado rígido   | M  | 12.000,00 |
| 08.01.02.01.2   | armário de telefonia completo   | UN | 2,00      |
| 08.01.02.01.3   | certificação  | UN | 164,00    |
| <b>08.02</b>    | <b>SISTEMA DE TELEFONIA</b>   |    |           |
| 08.02.03        | Cabo telefonia  | M  | 240,00    |
| 08.02.04        | Cabo telefonia  | M  | 240,00    |
| 08.02.05        | Cabo telefonia  | M  | 80,00     |
| 08.02.06        | Cabo CI 50 - 70-  | M  | 70,00     |
| <b>08.03</b>    | <b>ELETROCALHA DE FIBRA DE VIDRO</b>  |    |           |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO  
62609/2014, FOLHA NUMERO 15/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

  
Roslane de S. Moulh-Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|                 |  |    |        |
|-----------------|--|----|--------|
| 08.03.01        | Eletrocalha de fibra de vidro 100x50cm                     | M  | 210,00 |
| <b>08.04</b>    | <b>PERFILADO DE FIBRA DE VIDRO</b>                         |    |        |
| 08.04.01        | Perfilado de fibra de vidro 40x40cm                        | M  | 210,00 |
| <b>08.05</b>    | <b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO</b>                   |    |        |
| 08.05.01        | Eletroduto em PVC 1"                                       | M  | 246,00 |
| <b>08.06</b>    | <b>ELETRODUTO TIPO SEALTUBE C/CONEXÕES</b>                 |    |        |
| 08.06.01        | Eletroduto tipo sealtube com conexões Ø 1"                 | M  | 82,00  |
| <b>08.07</b>    | <b>ELETRODUTO CORRUGADO</b>                                |    |        |
| 08.07.01        | Eletroduto corrugado 1 1/4"                                | M  | 10,00  |
| <b>09</b>       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DE COMBATE A INCÊNDIO</b> |    |        |
| <b>09.01</b>    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                             |    |        |
| <b>09.01.01</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>                      |    |        |
| 09.01.02        | 20mm (sinapi 76472)  | M  | 90,00  |
| 09.01.03        | 25mm (sinapi 75030/1)                                      | M  | 75,00  |
| 09.01.04        | 32mm (sinapi 75030/2)                                      | M  | 30,00  |
| 09.01.05        | 40mm (sinapi 75030/3)                                      | M  | 45,00  |
| 09.01.06        | 50mm (sinapi 75030/4)                                      | M  | 60,00  |
| 09.01.07        | 60mm (sinapi 75030/5)                                      | M  | 130,00 |
| 09.01.08        | 85mm (sinapi 75030/7)                                      | M  | 60,00  |
| 09.01.09        | 110mm (sinapi 63609/5)                                     | M  | 115,00 |
| <b>09.01.10</b> | <b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>                                |    |        |
| <b>09.01.11</b> | <b>REGISTROS</b>   |    |        |
| 09.01.12        | 3/4" (sinapi 24197/1)                                      | UN | 8,00   |
| 09.01.13        | 1 1/4" (sinapi 24199/1)                                    | UN | 3,00   |
| 09.01.14        | 1 1/2" (sinapi 24200/1)                                    | UN | 1,00   |
| 09.01.15        | 2" (sinapi 24201/1)  | UN | 10,00  |
| 09.01.16        | 3" (sinapi 24203/1)  | UN | 10,00  |
| <b>09.01.17</b> | <b>REDUTORES DE VAZÃO</b>                                  |    |        |
| 09.01.18        | Redutores de vazão (sinapi 72614)                          | UN | 17,00  |
| <b>09.01.19</b> | <b>RESERVATÓRIOS</b>                                       |    |        |
| 09.01.20        | Reservatórios compacto de 1000l                            | UN | 9,00   |
| <b>09.01.21</b> | <b>BASE DOS RESERVATÓRIOS</b>                              |    |        |
| 09.01.22        | Base dos reservatórios (sinapi 73943/1-73919/6)            | M2 | 40,00  |
| <b>09.02</b>    | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                   |    |        |
| 09.02.01        | Escavação/reaterro (sinapi 73481-74015/1)                  | M3 | 25,00  |
| 09.02.02        | Demolição de piso (sinapi 73616)                           | M3 | 5,00   |
| 09.02.03        | Reconstituição de piso (sinapi 24749/2)                    | M2 | 41,67  |
| <b>09.02.04</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO</b>                     |    |        |
| <b>09.02.05</b> | <b>TUBOS COM CONEXÕES</b>                                  |    |        |
| 09.02.06        | Ø 2 1/2" (sinapi 9504)                                     | M  | 20,00  |
| 09.02.07        | Ø 4" (sinapi 56239)  | M  | 135,00 |
| <b>09.02.08</b> | <b>CONEXÕES</b>  |    |        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 16/25, RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

  
Rosiane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**CREA**  
Adição ao Livro Físico  
Título do Livro  
Folha nº 16 de 25  
R. de Janeiro, 16 de dezembro de 2014

**CANTÓRIO DO OFÍCIO DE NOTAS**  
Rua... nº... Rio de Janeiro RJ - CEP 22100-000 Tel: (21) 9308-8105

**AUTENTICACÃO**  
Certifico e dou fé que a cópia apresentada  
é verdadeira e fiel ao original.

**OFÍCIO**  
L. Nº 10.741/2003  
Art. 10º, I, b

**BRUNO MARINHO - ESCRIVÃO**  
CPF: 091.199.911-01  
R. de Janeiro, 16 de dezembro de 2014

**EEJ192744-AXG** Consulte em <https://www3.trf1.jus.br/portal>

088906  
AP02710





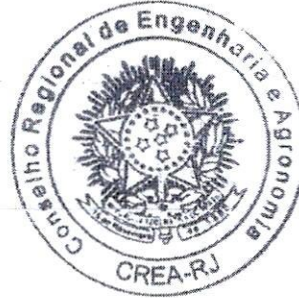
(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|            |   |    |       |
|------------|---|----|-------|
| 09.02.08.1 | Tê 4"   | UN | 8,00  |
| 09.02.08.2 | Joelho 90° 4"   | UN | 23,00 |
| 09.02.08.3 | Niple 4"  | UN | 10,00 |
| 09.02.08.4 | luva 4"   | UN | 4,00  |
| 09.02.08.5 | Amortecedores de vibração   | UN | 12,00 |
| 09.02.09   | Redução normal com flanges 100x50mm (cotado no item 10.04.01.01/02) |    |       |

|          |  |    |      |
|----------|--|----|------|
| 09.02.10 | Curva 45° com flanges 100mm (cotado no item 10.04.01.01/02)    |    |      |
| 09.02.11 | Te com flanges 100mm (cotado no item 10.04.01.01/02)           |    |      |
| 09.02.12 | Tubo com 2 flanges 100mm (cotado no item 10.04.01.01/02)<br>UN |    |      |
| 09.02.13 | <b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES</b>                          |    |      |
| 09.02.14 | Ø 100mm (cotado no item 10.04.01.01/02)                        |    |      |
| 09.02.15 | Ø 150mm (cotado no item 10.04.01.01/02)                        |    |      |
| 09.02.16 | <b>CURVA DE 90° COM FLANGES</b>                                |    |      |
| 09.02.17 | Ø 100mm (cotado no item 10.04.01.01/02)                        |    |      |
| 09.02.18 | Ø 150mm (cotado no item 10.04.01.01/02)                        |    |      |
| 09.02.19 | <b>VÁLVULAS</b>  |    |      |
| 09.02.20 | <b>VÁLVULAS DE ESFERA EM AÇO CARBONO</b>                       |    |      |
| 09.02.21 | Ø 2 1/2"   | UN | 1,00 |
| 09.02.22 | Ø 3"   | UN | 2,00 |
| 09.02.23 | Ø 4"   | UN | 2,00 |
| 09.02.24 | Ø 6"   | UN | 3,00 |
| 09.02.25 | <b>VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE</b>                             |    |      |
| 09.02.26 | Ø 1/2"   | UN | 4,00 |
| 09.02.27 | Ø 1"   | UN | 4,00 |
| 09.02.28 | <b>VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO DÚCTIL</b>                     |    |      |
| 09.02.29 | Ø 3"   | UN | 1,00 |
| 09.02.30 | Ø 4"   | UN | 2,00 |
| 09.02.31 | <b>VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE</b>                           |    |      |
| 09.02.32 | Ø 1"   | UN | 3,00 |
| 09.02.33 | <b>VÁLVULA DE ALÍVIO EM FERRO DÚCTIL</b>                       |    |      |
| 09.02.34 | Ø 4"   | UN | 1,00 |
| 09.02.35 | <b>VÁLVULA DE PÉ EM FERRO</b>                                  |    |      |
| 09.02.36 | Ø 100mm  | UN | 1,00 |
| 09.02.37 | Ø 150mm  | UN | 2,00 |
| 09.02.38 | <b>MANÔMETRO</b>   |    |      |
| 09.02.39 | Manômetro industrial   | UN | 1,00 |
| 09.02.40 | <b>PRESSOSTATO</b>   |    |      |
| 09.02.41 | Pressostato  | UN | 5,00 |
| 09.02.42 | <b>VENTOSA SIMPLES</b>   |    |      |
| 09.02.43 | Ventosa simples  | UN | 1,00 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00841026 IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 62609/2014. FOLHA NÚMERO: 17/28. RIO DE JANEIRO - 28/08/2014

*Rosiane Sma*  
Rosiane da S. Moblin Curti  
Coordenadora do Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas D e S - Taquara - RJ - CEP 24100-570 - Tel.: (21) 3768-6105 AF527809

**AUTENTICAÇÃO DE NOTAS**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022. Conf. por *Bruno Marinho*

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 63913610060 MTPS-RJ**  
Emolumentos R\$ 6,90 TJ+Fundos R\$ 2,81 Total: R\$ 9,71

EEJN92743-ASD Consulte em <https://www3.tirius.br/sitepublico>



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|             |  |    |        |
|-------------|--|----|--------|
| 09.02.44    | <b>TANQUE DE CONTROLE DE PRESSÃO</b>                   |    |        |
| 09.02.45    | Tanque de controle de pressão                          | UN | 1,00   |
| 09.02.46    | <b>CONJUNTO DE HIDRANTES</b>                           |    |        |
| 09.02.47    | Internos   | UN | 3,00   |
| 09.02.48    | Externos   | UN | 6,00   |
| 09.02.49    | <b>ABRIGOS DE MANGUEIRAS</b>                           |    |        |
| 09.02.50    | Abrigos externos de mangueira, completos               | UN | 14,00  |
| 09.02.51    | <b>EXTINTORES</b>                                      |    |        |
| 09.02.52    | CO2 (sinapi 72554)                                     | UN | 11,00  |
| 09.02.53    | Água pressurizada (sinapi 68638/3)                     | UN | 4,00   |
| 09.02.54    | <b>ESPUMA</b>  |    |        |
| 09.02.55    | Misturador entrelinhas                                 | UN | 2,00   |
| 09.02.56    | Esguicho lançador de espuma                            | UN | 2,00   |
| 09.02.57    | Líquido gerador de espuma                              | UN | 10,00  |
| 09.02.58    | <b>CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO</b>                    |    |        |
| 09.02.59    | Alvenaria 1/2 vez (sinapi 73935/1)                     | M2 | 57,00  |
| 09.02.60    | Elementos vazados (sinapi 74196/1)                     | M2 | 7,16   |
| 09.02.61    | Chapisco (sinapi 73928/1)                              | M2 | 140,20 |
| 09.02.62    | Emboço camurçado (sinapi 68598/1)                      | M2 | 140,20 |
| 09.02.63    | Pintura acrílica (sinapi 26320/1)                      | M2 | 161,71 |
| 09.02.64    | Piso cimentado (sinapi 76447/1)                        | M2 | 55,12  |
| 09.02.65    | Base das bombas em concreto (sinapi 76005)             | UN | 1,00   |
| 09.02.66    | Cobertura  | M2 | 41,00  |
| 09.02.68    | Impermeabilização (sinapi 74096/1+ 24225/1)            | M2 | 41,00  |
| 09.02.68.2  | caixa água 250L  | UN | 1,00   |
| 09.02.68.3  | Contrapiso   | M2 | 20,25  |
| 09.02.68.4  | Escavação para as sapatas                              | M2 | 28,87  |
| 09.02.68.5  | Reaterro   | M3 | 8,60   |
| 09.02.68.6  | Proteção em concreto magro (sinapi 6047)               | M3 | 7,00   |
| 09.02.68.7  | impermeabilização da fundação                          | M2 | 21,88  |
| 09.02.68.8  | Concreto estrutural Fck 30MPa para as sapatas fundação | M3 | 2,30   |
| 09.02.68.9  | formas (sinapi 74074/2) fundações                      | M2 | 21,88  |
| 09.02.68.10 | Concreto estrutural Fck 30MPa para a estrutura         | M3 | 6,28   |
| 09.02.68.11 | Pré-laje treliçada                                     | M2 | 40,90  |
| 09.02.68.12 | formas (sinapi 74074/2) estrutura                      | M2 | 80,24  |
| 09.02.68.13 | Aço CA 50/60 (sinapi 68625/2)                          | M3 | 385,00 |
| 09.02.69    | <b>BOMBAS</b>  |    |        |
| 09.02.70    | Motor elétrico   | UN | 1,00   |
| 09.02.72    | Motor a diesel   | UN | 1,00   |
| 09.02.74    | "Jockey" (sinapi 73837/1)                              | UN | 1,00   |
| 09.02.75    | <b>PINTURA DE BOMBAS E TUBULAÇÕES</b>                  |    |        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NUMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO  
52609/2014, FOLHA NUMERO: 18/25 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Regiane da S. Moplin Gurti*  
Regiane da S. Moplin Gurti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**2º Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELA 200 - Leilões e D. Taquara - RJ - CEP 22119-610 - Tel.: (21) 3258-6105 AFE27808

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia de documento fiel, que foi apresentada de 2022, está verdadeira e fiel.

Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022.

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE** - 6391161001-0 MTPS RJ  
TJ-Fundus, R\$ 253,30  
Emplumentos R\$ 8,90

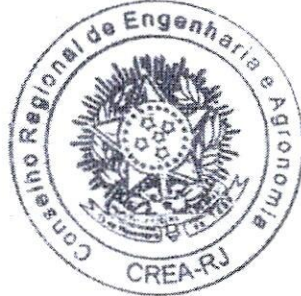
Assinatura: Bruno Marinho  
Consultar em <https://www3.fir.jus.br/itepublico>

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|                 |  |    |        |
|-----------------|--|----|--------|
| 09.02.76        | Pintura de bombas e tubulações (sinapi 23764/2)                | M2 | 55,00  |
| <b>09.03</b>    | <b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>                  |    |        |
| <b>09.03.01</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO</b>                          |    |        |
| 09.03.01.1      | Reaterro   | M3 | 10,00  |
| 09.03.01.2      | Escavações (sinapi 294)  | M3 | 12,00  |
| 09.03.01.3      | Remoção e recomposição de piso de concreto sinapi (6042-53158) | M2 | 50,00  |
| 09.03.01.4      | Ø 40mm (sinapi 74165/1)  | M  | 60,00  |
| 09.03.01.5      | Ø 50mm (sinapi 74165/2)  | M  | 42,00  |
| 09.03.04        | Ø 75mm (sinapi 74165/3)  | M  | 180,00 |
| 09.03.04.2      | Ø 100mm (sinapi 74168/1)                                       | M  | 150,00 |
| 09.03.06        | Ø 150mm (sinapi 74168/2)                                       | M  | 24,00  |
| <b>09.03.07</b> | <b>RALOS E CAIXAS</b>  |    |        |
| 09.03.08        | Ralo sifonado  | UN | 18,00  |
| 09.03.08.1      | Ralos secos  | UN | 11,00  |
| 09.03.10        | Caixa de inspeção Ø 60 cm c/tampo em FF (sinapi                | UN | 4,00   |
| 09.03.11        | 74166/2+21087)   |    |        |
| 09.03.12        | Caixa retentora de gordura (sinapi 68640/1+ 21087)             | UN | 3,00   |
| 09.03.13        | Caixa separadora de óleo                                       | UN | 1,00   |
| 09.03.14        | Caixa coletora de óleo   | UN | 1,00   |
| 09.03.15        | Caixa de resíduos industriais 1000L                            | UN | 1,00   |
| <b>09.03.16</b> | <b>CANALETAS</b>   |    |        |
| 09.03.17        | Com grelha de aço inox   | M  | 9,00   |
| 09.03.18        | Com grelha de ferro fundido                                    | M  | 9,00   |
| <b>10</b>       | <b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>                                   |    |        |
| <b>10.01</b>    | <b>SISTEMA DE AR COMPRIMIDO</b>                                |    |        |
| 10.01.01        | Unidade compressora de ar                                      | UN | 2,00   |
| 10.01.03        | Painel de comando dos compressores (cotado no item 11.01.01)   |    |        |
| 10.01.04        | Base dos equipamentos  | M3 | 0,82   |
| 10.01.05        | Amortecedores de vibração                                      | UN | 24,00  |
| <b>10.01.06</b> | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>                              |    |        |
| <b>10.01.07</b> | <b>TUBULAÇÃO DE AÇO</b>  |    |        |
| 10.01.08        | Ø 3/8"   | M  | 0,60   |
| 10.01.09        | Ø 1/2"   | M  | 55,00  |
| 10.01.10        | Ø 3/4"   | M  | 12,30  |
| 10.01.11        | Ø 1"   | M  | 3,50   |
| 10.01.12        | Ø 1 1/4"   | M  | 38,00  |
| 10.01.13        | Ø 1 1/2"   | M  | 72,50  |
| 10.01.14        | Ø 2"   | M  | 44,00  |
| <b>10.01.15</b> | <b>SUPORTE DE TUBULAÇÃO</b>                                    |    |        |
| 10.01.16        | Suporte de tubulação   | UN | 63,00  |
| 10.01.17        | Pintura de tubulação (cotado no item 11.05.01)                 |    |        |
| 10.01.18        | Conexões rígidas (cotado no item 11.05.01)                     |    |        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ARTI(S) DE NÚMERO IN00841026,  
IN01196583, IN01196695, IN01197225, IN01212591, IN01212612,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 19/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosiane D. M.*  
Rosiane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**2º Ofício** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELIÃO Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-6106 AF527807

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel que foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022. **LE NOTA**

*Bruno Marinho*  
BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 6391161/001-0 MTPS-RJ  
Emolumentos: R\$ 6,90 T.J.+Fundos: R\$ 2,88 ESCRIVENTE: R\$ 9,71

EEJN92741-ANF Consulte em <https://ww3.trf1.jus.br/sitepublico>

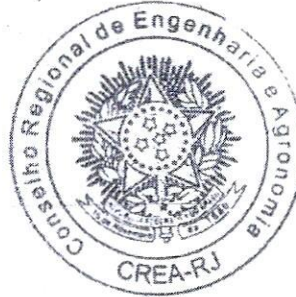
8

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |  |    |       |
|--------------|--|----|-------|
| 10.01.19     | <b>CONEXÕES FLEXÍVEIS</b>  |    |       |
| 10.01.20     | Ø 1"   | UN | 2,00  |
| 10.01.21     | Ø 1 1/2"   | UN | 2,00  |
| 10.01.22     | <b>VÁLVULAS DE BLOQUEIO</b>  |    |       |
| 10.01.23     | <b>VÁLVULA DE GAVETA</b>   |    |       |
| 10.01.24     | Ø 2"   | UN | 2,00  |
| 10.01.25     | <b>VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA</b>   |    |       |
| 10.01.26     | Ø 1"   | UN | 2,00  |
| 10.01.27     | Ø 1 1/2"   | UN | 1,00  |
| 10.01.28     | <b>VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA</b>  |    |       |
| 10.01.29     | Ø 3/8"   | UN | 1,00  |
| 10.01.30     | Ø 1/2"   | UN | 38,00 |
| 10.01.31     | <b>VÁLVULA DE BLOQUEIO DE MANÔMETRO</b>                                    |    |       |
| 10.01.32     | Ø 1/2"   | UN | 3,00  |
| 10.01.33     | <b>VÁLVULA DE RETENÇÃO</b>   |    |       |
| 10.01.34     | Ø 1"   | UN | 2,00  |
| 10.01.35     | <b>VÁLVULA DE SEGURANÇA</b>  |    |       |
| 10.01.36     | Ø 50mm   | UN | 1,00  |
| 10.01.37     | <b>SIFÃO (cotado no item 11.01.05.06.04.01)</b>                            |    |       |
| 10.01.38     | <b>MANÔMETRO</b>   |    |       |
| 10.01.39     | Ø 100mm (cotado no item 11.01.05.06.04.01)                                 |    |       |
| 10.01.40     | <b>PURGADOR DE CONDENSADO</b>  |    |       |
| 10.01.41     | Ø 3/4"   | UN | 1,00  |
| 10.01.42     | <b>SECADOR DE AR</b>   |    |       |
| 10.01.43     | Secador de ar  | UN | 1,00  |
| 10.01.44     | <b>FILTRO Y</b>  |    |       |
| 10.01.45     | Ø 1/2"   | UN | 11,00 |
| 10.01.46     | <b>FILTROS PARA SECADOR DE AR</b>  |    |       |
| 10.01.47     | Pré-filtro Ø1/2"   | UN | 1,00  |
| 10.01.48     | Pós-filtro Ø 1/2"  | UN | 1,00  |
| 10.01.49     | <b>FILTRO PARA PONTO DE CONSUMO</b>  |    |       |
| 10.01.50     | Filtro regulador Ø 1/2"  | UN | 10,00 |
| 10.01.51     | Filtro coalescente Ø1/2"   | UN | 1,00  |
| 10.01.52     | <b>LUBRIFICADOR PARA PONTO DE CONSUMO Ø 1/2"</b>                           |    |       |
| 10.01.53     | Lubrificador para ponto de consumo Ø 1/2"                                  | UN | 9,00  |
| <b>10.02</b> | <b>AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO</b>                              |    |       |
| 10.02.01     | <b>CONDICIONADOR DE AR TIPO MINISPLIT - MÓDULO EVAPORADOR /CONDENSADOR</b> |    |       |
| 10.02.02     | 18000 Btu/h( Quando entregue na obra)                                      | UN | 7,00  |
| 10.02.04     | 30000 Btu/h( Quando entregue na obra)                                      | UN | 9,00  |
| 10.02.06     | 36000 Btu/h( Quando entregue na obra)                                      | UN | 4,00  |
| 10.02.08     | 48000 Btu/h( Quando entregue na obra)                                      | UN | 12,00 |
| 10.02.10     | 60000 Btu/h( Quando entregue na obra)                                      | UN | 2,00  |
| 10.02.12     | <b>CONDICIONADOR DE AR TIPO "JANELA"</b>                                   |    |       |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
62609/2014, FOLHA NÚMERO: 20/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosilane da S. Moulin Curti*  
Rosilane da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Apoio Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**2º Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELIÃO Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Tijuara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-6105  
**AUTENTICAÇÃO** AF527806  
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022. Conf. por  
*Bruno Marinho*  
**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE - 6391161/001-0 MTPS-RJ**  
Empolumentos R\$ 6,90 TJ+Fundos R\$ 2,81 ESCRIVENTE R\$ 9,71  
**EEJN92740-AOG** Consulte em <https://www3.tirri.tus.br/sitepublico>

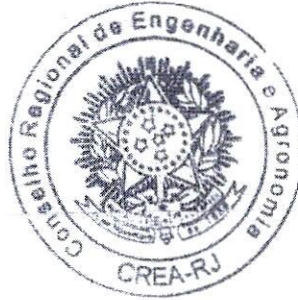


(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|            |   |    |        |
|------------|---|----|--------|
| 10.02.13   | 12000 Btu/h   | UN | 3,00   |
| 10.02.14   | <b>CONDICIONADOR DE AR TIPO "WALL MOUNTED"</b>                                |    |        |
| 10.02.15   | 36000 Btu/h(Quando entregue na obra)  | UN | 2,00   |
| 10.02.19   | <b>VENTILADOR DE TETO</b>   |    |        |
| 10.02.20   | Ventilador de teto  | UN | 10,00  |
| 10.02.21   | <b>INTERLIGAÇÕES HIDRÁULICAS DE DRENAGEM</b>                                  |    |        |
| 10.02.21.1 | Ø 3/4"  | M  | 41,00  |
| 10.02.21.2 | Ø 40mm  | M  | 610,00 |
| 10.02.21.3 | Isolamento da tubulação de drenagem   | M  | 610,00 |
| 10.02.23   | <b>TUBULAÇÃO DE FLUIDO FRIGORÍGENO</b>  |    |        |
| 10.02.24   | Tubulação, isolamento, suportes e proteção mecânica (cotado no item 10.02.01) |    |        |
| 10.02.25   | <b>AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO</b>  |    |        |
| 10.02.26   | Amortecedores de vibração   | UN | 34,00  |
| 10.02.27   | <b>CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>   |    |        |
| 10.02.28   | # 22 (sinapi 11049)   | KG | 215,10 |
| 10.02.29   | # 20 (sinapi 11049)   | KG | 702,70 |
| 10.02.30   | <b>DUTOS FLEXÍVEIS</b>  |    |        |
| 10.02.31   | Ø 200mm   | M  | 912,00 |
| 10.02.41   | <b>CONEXÕES PARA DUTOS FLEXÍVEIS</b>  |    |        |
| 10.02.42   | Ø 200mm   | UN | 152,00 |
| 10.02.43   | <b>REVESTIMENTO DOS ELEMENTOS DE CONDUÇÃO DE AR</b>                           |    |        |
| 10.02.44   | Revestimento dos elementos de condução de ar                                  | M2 | 199,90 |
| 10.02.45   | <b>GRELHA DE RETORNO DE AR</b>  |    |        |
| 10.02.46   | Grelha de retorno de ar   | UN | 152,00 |
| 10.02.56   | <b>DIFUSORES DE INSULFLAÇÃO DE AR</b>   |    |        |
| 10.02.57   | Difusores de insuflação de ar   | UN | 152,00 |
| 10.02.67   | <b>TOMADA DE AR EXTERIOR- TIPO A</b>  |    |        |
| 10.02.68   | Grelha de aspiração de ar   | UN | 70,00  |
| 10.02.69   | Filtro de ar (cotado no item 11.02.14.03)                                     | UN |        |
| 10.02.70   | Ventilador axial Ø144mm   | UN | 70,00  |
| 10.02.80   | <b>DUTO FLEXÍVEL</b>  |    |        |
| 10.02.81   | Ø 150mm   | M  | 70,00  |
| 10.02.82   | <b>DUTO RÍGIDO</b>  |    |        |
| 10.02.83   | Ø 150mm (sinapi 73840/3)  | M  | 239,60 |
| 10.02.84   | <b>GRELHA DE INSULFLAÇÃO DE AR</b>  |    |        |
| 10.02.85   | Grelha de insuflação de ar  | UN | 70,00  |
| 10.02.86   | <b>BOTOEIRA DE ACIONAMENTO</b>  |    |        |
| 10.02.87   | Botoeira de acionamento e controle  | UN | 70,00  |
| 10.02.88   | <b>TOMADA DE AR EXTERIOR- TIPO B</b>  |    |        |
| 10.02.89   | Tomada de ar exterior-tipo B  | UN | 1,00   |
| 10.02.90   | <b>EXAUSTOR DE AR TIPO A</b>  |    |        |
| 10.02.91   | Exaustor de ar tipo A   | UN | 3,00   |
| 10.02.92   | <b>EXAUSTOR DE AR TIPO B</b>  |    |        |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(IST) DE NÚMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212512  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
R2609/2014. FOLHA NÚMERO: 21/26. RIO DE JANEIRO -  
28.08/2014

*Roslane S. Moulin Curti*  
Roslane de S. Moulin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGACÃO)  
CREA-RJ



**Ofício de Notas**  
Adilson Wagner Firmão  
TABELIÃO  
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Iguaraçu - RJ - CEP: 21270-010 - Tel.: (21) 3268-6105

**CARTÓRIO 2º Ofício de Notas**

**AUTENTICAÇÃO DE NOTAS**

Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022.

*Bruno Marinho*  
Escrevente

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE** - 538.118.1001-0 - MTPS-RJ  
Empenhos: R\$ 6,90 TJ+Fundos: R\$ 2,87 Total: R\$ 9,77

088906  
AF527805

EEJN92739-AQB Consulte em <https://ww3.tirri.us.br/sitepublico>

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|           |                                      |    |      |
|-----------|--------------------------------------|----|------|
| 10.02.93  | Ventilador axial Ø 144mm             | UN | 1,00 |
| 10.02.94  | Ventilador axial Ø 98mm              | UN | 3,00 |
| 10.02.95  | Duto flexível Ø 150mm                | M  | 0,50 |
| 10.02.96  | Duto flexível Ø 100mm                | M  | 1,50 |
| 10.02.97  | Duto rígido Ø 150mm (sinapi 73840/3) | M  | 5,60 |
| 10.02.98  | Duto rígido Ø 100mm (sinapi 73840/1) | M  | 3,30 |
| 10.02.99  | Grelha de exaustão de ar Ø 150mm     | UN | 1,00 |
| 10.02.100 | Grelha de exaustão de ar Ø 100mm     | UN | 3,00 |

|           |                                      |    |       |
|-----------|--------------------------------------|----|-------|
| 10.02.101 | <b>EXAUSTOR DE AR TIPO C</b>         |    |       |
| 10.02.102 | Ventilador axial Ø144mm              | UN | 7,00  |
| 10.02.103 | Duto flexível Ø 150mm                | M  | 3,50  |
| 10.02.104 | Duto rígido Ø 150mm (sinapi 73840/3) | M  | 37,60 |
| 10.02.105 | Grelha de exaustão de ar Ø 150mm     | UN | 7,00  |
| 10.02.106 | Grelha de aspiração de ar Ø 150mm    | UN | 7,00  |
| 10.02.107 | Botoeira de acionamento e controle   | UN | 7,00  |

**11 PAREDES E PAINÉIS**

**11.01 ALVENARIA**

|            |   |    |        |
|------------|---|----|--------|
| 11.01.01   | Alvenaria de tijolo 1/2 vez (sinapi 73935/1)              | M2 | 796,00 |
| 11.01.05.2 | Elemento vazado Paredes do hangar                         | M2 | 206,00 |
| 11.01.05.4 | Bloco de concreto de vedação (14X39X19) Paredes do hangar | M2 | 948,00 |

**11.02 DIVISÓRIAS**

|          |                                       |    |        |
|----------|---------------------------------------|----|--------|
| 11.02.01 | Divisória em granito (sinapi 74229/1) | M2 | 98,75  |
| 11.02.06 | Divisória piso/teto                   | M2 | 266,25 |

**11.03 ESQUADRIAS**

**11.03.01 ESQUADRIAS EM MADEIRA**

|          |                                   |    |       |
|----------|-----------------------------------|----|-------|
| 11.03.02 | Porta 70x210cm (sinapi 73910/3)   | UN | 51,00 |
| 11.03.03 | Porta 80x210cm (sinapi 73910/5)   | UN | 8,00  |
| 11.03.04 | Porta 100x210cm (sinapi 73910/8)  | UN | 2,00  |
| 11.03.05 | Porta 140x210cm (sinapi 73910/3)  | UN | 10,00 |
| 11.03.06 | Porta para divisória piso/teto    | UN | 15,00 |
| 11.03.11 | Porta 285x210cm (madeira e vidro) | UN | 1,00  |

**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**

|            |   |    |       |
|------------|---|----|-------|
| 11.03.16   | Porta em alumínio para box sanitário e chuveiro 60x165cm (sinapi 74071/1) | M2 | 36,00 |
| 11.03.18   | Porta em alumínio 120 X 90cm - armários P16                               | M3 | 30,24 |
| 11.03.22   | Porta em alumínio tipo veneziana 200x210                                  | M2 | 8,40  |
| 11.03.22.2 | Janela em alumínio 300X100cm Maxim ar linha 25                            | M2 | 54,00 |
| 11.03.22.3 | Janela em alumino 120X100 Maxim ar linha 25                               | M2 | 1,20  |
| 11.03.22.4 | Janela em alumino 150X100 Maxim linha 25                                  | M2 | 7,50  |
| 11.03.22.5 | Janela em alumino 300 X 50 Maxim ar Linha 25                              | M2 | 9,00  |
| 11.03.22.6 | Janela em alumino 100X50 Maxim ar Linha 25                                | M2 | 8,00  |
| 11.03.22.7 | Janela em alumino 200X100 Maxim ar linha 25                               | M2 | 12,00 |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO INDI0841026  
IND01196583 IND01196695 IND01197225 IND01212591 IND01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO  
62669/2014 FOLHA NUMERO 22/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Rosilene de S. Moulh Curti*  
Rosilene de S. Moulh Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



**2º Ofício de Notas**  
TABELAÇÃO  
Adilson Wagner Firmino  
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Itaboraí - RJ - CEP 22711-570 - Tel.: (24) 3268-5105

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
AF527804

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel do original que foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022 por *Bruno Marinho*

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE** - 6391167/007-D MTPS-RJ  
Envolventes: R\$ 6,90  
TJ-Fundos: R\$ 6,90 PPS 5301161 Batal: R\$ 967,1

**EEJN92738-AHL** Consulte em <https://www3.tjri.tus.br/sitepublico>

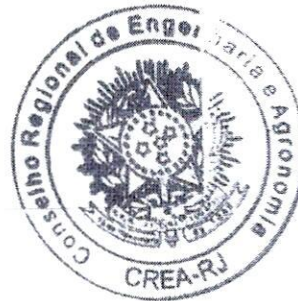


(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica .....)

|              |   |    |          |
|--------------|---|----|----------|
| 11.03.22.8   | Janela em alumino 180X100 Maxim ar linha 25                       | M2 | 3,60     |
| 11.03.22.9   | Janela em alumino 2400X100 Maxim ar linha 25                      | M2 | 21,60    |
| 11.03.22.10  | Janela em alumino 340X100 Maxim ar linha 25                       | M2 | 20,40    |
| 11.03.22.11  | Janela em alumino 220X50 veneziana linha 25                       | M2 | 1,10     |
| 11.03.22.12  | Guichê em alumínio e vidro 150x90cm                               | M2 | 2,70     |
| 11.03.22.13  | Janela em alumínio tipo veneziana 100x50cm                        | M2 | 1,50     |
| <b>11.04</b> | <b>GRADES E PORTÕES</b>   |    |          |
| 11.04.01     | <b>PORTÃO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO</b>                             |    |          |
| 11.04.01.1   | Portão em alumínio 430x300cm - P12                                | M2 | 25,80    |
| 11.04.01.2   | Portão em alumínio 250x210cm - Subestação P17                     | M2 | 10,50    |
| 11.04.01.3   | Portão em alumínio 280x210cm P18                                  | M2 | 5,88     |
| 11.04.01.4   | Portão em alumínio 100x210cm P19                                  | M2 | 4,20     |
| 11.04.01.5   | Portão em alumínio estruturado 140x210cm                          | M2 | 2,94     |
| 11.04.02     | Portão em alumínio estruturado 5200x1100cm                        | UN | 1,00     |
| 11.04.05     | Portão em alumínio estruturado 5000x1100cm                        | UN | 1,00     |
| 11.04.08     | Portão em alumínio estruturado 580x625cm(Quando entregue na obra) | UN | 2,00     |
| 11.04.10     | <b>GRADE EM FERRO GALVANIZADO</b>                                 |    |          |
| 11.04.11     | Tela em ferro galvanizado   | M2 | 9,00     |
| <b>11.05</b> | <b>VIDROS</b>   |    |          |
| 11.05.01     | Liso 4mm (sinapi 72117)   | M2 | 120,30   |
| 11.05.02     | Mini boreal 4mm (sinapi 25041)                                    | M2 | 17,00    |
| 11.05.03     | Temperado 6mm (sinapi 72118)                                      | M2 | 16,50    |
| <b>11.06</b> | <b>ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO</b>                         |    |          |
| 11.06.01     | <b>RODAPÉ</b>   |    |          |
| 11.06.02     | 10x45cm   | M  | 325,00   |
| 11.06.03     | 15x120cm  | M  | 744,00   |
| 11.06.03.1   | 15x120cm  | M  | 265,00   |
| 11.06.04     | <b>Peitoril</b>   |    |          |
| 11.06.04.1   | Peitoril (sinapi 8852)  | M2 | 43,00    |
| 11.06.06     | <b>Soleiras</b>   |    |          |
| 11.06.07     | Soleiras (sinapi 75787)   | M  | 123,00   |
| 11.06.08     | <b>Moldura</b>  |    |          |
| 11.06.09     | Moldura para guichê em granito (sinapi 75787)                     | M  | 6,12     |
| <b>12</b>    | <b>COBERTURA E PROTEÇÃO</b>                                       |    |          |
| <b>12.01</b> | <b>TELHADOS</b>   |    |          |
| 12.01.01     | Telha ondulada (sinapi 25639/2)                                   | M2 | 4.590,00 |
| 12.01.11     | Calhas (sinapi 72105)   | M  | 139,00   |
| 12.01.11.2   | Rufo  | M  | 513,19   |
| <b>12.02</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |    |          |
| 12.02.01     | Áreas frias (banheiros) (sinapi 68596/1)                          | M2 | 199,85   |
| 12.02.02     | Impermeabilização das partes internas da cisternas                | M2 | 135,00   |

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: IN00841026  
IN01196583 IN01196695 IN01197225 IN01212591 IN01212612  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO:  
62609/2014. FOLHA NUMERO 23/26 RIO DE JANEIRO -  
28/08/2014

*Roselene da S. Moulin Curti*  
Roselene da S. Moulin Curti  
Coordenadora de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



Adilson Wagner Firmino  
TABELIAO Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-510 - Tel.: (21) 3488-6105

**2º Ofício de Notas**

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia (a) apresentada  
Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2022

**BRUNO MARINHO - ESCRIVENTE**  
RJ-Fundos R\$ 2.800,00  
R\$ 6,90 R\$ 9,71

088906  
AFE27670

EEJN92579-AGQ Consulte em <https://ww3.triliv.br/sitepublico>