

**4ª ALTERAÇÃO E  
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL  
DA EMPRESA H F COMÉRCIO DE  
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  
LTDA – EPP.**

**JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**, brasileiro, empresário, casado em regime parcial de bens, portador da C.I. No. 0991736-5 SESEG/AM, e do CPF nº 405.969.152-69, natural de Manaus/AM, nascida em 09/08/1971, residente e domiciliado nesta cidade de Manaus/AM, sito à Rua Angelica Motta, nº 15, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-680 Manaus/AM e;

**MARIA DO NAZARE SOUSA PAIVA FARIAS**, brasileira, empresária, casada em regime parcial de bens, portador da C.I. No. 1179003-9 SSP/AM, e do CPF nº 684.233.812-34, natural da Cidade de Frecheirinha no estado do Ceara/CE, nascida em 27/01/1974, residente e domiciliada nesta cidade de Manaus/AM, sito à Rua Antônio Figueiredo, nº105, – Alvorada, Manaus/AM, CEP: 69042-000 resolvem de comum acordo alterar pela 4ª (Quarta) vez, o Contrato Social da empresa “**H F COMÉRCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – EPP**”, inscrita no CNPJ/MF sob o No. **01.038.511/0001-65**, estabelecida nesta cidade de Manaus/AM, sito a Rua Recife, nº 4757 – Bairro Flores CEP: 69058-775, com seu contrato original arquivado na MM Junta Comercial do Estado do Amazonas – **JUCEA/AM** sob o No. **13200316983 de 30-01-1996** e sua última alteração arquivada sob o No. **20160187540 em 07-10-2016** e o fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLAUSULA PRIMEIRA: DA ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO**

O endereço que antes era na Rua Recife, nº 4757 – Bairro Flores CEP: 69058-775 Manaus/AM, passa neste ato para a Av. Governador José Lindoso, Nº 327– Sala G – Aleixo - CEP: 69060-100 Manaus/AM.

**CLAUSULA SEGUNDA: DA ADMISSÃO DE SÓCIO**

Será admitida na sociedade **ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA**, brasileira, empresaria casada em regime de comunhão parcial de bens, portadora da Carteira de Identidade nº 1101128-9 SESEG/AM, e do CPF nº 476.233.142 – 20, natural de Manaus (AM), nascida em 07/03/1974, residente e domiciliada na Rua Angelica Motta, nº 15, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-680 Manaus/AM.



### CLÁUSULA TERCEIRA - DA RETIRADA DA SÓCIA, E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS DO CAPITAL:

Neste ato retira -se da sociedade a sócia:

**MARIA DO NAZARE SOUSA PAIVA FARIAS**, acima qualificada, possuidora de 50.000(Cinquenta mil) quotas, no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta mil reais), cedendo e transferindo o valor de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais), dividido em 20.000 (Vinte mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um real) cada uma, para a sócia, **ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA**, ora admitida, devidamente qualificada na cláusula segunda deste instrumento particular de alteração contratual e, o valor de R\$30.000,00 (Trinta mil reais) dividido em 30.000 (Trinta mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um real) cada uma, para o sócio **JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**, aos quais declaram, ambos haverem recebido todos os seus direitos e haveres, perante a sociedade nada mais tendo a reclamar, seja a que título ou tempo for, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação;

### CLÁUSULA QUARTA: DO CAPITAL

O capital social é de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais) divididos em 100.000 (Cem mil) de cotas no valor nominal R\$ 1,00 (um real cada), cada uma totalmente subscrito integralizado em moeda corrente e legal do país, que passam a ser distribuídos desta forma:

<u>NOME</u>	<u>QUOTAS</u>	<u>VALOR em R\$</u>	<u>%</u>
<b>JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA</b>			
Capital Integralizado	50.000	R\$ 50.000,00	50%
Capital Cedido	30.000	R\$ 30.000,00	30%
<b>ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA</b>			
Capital Cedido	20.000	R\$ 20.000,00	20%
<b>TOTAL DO CAPITAL</b>	<b>100.000</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>	<b>100%</b>

### PARÁGRAFO ÚNICO – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS:

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social, conforme art. 1.052 da Lei nº 10.406/2002.



## **CLAUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO DOS NEGÓCIOS DA SOCIEDADE:**

A administração da sociedade cabe aos sócios **JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA** e **ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA** que poderão assinar em conjunto ou isoladamente, devidamente qualificados no preâmbulo deste e, por este instrumento são investidos de todos os poderes de gestão e representação, inclusive podendo nomear representantes, sendo-lhes vedado, entretanto, o uso da denominação social para fins diversos do objeto social ou para prática de ilícitos cíveis ou comerciais.

## **CLAUSULA SEXTA: DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

Os Administradores declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou 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. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

## **CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA**

### **H F COMÉRCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – EPP**

**JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**, brasileiro, empresário, casado em regime parcial de bens, portador da C.I. No. 0991736-5 SESEG/AM, e do CPF nº 405.969.152-69, natural de Manaus/AM, nascida em 09/08/1971, residente e domiciliado nesta cidade de Manaus/AM, sito à Rua Angelica Motta, nº 15, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-680 Manaus/AM e;

**ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA**, brasileira, empresaria, casada em regime de comunhão parcial de bens, portadora da Carteira de Identidade nº 1101128-9 SESEG/AM, e do CPF nº 476.233.142 – 20, natural de Manaus (AM), nascida em 07/03/1974, residente e domiciliada na Rua Angelica Motta, nº 15, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-680 Manaus/AM, resolvem de comum acordo alterar pela 4ª (Quarta) vez, o Contrato Social da empresa “**H F COMÉRCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – EPP**”, inscrita no CNPJ/MF sob o No. **01.038.511/0001-65**, estabelecida nesta cidade de Manaus/AM, sito a Av. Governador José Lindoso, Nº 327– Sala G – Aleixo - CEP: 69060-100 Manaus/AM, com seu contrato original arquivado na MM Junta Comercial do Estado do Amazonas – **JUCEA/AM** sob o No. **13200563701 de 27-06-2011** e sua última alteração arquivada sob o No. **20160187540 em 07/10/2016** e o fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:



### **CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL E SEDE:**

A sociedade gira sob o nome empresarial **H F COMÉRCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – EPP** e tem sede e domicilio na Av. Governador José Lindoso, N° 327– Sala G – Aleixo - CEP: 69060-100 Manaus/AM.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – DOS OBJETIVOS**

46.65-6/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças;

46.63-0/00 – Comercio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças;

33.21-0/00 – Instalação de maquinas e equipamentos industriais;

33.13-9/01 – Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos;

43.21-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;

33.14-7/99 – Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente;

77.39-0/99 – Aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador;

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL:**

O capital social é de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais) divididos em 100.000 (Cem mil) de cotas no valor nominal R\$ 1,00 (um real cada), cada uma totalmente subscrito integralizado em moeda corrente e legal do país, que passam a ser distribuídos desta forma:



NOME	QUOTA	VALOR EM R\$	%
<b>JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA</b>			
Capital Integralizado	<b>80.000</b>	<b>R\$ 80.000,00</b>	<b>80%</b>
<b>ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA</b>			
Capital Integralizado	<b>20.000</b>	<b>R\$ 20.000,00</b>	<b>20%</b>
<b>TOTAL DO CAPITAL</b>	<b>100.000</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>	<b>100%</b>

#### **PARÁGRAFO ÚNICO – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS:**

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social, conforme art. 1.052 da Lei nº 10.406/2002.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA DURAÇÃO DA SOCIEDADE:**

A sociedade iniciou suas atividades em 30 de Janeiro de 1996 e o seu prazo de duração é indeterminado.

#### **CLAUSULA QUINTA – INDIVISIBILIDADE DAS QUOTAS**

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresse consentimento do outro sócio, a quem fica assegurada, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas á venda, formalizando por escrito com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, conforme art. 1056 e art. 1057 do CC/2002.

#### **CLAUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE:**

A administração da sociedade cabe aos sócios **JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA** e **ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA** que poderão assinar em conjunto ou isoladamente, devidamente qualificados no preâmbulo deste e, por este instrumento são investidos de todos os poderes de gestão e representação, inclusive podendo nomear representantes, sendo-lhes vedado, entretanto, o uso da denominação social para fins diversos do objeto social ou para prática de ilícitos cíveis ou comerciais.



## **CLAUSULA SETIMA – BALANÇO ANUAL**

Todo dia 31 de dezembro de cada ano será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos os sócios na proporção de suas quotas de capital.

**Parágrafo Único** – A critério das sócias e no atendimento de interesse da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderão ser destinados á formação de reservas de lucros, no critério estabelecido pela Lei 6404/76 ou então permanecer em lucros acumulados para distribuição futura.

## **CLAUSULA OITAVA - DA DELIBERAÇÃO**

Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberaram sobre as contas e designaram administrador quando for o caso.

## **CLAUSULA NONA – RETIRADAS**

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal a titulo de pró – labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

## **CLAUSULA DÉCIMA - DO FALECIMENTO OU DA INTERDIÇÃO**

No caso de falecimento de um dos sócios a sociedade será dissolvida ou extinta, cabendo aos sócios remanescentes determinar o levantamento de um Balanço Especial, devendo os herdeiros no prazo máximo de 90 (noventa) dias manifestarem sobre suas intenções de serem integrados ou não na sociedade, recebendo todos os direitos e obrigações do presente instrumento, ou então, receberão todos os seus haveres, apurados até a data do Balanço Especial, em 10 (dez) prestações iguais e sucessivas, vencendo-se após 90 (noventa) dias da data do Balanço.

## **CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

Os Administradores declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou 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. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).



## CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus/AM, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação do presente contrato, renunciando-se quaisquer outros por mais privilegiado que seja.

E estando os sócios justos e contratados, assinam este instrumento para que surta os efeitos legais.

Manaus/AM 07 de Janeiro de 2019.

7ª TABELIA DE NOTAS FIORETTI - Bel. Juliana de Sá Fioretti  
Av. Carolina Joazeiro, 15 - Pq. 10 de novembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611.3610  
SITE: WWW.CARTORIOFIORETTI.COM.BR

Reconheço por AUTENTICIDADE a firma de JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
Dou fé Em Testemunho de Verdade Emitido por PATRICIA THAIS SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM REC/FIR000451M61MIZ1P4GY1GV18 Data/Hora: 17/01/2019 15:38:34 TOTAL Emitido por PATRICIA THAIS SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE TOTAL R\$ 6,00  
Valide em [cidadao.portalseioam.com.br](http://cidadao.portalseioam.com.br).

Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada

7ª TABELIONATO DE NOTAS  
Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada

**JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**  
Sócio Administrador

7ª TABELIA DE NOTAS FIORETTI - Bel. Juliana de Sá Fioretti  
Av. Carolina Joazeiro, 15 - Pq. 10 de novembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611.3610  
SITE: WWW.CARTORIOFIORETTI.COM.BR

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de MARIA DO NAZARE SOUSA PAIVA FARIAS  
Dou fé Em Testemunho de Verdade SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM REC/FIR0004519S83R5S0I0MHP83 Data/Hora: 17/01/2019 15:38:22 Emitido por PATRICIA THAIS SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE TOTAL R\$ 6,00  
Valide em [cidadao.portalseioam.com.br](http://cidadao.portalseioam.com.br).

Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada

7ª TABELIONATO DE NOTAS  
Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada

**ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA**  
Sócia Administradora

7ª TABELIONATO DE NOTAS  
Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada

*Maria do Nazare S.P. Farias*  
**MARIA DO NAZARE SOUSA PAIVA FARIAS**  
Ex. Sócia Administradora

7ª TABELIA DE NOTAS FIORETTI - Bel. Juliana de Sá Fioretti  
Av. Carolina Joazeiro, 15 - Pq. 10 de novembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611.3610  
SITE: WWW.CARTORIOFIORETTI.COM.BR

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO HOLANDA  
Dou fé Em Testemunho de Verdade SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM REC/FIR000451FD75P0J080JLZ41 Data/Hora: 17/01/2019 15:38:11 Emitido por PATRICIA THAIS SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE TOTAL R\$ 6,00  
Valide em [cidadao.portalseioam.com.br](http://cidadao.portalseioam.com.br).

Patricia Thais Silva Cardoso  
Escrivente Autorizada



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,  
Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

13200316983

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AME2000154078

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS

Local

6 Julho 2020

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1058237 em 07/07/2020 da Empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, Nire 13200316983 e protocolo 200260278 - 03/07/2020. Autenticação: 528BE2AE4789483678D2D05FCFA716D2763D8C96. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/026.027-8 e o código de segurança 7VQW Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/07/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA  
SECRETÁRIO GERAL



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

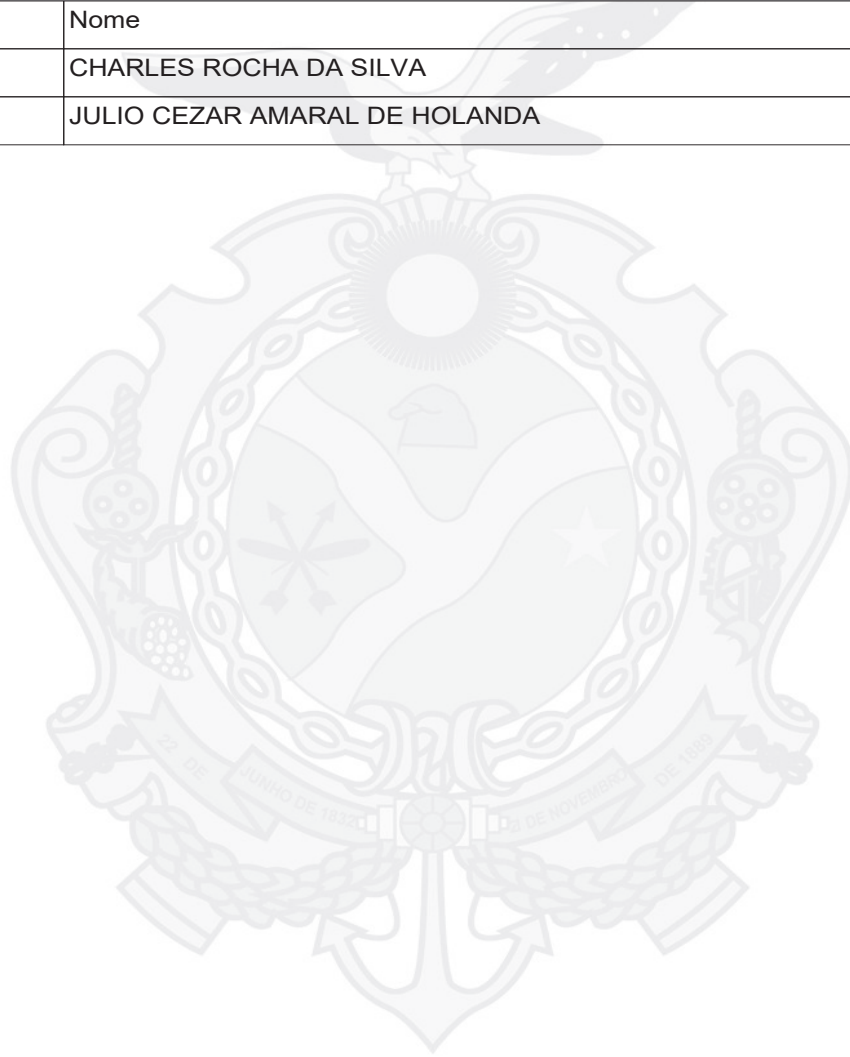
## Registro Digital

### Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/026.027-8	AME2000154078	03/07/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
284.728.612-87	CHARLES ROCHA DA SILVA
405.969.152-68	JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA

Junta Comercial do Estado do Amazonas



**TERMO DE ABERTURA**

**Livro Diário**

**Número: 3                      Folha: 1**

Contém este livro 9 folhas numeradas do No. 1 ao 9 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2019 a 31/12/2019.

Nome da Empresa .....: H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Ramo .....: Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

Endereço .....: AV GOVERNADOR JOSE LINDOSO, 327

Complemento .....: SALA G

Bairro .....: ALEIXO

Município .....: MANAUS

Estado .....: AM

Inscrição no CNPJ .....: 01.038.511/0001-65

Inscrição Estadual.....: 042310237

Registro na junta.....: 13200316983 Data registro: 30/01/1996

Inscrição Municipal.....: 7354101

CEP.....: 69060100

MANAUS, 31/12/2019

\_\_\_\_\_  
JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

\_\_\_\_\_  
CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1058237 em 07/07/2020 da Empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, Nire 13200316983 e protocolo 200260278 - 03/07/2020. Autenticação: 528BE2AE4789483678D2D05FCFA716D2763D8C96. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/026.027-8 e o código de segurança 7VQW Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/07/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA  
SECRETÁRIO GERAL

**BALANÇO PATRIMONIAL**

Código	Classificação	Descrição	2019	2018
			31/12/2019	31/12/2018
1	1	ATIVO	2.962.942,43D	877.937,52D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	2.669.016,46D	584.011,55D
3	1.1.01	DISPONÍVEL	431,05D	45.406,36D
4	1.1.01.01	CAIXA	426,50D	15.167,07D
5	1.1.01.01.0001	CAIXA GERAL	426,50D	15.167,07D
7	1.1.01.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	4,55D	0,00
776	1.1.01.02.0003	BRADESCO S/A	4,55D	0,00
10	1.1.01.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	0,00	30.239,29D
11	1.1.01.03.0001	APLICACAO BANCARIA	0,00	30.239,29D
12	1.1.02	CLIENTES	1.760.461,19D	491.293,15D
13	1.1.02.01	DUPLICATAS A RECEBER	1.760.461,19D	491.293,15D
778	1.1.02.01.0002	CLIENTES DIVERSOS	1.760.461,19D	491.293,15D
18	1.1.03	OUTROS CRÉDITOS	688.004,22D	28.495,62D
23	1.1.03.05	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	630.407,93D	0,00
855	1.1.03.05.0001	ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	630.407,93D	0,00
24	1.1.03.06	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	29.100,67D	0,00
25	1.1.03.06.0001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	29.100,67D	0,00
28	1.1.03.08	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	28.495,62D	28.495,62D
34	1.1.03.08.0006	TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE	28.495,62D	28.495,62D
53	1.1.05	ESTOQUE	220.120,00D	18.816,42D
54	1.1.05.01	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	220.120,00D	18.816,42D
55	1.1.05.01.0001	MERCADORIAS PARA REVENDA	220.120,00D	18.816,42D
501	1.2	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	293.925,97D	293.925,97D
111	1.2.04	IMOBILIZADO	293.925,97D	293.925,97D
116	1.2.04.02	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	192.737,67D	192.737,67D
117	1.2.04.02.0001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	192.737,67D	192.737,67D
118	1.2.04.03	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	116.393,20D	116.393,20D
119	1.2.04.03.0001	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	116.393,20D	116.393,20D
120	1.2.04.04	VEÍCULOS	71.800,00D	71.800,00D
121	1.2.04.04.0001	VEÍCULOS	71.800,00D	71.800,00D
125	1.2.04.07	(-) DEPRECIações, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	87.004,90C	87.004,90C
127	1.2.04.07.0002	(-) DEPRECIações DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	19.273,00C	19.273,00C
128	1.2.04.07.0003	(-) DEPRECIações DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	53.371,90C	53.371,90C
129	1.2.04.07.0004	(-) DEPRECIações DE VEÍCULOS	14.360,00C	14.360,00C
149	2	PASSIVO	2.962.942,43C	877.937,52C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	367.004,03C	272.372,68C
382	2.1.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	225.744,43C	160.720,96C
151	2.1.01.01	EMPRÉSTIMOS	225.744,43C	160.720,96C
781	2.1.01.01.0002	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	225.744,43C	160.720,96C
169	2.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	20.797,19C	20.233,15C
170	2.1.04.01	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	20.797,19C	20.233,15C
178	2.1.04.01.0008	IRRF A RECOLHER	2.103,88C	1.431,61C
479	2.1.04.01.0015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	18.693,31C	18.801,54C
185	2.1.05	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	61.560,40C	32.516,56C
186	2.1.05.01	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	54.665,12C	13.833,32C
187	2.1.05.01.0001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	34.264,36C	10.007,70C
188	2.1.05.01.0002	PRÓ-LABORE A PAGAR	16.575,14C	0,00
189	2.1.05.01.0003	GRATIFICAÇÕES A PAGAR	3.825,62C	3.825,62C
190	2.1.05.02	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	1.459,22C	3.125,51C
191	2.1.05.02.0001	INSS A RECOLHER	1.577,20C	1.710,33C
192	2.1.05.02.0002	FGTS A RECOLHER	117,98D	1.415,18C
193	2.1.05.03	PROVISÕES	5.436,06C	15.557,73C
194	2.1.05.03.0001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	5.436,06C	15.557,73C
207	2.1.07	DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	58.902,01C	58.902,01C



Empresa: **H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**  
C.N.P.J.: 01.038.511/0001-65  
Endereço: AV GOVERNADOR JOSE LINDOSO, 327, SALA G, ALEIXO, MANAUS/AM, CEP 69060-100  
Balanco encerrado em: 31/12/2019

Folha: 0003  
Número livro: 0003  
Emissão: 02/07/2020  
Hora: 13:09:48

**BALANÇO PATRIMONIAL**

<b>Código</b>	<b>Classificação</b>	<b>Descrição</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
			31/12/2019	31/12/2018
215	2.1.07.03	JUROS SOBRE CAPITAL PRÓPRIO	58.902,01C	58.902,01C
797	2.1.60.20.0002	OUTRAS OBRIGAÇÕES	58.902,01C	58.902,01C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.595.938,40C	605.564,84C
243	2.3.01	CAPITAL SOCIAL	100.000,00C	100.000,00C
244	2.3.01.01	CAPITAL SUBSCRITO	100.000,00C	100.000,00C
245	2.3.01.01.0001	CAPITAL SOCIAL	100.000,00C	100.000,00C
264	2.3.05	LUCROS OU PREJUÍZOS	2.495.938,40C	505.564,84C
265	2.3.05.01	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	2.495.938,40C	505.564,84C
266	2.3.05.01.0001	LUCROS ACUMULADOS	2.495.938,40C	505.564,84C

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2019**

**RECEITA BRUTA**

VENDA DE MERCADORIAS	1.418.238,17	
SERVIÇOS PRESTADOS	1.520.922,83	<u>2.939.161,00</u>

**DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**

(-) ICMS	(168.473,67)	
(-) SIMPLES NACIONAL	(253.109,58)	<u>(421.583,25)</u>

**RECEITA LÍQUIDA**

2.517.577,75

**CMV**

CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS	(130.459,17)	<u>(130.459,17)</u>
---------------------------------	--------------	---------------------

**LUCRO BRUTO**

2.387.118,58

**DESPESAS OPERACIONAIS**

(275.614,06)

**DESPESAS COM VENDAS**

TELEFONE	(11.865,90)	
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(23.359,52)	<u>(35.225,42)</u>

**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

SALÁRIOS E ORDENADOS	(152.635,32)	
PRÓ-LABORE	(52.080,00)	
13º SALÁRIO	(470,69)	
FÉRIAS	(313,79)	
FGTS	(11.174,45)	
VALE TRANSPORTE	1.573,75	
TAXAS DIVERSAS	(6.806,31)	
ENERGIA ELÉTRICA	(862,67)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(17.619,16)	<u>(240.388,64)</u>

**RESULTADO OPERACIONAL**

2.111.504,52

**RESULTADO ANTES DO IR E CSL**

2.111.504,52

**LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO**

2.111.504,52

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**

<b>Discriminação</b>	<b>Valor</b>
<b>LUCROS/PREJUÍZOS</b>	
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	505.564,84
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	1.990.373,56
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>2.495.938,40</b>
<b>DESTINAÇÕES</b>	
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>
<b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>	<b>2.495.938,40</b>

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	INDICIOS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	Total
Saldo em 31/12/2018	100.000,00	505.564,84	605.564,84
Ajustes de Exercícios Anteriores		1.990.373,56	1.990.373,56
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>100.000,00</b>	<b>2.495.938,40</b>	<b>2.595.938,40</b>

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
 GERENTE  
 CPF: 405.969.152-68

CHARLES ROCHA DA SILVA  
 Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/0-8  
 CPF: 284.728.612-87



1. A empresa é optante pela tributação no SIMPLES NACIONAL pelo regime de caixa e as demonstrações financeiras estão em conformidade com as boas práticas contábeis, normais e usualmente aceitas e foram elaboradas com base na lei 6.404/7 (no que aplicável) e suas alterações (Lei 11.638/07 e 11.941/09) e resoluções do conselho Federal de Contabilidade – CF.
2. Caixa e Equivalente de Caixa – correspondem aos saldos de caixa, pagamentos e recebimentos a vista
3. Clientes Diversos – Corresponde ao saldo devedor de clientes por contratos de prestação de serviços, existentes na data do encerramento das demonstrações contábeis.
4. Tributos a compensar – A empresa possui créditos que encontra-se registrados em ativo circulante.
5. Imobilizado – O ativo imobilizado é demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada e de período por desvalorizações acumuladas, se aplicáveis. Os custos do ativo são capitalizados até o momento em que esteja nas condições previstas para sua entrada em operação. Os gastos subsequentes à entrada do ativo em operação são reconhecidos imediatamente no resultado, respeitando-se o regime de competência. Gastos que representem melhorias no ativo (aumento da capacidade instalada ou da vida útil) são capitalizados. O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revistos.
6. – A empresa está dispensada da escrituração contábil digital ECD, no termos do Art 3º, Inciso V da Instrução Normativa RFB nº 1.774/2017, a obrigatoriedade a que se refere este artigo não se aplica: as pessoas jurídicas tributadas com base no Lucro Presumido, que não distribuírem, a título de lucros, sem incidência do imposto sobre a renda retida na fonte (IRRF), parcelas dos lucros ou dividendos superior ao valor da base de cálculo do imposto, diminuída de todos os impostos e contribuições a que estiver sujeito, nem a empresas optante do SIMPLES NACIONAL.

---

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

---

CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87  
Sistema licenciado



COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2019

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	2.085.004,91 + 0,00	22,03
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	94.631,35 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	2.085.004,91	22,03
	Passivo Circulante	94.631,35	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	2.085.004,91 - 201.303,58	19,91
	Passivo Circulante	94.631,35	

JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1058237 em 07/07/2020 da Empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, Nire 13200316983 e protocolo 200260278 - 03/07/2020. Autenticação: 528BE2AE4789483678D2D05FCFA716D2763D8C96. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/026.027-8 e o código de segurança 7VQW Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/07/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA  
SECRETÁRIO GERAL

# TERMO DE ENCERRAMENTO

## Livro Diário

Número: 3 Folha: 9

Contém este livro 9 folhas numeradas do No. 1 ao 9 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2019 a 31/12/2019.

Nome da Empresa .....: H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Ramo .....: Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

Endereço .....: AV GOVERNADOR JOSE LINDOSO, 327

Complemento .....: SALA G

Bairro .....: ALEIXO

Município .....: MANAUS

Estado .....: AM

Inscrição no CNPJ .....: 01.038.511/0001-65

Inscrição Estadual.....: 042310237

Registro na junta.....: 13200316983 Data registro: 30/01/1996

Inscrição Municipal.....: 7354101

CEP.....: 69060100

MANAUS, 31/12/2019

\_\_\_\_\_  
JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA  
GERENTE  
CPF: 405.969.152-68

\_\_\_\_\_  
CHARLES ROCHA DA SILVA  
Reg. no CRC - AM sob o No. 010089/O-8  
CPF: 284.728.612-87



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1058237 em 07/07/2020 da Empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, Nire 13200316983 e protocolo 200260278 - 03/07/2020. Autenticação: 528BE2AE4789483678D2D05FCFA716D2763D8C96. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/026.027-8 e o código de segurança 7VQW Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/07/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA  
SECRETÁRIO GERAL

pág. 11/14



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

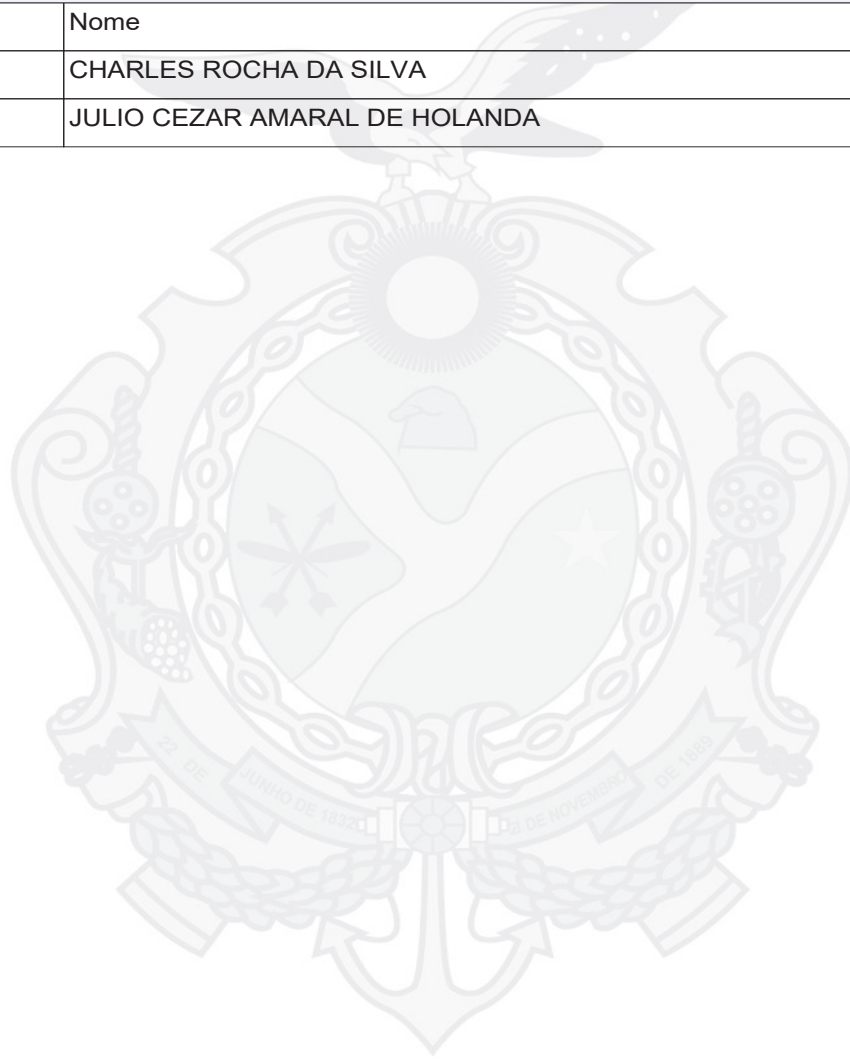
## Registro Digital

### Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/026.027-8	AME2000154078	03/07/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
284.728.612-87	CHARLES ROCHA DA SILVA
405.969.152-68	JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA

Junta Comercial do Estado do Amazonas





## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, de NIRE 1320031698-3 e protocolado sob o número 20/026.027-8 em 03/07/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1058237, em 07/07/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Ademar Luiz Dorneles.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Alberto Pacheco da Silva Ladeira. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
405.969.152-68	JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA
284.728.612-87	CHARLES ROCHA DA SILVA

### Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
405.969.152-68	JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA
284.728.612-87	CHARLES ROCHA DA SILVA

Manaus, terça-feira, 07 de julho de 2020



Documento assinado eletronicamente por Ademar Luiz Dorneles, Servidor(a) Público(a), em 07/07/2020, às 08:10 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](http://portal.de.servicos.da.jucea) informando o número do protocolo 20/026.027-8.





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
600.742.212-72	ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Manaus, terça-feira, 07 de julho de 2020



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1058237 em 07/07/2020 da Empresa H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP, Nire 13200316983 e protocolo 200260278 - 03/07/2020. Autenticação: 528BE2AE4789483678D2D05FCFA716D2763D8C96. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/026.027-8 e o código de segurança 7VQW Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/07/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Comarca de Manaus

**CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO**  
**FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO**

**CERTIDÃO Nº: 005024394**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 12/07/2020, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

**HF COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPANTOS LTDA, vinculado ao CNPJ:  
01.038.511/0001-65. \*\*\*\*\***

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, segunda-feira, 13 de julho de 2020.

**PEDIDO Nº:**

**005024394**



**CONTRATO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA**

Pelo presente instrumento particular, **JÚLIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**, brasileiro, casado, comerciante, portador da Cédula de Identidade nº 0991736-5, CPF. nº 405.969.152-68, residente e domiciliado nesta cidade à Av. Constantino Nery, Conjunto Jornalistas, Bloco A, Apto.105 - Chapada e **ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO**, brasileira, casada, bancária, portadora da Cédula de Identidade nº 1101128-9, CPF. nº 476.233.142-20, residente e domiciliada nesta cidade à Av. Constantino Nery, Conjunto Jornalistas, Bloco A, Apto.105 - Chapada, tem entre si justos e contratados a constituição de uma Sociedade Por Quotas de Responsabilidade Limitada, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições :

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

A sociedade, que será por tempo indeterminado, girará sob a denominação de **JJ - COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, tendo a sua sede, nesta cidade à Rua 05 de Setembro, nº.14 - São Raimundo - Manaus/Am.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

**OBJETIVO DA SOCIEDADE** : Serviços de Representação Comercial de máquinas e equipamentos para uso doméstico e industrial, fotocopiadora, fac-simile, telex, aparelhos eletro-eletrônicos e eletrodomésticos, aparelhos de refrigeração, veículos utilitários e veículos automotores, artigos de ferragens, vidros, cristais, artigos de porcelana, produtos alimentícios para o consumo humano e animal, calçados de couro, de tecidos e de outros materiais, artigos para armarinho e miudeza, peças para reposição de máquinas e equipamentos de uso doméstico e industrial.

**CLÁUSULA TERCEIRA**

A gerência e o uso da Firma caberá ao Sócio **JÚLIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA** ou Procurador, devidamente nomeado, que a empregará exclusivamente em negócios da Sociedade, ficando-lhes proibido o seu uso em negócios particulares, tais como abonos, fianças ou endossos.

**CLÁUSULA QUARTA**

O CAPITAL SOCIAL é de R\$ 1.500,00 (Hum mil e quinhentos reais), divididos em 1.500 (Mil e quinhentas) quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, integralizado em moeda corrente do país e distribuído conforme abaixo :

**JÚLIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA**

- 1.200 quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma ..... 1.200,00

**ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO**

- 300 quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma ..... 300,00

**TOTAL** ..... **1.500,00**

*[Handwritten signature]*  
*Aquino*

**CLÁUSULA QUINTA**

Pelo exercício da administração, terão os sócios gerentes, direito a uma retirada mensal a título de "Pró-labore", cujo o valor será fixado em comum acordo entre os sócios.

**Parágrafo Único :** Para efeito de contabilização, o valor relativo às retiradas dos sócios gerentes serão levadas à conta de Despesas Gerais da Sociedade

*[Handwritten signature]*

**CLÁUSULA SEXTA**

A sociedade terá duração por prazo indeterminado, extinguindo-se, todavia, por decisão dos sócios que representem a maioria do Capital Social a qualquer tempo ou na

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Na vigência deste instrumento, ocorrendo impedimento ou incapacidade de qualquer um dos sócios, será este excluído da sociedade mediante alteração contratual, e seus direitos e haveres serão pagos na forma descrita na CLÁUSULA DÉCIMA deste contrato, caso seus herdeiros não queiram prosseguir na sociedade.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

As alterações contratuais que versem sobre a gerência, denominação, sede, objeto, destinação de lucros, aumento ou redução de capital social, admissão e exclusão de sócios e demais assuntos, poderão ser processados por decisão do cotista ou cotistas que representem a maioria do capital social.

**Parágrafo Único :** Os haveres do sócio excluído, serão calculados e pagos de acordo com o disposto na CLÁUSULA DÉCIMA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

**DO FORO DE ELEIÇÃO E DAS DISPOSIÇÕES GERAIS :** Fica eleito, para dirimir e resolver os conflitos oriundos deste instrumento, o foro da Comarca da Capital do Estado do Amazonas.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos de conformidade com as disposições aplicáveis.

ocorrência dos fatos expressamente mencionados no Código Comercial Brasileiro.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

O exercício social coincidirá com o ano civil. Anualmente, a 31 de dezembro, será elaborado um Balanço Geral e uma demonstração de resultado do exercício. Os prejuízos apurados serão suportados, ou divididos, pelos sócios na proporção de suas quotas de capital. Os lucros líquidos verificados poderão ser :

- A) distribuídos entre os quotistas, em proporção à sua participação no capital social;
- B) retidos, total ou parcialmente, como lucros acumulados; ou capitalizados.

#### CLÁUSULA OITAVA

**DA ABERTURA DAS FILIAIS E SUA EXTINÇÃO** : A sociedade poderá abrir filiais, agências, depósitos ou escritórios em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes o capital nominal que julgar útil ou necessário ao fim colimado, parcela esta que destacará de seu próprio capital, para efeitos fiscais.

#### CLÁUSULA NONA

As filiais, agências, depósitos ou escritórios serão extintos nas seguintes hipóteses :

- A) ocorrendo extinção do estabelecimento-sede; ou
- B) por decisão de sócios que representem a maioria do capital.

#### CLÁUSULA DÉCIMA

No caso de morte de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida, continuando com os sócios sobreviventes e os herdeiros do "de cujus". Caso não haja acordo entre os sócios sobreviventes e os herdeiros do sócio falecido para a continuidade da sociedade com estes, os haveres do sócio extinto serão apurados com base nos valores do último balanço aprovado.


**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA**

Os sócios declaram que não estão condenados em nenhuma dos crimes previstos em lei, que os impeçam de exercerem atividades mercantis.

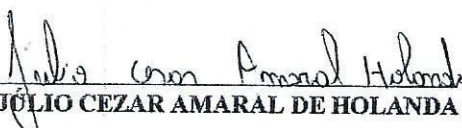
E, por estarem de comum acordo, assinam o presente instrumento em 3 (três) vias datilografadas de um só lado, da mesma forma e teor, para que produzam um só efeito, o que fazem na presença de duas testemunhas que a tudo assistiram e também assinam, sendo a primeira via para o registro e as demais devolvidas aos contratantes depois de anotadas.

Manaus, 23 de janeiro de 1996.

**TESTEMUNHAS :**

  
AGNALDO ALVES DE LIMA  
CPF.445.035.982-87

  
VERÔNICA ALVES FLÔRES  
CPF.041.431.752-15

  
JÚLIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA

  
ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO

  
JOSÉ CARLOS FARIAS DE CARVALHO  
OAB/AM 1.273

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **01.038.511/0001-65**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **H F COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2017**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

### Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores:

Data Inicial	Data Final	Detalhamento
01/01/2013	31/12/2013	Excluída por Opção do Contribuinte

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

### Eventos Futuros (Simples Nacional)

**Não Existem**

### Eventos Futuros (SIMEI)

**Não Existem**

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO COM ATESTADO**  
Nº 919201/2015

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Data de Emissão: 29/05/2015

Validade: Indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(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: HEBER ANEQUINO BARBOSA

Registro: 040345187-6

Endereço: RUA RUA ACRE, 4, BL 20-B APTO 4 ELDORADO, PARQUE 10 DE NOVEMBRO, MANAUS, AM, 69050450

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 17/09/2004

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS.8 E 9 DA RES.218/73 DO CONFEA,OBS.O ART.25 DA MESMA RES.

**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.

- Conforme atestado anexo (01 página, emitido em 27/04/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. ELETRICISTA, em coerência com as suas atribuições profissionais. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico ? CAT,cabe aos seus emissores.

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

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

**ART(s)**

60132015

**Certidão nº 919201/2015**

**01/06/2015, 08:34**

**Chave de Impressão: axb5ZWBAb4cz1Ac8W91B**

**VIDRORÍOS**

VIDRO DE SEGURANÇA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RR CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA - EPP, situada na Rua Monte Fudji, Nº 22, Bairro Parque 10 de Novembro, CNPJ: 20.598.506/0001-51, através de seu Responsável Técnico o Engenheiro Eletricista: **Heber Anequino Barbosa**, CPF 666.521.622-53 / CREA-AM: 9828-D/AM, executou os seguintes serviços sob nossa solicitação, conforme Contrato.

ART: 6013/2015 – (Engenheiro Eletricista: Heber Anequino Barbosa)

**DADOS DO CONTRATO**

Valor da Obra: R\$ 250.000,00 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Reais).

Local da Obra: Rua Palmeira do Miriti, 1272, Distrito Industrial II, CEP: 69.075-215

Período de Execução do Serviço: 25/02/2015 a 27/03/2015.

Objeto do Serviço: Fornecimento e instalação de Grupo – Motor – Gerador, marca Stamac (650KVA/380V) / Manutenção de subestação (01 TF abaixador 1000KVA – 13,8KV/380V e 01 TF 500KVA – 13,8KV/220V – 1271V / Estudo de coordenação e seletividade dos disjuntores a montantes de MT e BT / Instalação de 01 disjuntor MT (15KV/630 A) com TC's, TP's e Relé de Proteção.

**SERVICOS EXECUTADOS:**

- ✓ Fornecimento e instalação de Grupo – Motor – Gerador, marca Stamac (650KVA/380V);
- ✓ Manutenção de subestação (01 TF abaixador 1000KVA – 13,8KV/380V e 01 TF 500KVA – 13,8KV/220V – 1271V);
- ✓ Estudo de coordenação e seletividade dos disjuntores a montantes de MT e BT, e.
- ✓ Instalação de 01 disjuntor MT (15KV/630 A) com TC's, TP's e Relé de Proteção.

Portanto, atestamos que a Engenharia acima cumpre todas as obrigações acordadas satisfatoriamente, e nada consta em nossos registros, que desabone sua conduta.

Sem mas no momento,

Grato

Manaus, 27 de Abril de 2015.

**22.999.064/0001-80****Vidrorios Indústria e Comércio Ltda.**

Rua Palmeiras do Miriti, Nº 1272

Distrito Industrial

CEP: 69075-215

**MANAUS****AM****Hertz Amazonas Gomes**

*Adecy Bastos*  
**ADECY BASTOS RIBEIRO**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - EPP  
 CNPJ: 20.598.506/0001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 919201/2015, emitida em 01/06/2015

Certidão nº 919201/2015  
01/06/2015, 08:34

Chave de Impressão: axb5ZWBAb4cz1Ac8W91B

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2015 e contém 3 folhas



**1. Responsável Técnico**

HEBER ANEQUINO BARBOSA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 040345187-6

Empresa contratada: RR CONSTRUCOES E TRANSPORTES LTDA - EPP -EPP

Registro: 00000565-5

**2. Contratante**

Contratante: VIDRORIOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ: 22.999.064/0003-42

AVN ANDRE ARAUJO

Nº: 105

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69.060-000

Telefone Contratante: (92)36574724

Contrato: 0420150006013

Celebrado em: 23/02/2015

Valor: R\$ 250.000,00

Tipo de contratante: Contratante

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 26/05/2015

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: VIDRORIOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ: 22.999.064/0003-42

RUA PALMEIRA DO MIRITI

Nº: 1272

Complemento:

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69.075-215

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 25/02/2015

Previsão de término: Não especificado

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

1 - OUTRO

Quantidade

Unidade

200 - OUTRO > #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

250.000,00

R\$

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR-GERADOR, MARCA STEMAC (650KVA/380V);  
- MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR ABAIXADOR 1000KVA - 13,8KV/380V E 01 TRANSFORMADOR 500KVA - 13,8KV/220V - 127V);  
- ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE DOS DISJUNTORES AMONTANTES DE MT E BT;  
- INSTALAÇÃO DE 01 DISJUNTOR MT (15KV/630A) COM TC's, TP's e RELÉ DE PROTEÇÃO.  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HEBER ANEQUINO BARBOSA - CPF: 666.521.622-53

Local

data

VIDRORIOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ: 22.999.064/0003-42

**9. Informações**

**10. Valor**

Pago em: 04/03/2015



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

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**950959/2018**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ NUNES DE FARIAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Registro: **11447/06**

RNP: **0400708680**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AM20180147935** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/11/2018 Baixada em: 28/11/2018

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada:

Contratante: **Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO**

CPF/CNPJ: **00.352.294/0025-98**

Endereço do contratante: AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 1350

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69041000

Contrato: 0015-EG/2017/0025

Celebrado em: 01/03/2017

Valor do contrato: R\$ 9.235.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 1350

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69041000

Data de início: 03/04/2017

Conclusão efetiva: 29/11/2017

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO

CPF/CNPJ: 00.352.294/0025-98

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> #1674 - DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1802 - INDUSTRIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1809 - INSTALACAO ELETROMECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT -> #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1852 - PAINEL ELÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1853 - QUADRO DE COMANDO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1856 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EX 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1920 - SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4427 - INDUSTRIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

contratação de empresa para execução de obras/serviços de engenharia para construção das estruturas fixas para as novas pontes de embarque e desembarque do Terminal de Passageiros I do Aeroporto Internacional de Manaus/Eduardo Gomes, em Manaus/AM. Obs.: A Empresa contratada para execução da Atividade foi JE PERFURACAO DE POCOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP, CNPJ Nº 06.637.210/0001-71

Número da ART: **AM20180147946** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/11/2018 Baixada em: 28/11/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada:

Contratante: **Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO**

CPF/CNPJ: **00.352.294/0025-98**

Endereço do contratante: AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 1350

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69041000

Contrato: 0015-EG/2017/0025

Celebrado em: 01/03/2017

Valor do contrato: R\$ 9.747.602,68

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros





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

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**950959/2018**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 03/04/2017

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO

Nº: 1350

Bairro: TARUMÃ

UF: AM

CEP: 69041000

Conclusão efetiva: 29/12/2017

CPF/CNPJ: 00.352.294/0025-98

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> #1674 - DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1802 - INDUSTRIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1809 - INSTALACAO ELETROMECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT -> #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1852 - PAINEL ELÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1853 - QUADRO DE COMANDO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1856 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EX 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> CONTROLE E AUTOMAÇÃO -> #1920 - SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4427 - INDUSTRIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Registro do 2º Termo Aditivo ao contrato que tem por objeto a contratação de empresa para execução de obras/serviços de engenharia para construção das estruturas fixas para as novas pontes de embarque e desembarque do Terminal de Passageiros I do Aeroporto Internacional de Manaus/Eduardo Gomes, em Manaus/AM. O aditamento altera o valor contratual e prorroga o seu prazo de execução/vigência, em virtude de um acréscimo na ordem de R\$ 512.602,68 ao valor primitivo do contrato, além do acréscimo de 30 dias para conclusão da obra/serviço. Obs.: A Empresa contratada para execução da Atividade foi JE PERFURACAO DE POCOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP, CNPJ Nº 06.637.210/0001-71

#### Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (45 páginas, emitido em 10/07/2018), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA ELÉTRICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Eng. Civil (esquadrias, demolições, fundações, supraestrutura, pisos, cobertura, forro, estrutura metálica, estrutura de concreto), da Eng. Mec. (condicionamento de ar e ventilação), por serem fora das atribuições do profissional. Obs.: Os representantes da Contratante que subscrevem o atestado, Eng. Eletric. CLEBER JUNIO GALUCIO SOUSA, CPF Nº 403.293.722-20, com RNP sob o Nº 040806905-8, Eng. Civ. HUMBERTO HIDEO TURUDA, CPF Nº 035.086.446-26, RNP sob o Nº 040342276-0, e Eng. Civ./Tec. Edif. SEBASTIAO ROBSON FERREIRA DA SILVA, CPF Nº 708.053.772-04, RNP sob o Nº 040161914-1, são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 45 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 950959/2018**

**29/11/2018, 10:29**

**73xyw**

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 73xyw



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

# Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº. 001/2018

Atestamos para os devidos fins que a empresa **J. E.PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o n.º 06.637.210/0001-71, com sede à Av. Professor Nilton Lins, 200 Qd. 3 Lote 1 Conj. Pq. Das Laranjeiras - Flores, CEP: 69058-030 Manaus/AM, tendo como representante legal o Sr. **JOSÉ EXPEDITO SOARES PINTO** - Sócio, C.I. n.º 1.029.441-4/SSP-AM, C.P.F. n.º 203.936.442-00, foi prestadora da **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** dos serviços descritos no TC Nº 0015-EG/2017/0025, que se refere à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS FIXAS PARA AS NOVAS PONTES DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DO TERMINAL DE PASSAGEIROS I DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MANAUS - EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM**, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constatado em nossos arquivos que a desabone.

### 1.0 – Dados Da Contratante:

- 1.1 – **Razão Social:** Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – Infraero  
 1.2 – **Endereço:** Avenida Santos Dumont, 1350 – Tarumã, Manaus/AM  
 1.3 – **CNPJ:** 00.352.294/0025-98

2.0 – **Natureza:** **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS FIXAS PARA AS NOVAS PONTES DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DO TERMINAL DE PASSAGEIROS I DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MANAUS - EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM**

### 3.0 – Valor do Contrato:

- 3.1 **Valor Global Contratado:** R\$ 9.235.000,00 (NOVE MILHÕES E DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL REAIS);
- 3.2 **1º Termo Aditivo (T.A. Nº 0029-EG/2017/0025):** Aditivo do cronograma físico-financeiro sem alteração de prazo e sem alteração do valor global do Contrato;
- 3.3 **2º Termo Aditivo (T.A. Nº 0112-EG/2017/0025):** Aditivo de prazo, prorrogação do prazo em mais 30 (trinta) dias; acréscimo de valor em R\$ 512.602,68 (QUINHENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 2 de 45

- 3.4 **Valor Global Consolidado:** R\$ 9.747.602,68 (NOVE MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);
- 3.5 **Valor do Reajuste de Contrato:** R\$ 512.602,68 (QUINHENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);
- 3.6 **Valor Total Pago do Contrato:** R\$ 9.747.602,68 (NOVE MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

## 4.0 – Datas e Prazos:

- **Data de Assinatura do Contrato:** 01/03/2017.
- **Prazo contratual de execução:** 330 (trezentos e trinta) dias consecutivos.
- **Início Previsto:** 03/04/2017;
- **Término Previsto na O.S.:** 29/11/2017;
- **2º TA – acréscimo de 30 (trinta) dias corridos;**
- **Término da execução Real:** 29/12/2017;
- **Término da vigência:** 29/03/2018

## 5.0 – Serviços Executados:

Para construção da estrutura fixa das pontes de embarque/desembarque, conforme discriminação na planilha abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	<b>SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO</b>		
01.01	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
01.01.00.00.00 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,0492
01.02	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>		
01.02.00.00.00 1	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA (CONTAINER ADM E BANHEIROS / BARRACÃO P/ DEPÓSITO, REFEITÓRIO/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO, INSTAL. PROV. ENERGIA/ TAPUME/ PLACA DE OBRA)	CJ	1
01.03	<b>MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32  
Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 3 de 45

01.03.00.00.00 1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CREDENCIAMENTO, TREINAMENTO, CONSUMO, MAT. LIMPEZA, ESCRITÓRIO, CONSUMO ÁGUA/LUZ, PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAMINHÃO MUNK E ETC)	CJ	1,0492
<b>01.04</b>	<b>ACOMPANHAMENTO COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>		
01.04.00.00.00 1	ACOMPANHAMENTO COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MES	5
<b>01.05</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.05.00.00.00 1	CORTE E RETIRADA DE POSTE CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO H=35M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, PLATAFORMAS METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, CÂMERAS, TUBULAÇÕES, ATERRAMENTOS E ACESSÓRIOS FIXADOS NO POSTE, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO, INCLUSIVE REMOÇÃO E TRANSPORTE EM CARRETA DMT=1Km	UN	6
<b>02</b>	<b>PONTE ALPHA</b>		
<b>02.01</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
02.01.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1
02.01.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE ALPHA	CJ	1
02.01.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	8
02.01.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
02.01.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
02.01.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
02.01.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	18
02.01.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	26
02.01.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
<b>02.01.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
02.01.02.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	140
02.01.02.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
02.01.02.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	560
02.01.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72
02.01.02.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	135
02.01.02.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	450

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 4 de 45

02.01.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
02.01.02.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	4
02.01.02.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm <sup>2</sup>	PC	6
02.01.02.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	12
02.01.02.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	2
02.01.02.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm <sup>2</sup>	PC	6
02.01.02.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-ALFA).	PC	1
<b>02.02</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
02.02.00.00.00 1	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO - PONTE ALPHA, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
<b>02.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
02.03.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>02.04</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		
02.04.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3,38
<b>02.05</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
02.05.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
02.05.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4
<b>02.06</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
02.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
<b>02.07</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
02.07.00.00.00 1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	6,09
<b>03</b>	<b>PONTE BRAVO</b>		
<b>03.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
03.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	10,16

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 5 de 45

03.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	320,05
03.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>03.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
03.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
03.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	40,55
03.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	27
<b>03.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
03.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	93,25
03.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	94,8
03.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
03.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	4,59
03.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	273,68
03.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	5717,13
03.03.00.00.00 7	REATERRO APOIADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	56,7
<b>03.04</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
<b>03.04.01</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
03.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	21923,53
03.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
03.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
<b>03.04.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
03.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,07
03.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	15,7
03.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	366,54
03.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,34
03.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	133,6
03.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" ½12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	567
03.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	9,63
<b>03.05</b>	<b>PISOS</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 6 de 45

03.05.00.00.00 1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	89,38
03.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	89,38
<b>03.06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
03.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>03.07</b>	<b>FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA</b>		
03.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	202,05
<b>03.08</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		
03.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	9,4
03.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,06
<b>03.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
03.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	89,03
03.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	38,18
03.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	61,81
03.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,93
03.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,97
03.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	50,51
<b>03.10</b>	<b>FORRO</b>		
03.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	73,55
03.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	15,13

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 7 de 45

03.11	ACESSÓRIOS		
03.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	51,2
03.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
03.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	77,41
03.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	77,41
03.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
03.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
03.12	SINALIZAÇÃO		
03.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
03.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
03.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
03.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
03.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
03.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE BRAVO	CJ	1
03.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	14
03.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
03.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
03.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
03.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
03.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	36
03.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
03.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
03.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
03.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE BRAVO	CJ	1
03.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 8 de 45

03.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
03.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
03.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
03.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
03.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
03.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
03.13.01.00.02 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
03.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
03.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
03.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
03.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
03.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>03.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
03.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%), REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14
03.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14
03.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14
03.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14
<b>03.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
03.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
03.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
03.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 9 de 45

03.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	115
03.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	484
03.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	292
03.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	365
03.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16
03.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
03.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	10
03.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	16
03.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6
03.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-BRAVO)	PC	1
<b>03.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
03.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
03.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
03.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
03.14.00.00.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 10 de 45

0			
03.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
<b>03.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECAÑICOS</b>		
<b>03.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
03.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
03.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
03.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
03.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
03.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
03.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC.=46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>03.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
03.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>03.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
03.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	35,19
03.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1156,34
03.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
03.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	320,05
<b>04</b>	<b>PONTE CHARLIE</b>		
<b>04.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
04.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,6
04.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	308,73
04.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>04.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
04.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
04.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
04.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
<b>04.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
04.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 11 de 45

04.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
04.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
04.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
04.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
04.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
04.03.00.00.00 9	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
<b>04.04</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
<b>04.04.01</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
04.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	20955,9 2
04.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
04.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
<b>04.04.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
04.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,54
04.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,17
04.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	343,28
04.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,01
04.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	125,31
04.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" ½12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
04.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,65
<b>04.05</b>	<b>PISOS</b>		
04.05.00.00.00 1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	83,54
04.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	83,54
<b>04.06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
04.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>04.07</b>	<b>FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 12 de 45

04.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	188,84
<b>04.08</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		
04.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	10,16
04.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,02
<b>04.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
04.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	83,2
04.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,64
04.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	58,54
04.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,97
04.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,51
04.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	47,21
<b>04.10</b>	<b>FORRO</b>		
04.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÓD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	70,48
04.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
<b>04.11</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
04.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	48
04.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
04.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	72,34
04.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	72,34
04.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 13 de 45

04.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
<b>04.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
04.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
04.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
<b>04.13</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
<b>04.13.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
04.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
04.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE CHARLIE	CJ	1
04.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
04.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
04.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
04.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
04.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
04.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
04.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
04.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
04.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
04.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE CHARLIE	CJ	1
04.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
04.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
04.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
04.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
04.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
04.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 14 de 45

04.13.01.00.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
04.13.01.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
04.13.01.00.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
04.13.01.00.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
04.13.01.00.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
04.13.01.00.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
04.13.01.00.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
04.13.01.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
04.13.01.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
04.13.01.00.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>04.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
04.13.02.00.001	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTISSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	13
04.13.02.00.002	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	13
04.13.02.00.003	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	13
04.13.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	13
<b>04.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
04.13.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
04.13.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
04.13.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
04.13.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	70
04.13.03.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	280
04.13.03.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
04.13.03.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	130
04.13.03.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 15 de 45

04.13.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	215
04.13.03.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16
04.13.03.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
04.13.03.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	6
04.13.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm <sup>2</sup>	PC	4
04.13.03.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	4
04.13.03.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	12
04.13.03.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6
04.13.03.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-CHARLIE)	PC	1
<b>04.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
04.14.00.00.001	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.002	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.003	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.004	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.005	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.006	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.007	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
04.14.00.00.008	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
04.14.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
04.14.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
04.14.00.00.011	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 16 de 45

1			
<b>04.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
<b>04.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
04.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5 + 38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
04.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
04.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
04.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
04.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
04.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC.=46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>04.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
04.15.02.00.00 1	COMISSIONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>04.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
04.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,39
04.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1079,04
04.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
04.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	308,73
<b>05</b>	<b>PONTE DELTA</b>		
<b>05.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
05.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,35
05.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	313,15
05.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>05.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
05.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
05.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
05.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
<b>05.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
05.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
05.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 17 de 45

05.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
05.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
05.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
05.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
05.03.00.00.00 9	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
<b>05.04</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
<b>05.04.01</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
05.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL-METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19436,06
05.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
05.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
<b>05.04.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
05.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,29
05.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,29
05.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	323,93
05.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	4,64
05.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	115,93
05.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" Ø12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
05.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,62
<b>05.05</b>	<b>PISOS</b>		
05.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	83,94
05.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	83,94
<b>05.06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
05.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>05.07</b>	<b>FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 18 de 45

05.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	189,77
<b>05.08</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		
05.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,52
05.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3,54
<b>05.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
05.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	83,6
05.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,82
05.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	59,87
05.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,97
05.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,65
05.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	47,44
<b>05.10</b>	<b>FORRO</b>		
05.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÓD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	70,88
05.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
<b>05.11</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
05.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	48
05.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
05.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	72,68
05.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	72,68
05.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 19 de 45

05.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
<b>05.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
05.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
05.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
<b>05.13</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
<b>05.13.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
05.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
05.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE DELTA	CJ	1
05.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
05.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
05.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
05.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
05.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
05.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
05.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
05.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
05.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
05.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE DELTA	CJ	1
05.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
05.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
05.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
05.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
05.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
05.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 20 de 45

05.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
05.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
05.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
05.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
05.13.01.00.02 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
05.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
05.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
05.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
05.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
05.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>05.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
05.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumin. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	13
05.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	13
05.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	13
05.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	13
<b>05.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
05.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
05.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
05.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
05.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	95
05.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	404
05.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	252
05.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
05.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 21 de 45

05.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
05.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	10
05.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	16
05.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6
05.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-DELTA)	PC	1
<b>05.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
05.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUOLA, CONDULETES, ETC.	M	400
05.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
05.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
05.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
05.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
<b>05.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
<b>05.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
05.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 22 de 45

05.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
05.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
05.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
05.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
05.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC. = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>05.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
05.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>05.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
05.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,14
05.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1107,93
05.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
05.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	313,15
<b>06</b>	<b>PONTE ECHO</b>		
<b>06.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
06.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,07
06.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	307,2
06.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>06.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
06.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
06.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
06.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M <sup>3</sup>	UN	22
<b>06.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
06.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
06.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
06.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
06.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
06.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
06.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 23 de 45

06.03.00.00.00 9	REATERRO APOLOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
<b>06.04</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
<b>06.04.01</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
06.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19131,2 1
06.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
06.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
<b>06.04.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
06.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H= 12CM COM VIGOTA TRELIXADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,6
06.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,23
06.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	343,54
06.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,02
06.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	125,4
06.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" Ø12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
06.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,46
<b>06.05</b>	<b>PISOS</b>		
06.05.00.00.00 1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	82,49
06.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	82,49
<b>06.06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
06.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>06.07</b>	<b>FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA</b>		
06.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	186,5
<b>06.08</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32  
Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 24 de 45

06.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,56
06.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,02
<b>06.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
06.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	82,14
06.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,26
06.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	58,93
06.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,79
06.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,86
06.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	46,62
<b>06.10</b>	<b>FORRO</b>		
06.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	69,42
06.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,71
<b>06.11</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
06.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	48
06.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
06.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	71,43
06.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	71,43
06.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
06.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
<b>06.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
06.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
06.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 25 de 45

06.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
06.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
06.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
06.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE ECHO	CJ	1
06.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
06.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
06.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
06.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
06.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
06.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
06.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
06.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
06.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
06.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE ECHO	CJ	1
06.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
06.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
06.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
06.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
06.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
06.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
06.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
06.13.01.00.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 26 de 45

3			
06.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
06.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
06.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
06.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
06.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>06.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
06.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14
06.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14
06.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14
06.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14
<b>06.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
06.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
06.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
06.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
06.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	70
06.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	280
06.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
06.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	130
06.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72
06.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	215
06.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16
06.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
06.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	6
06.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm <sup>2</sup>	PC	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 27 de 45

06.13.03.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	4
06.13.03.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	12
06.13.03.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6
06.13.03.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-ECHO)	PC	1
<b>06.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
06.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
06.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
06.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
06.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
06.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
<b>06.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
<b>06.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
06.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
06.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 28 de 45

06.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
06.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
06.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
06.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC.=46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>06.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
06.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>06.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
06.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,1
06.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1068,18
06.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
06.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	307,2
<b>07</b>	<b>PONTE FOX</b>		
<b>07.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
07.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,46
07.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	317,35
07.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>07.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
07.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
07.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
07.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
<b>07.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
07.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
07.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
07.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
07.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
07.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
07.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
07.03.00.00.00 9	REATERRO APOILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
<b>07.04</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32  
Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 29 de 45

07.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
07.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19912,3 8
07.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
07.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
07.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
07.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,67
07.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,18
07.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	335,64
07.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	4,9
07.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	122,5
07.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" - 12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
07.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,4
07.05	PISOS		
07.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	82,15
07.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	82,15
07.06	ESQUADRIAS		
07.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
07.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
07.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	185,72
07.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
07.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,48

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N.º 001/2018

Fl. 30 de 45

07.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,32
<b>07.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
07.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	81,81
07.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,12
07.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	57,17
07.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,04
07.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,74
07.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	46,43
<b>07.10</b>	<b>FORRO</b>		
07.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÓD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	69,09
07.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
<b>07.11</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
07.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	46,4
07.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
07.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	71,13
07.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	71,13
07.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
07.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
<b>07.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
07.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
07.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
<b>07.13</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
<b>07.13.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
07.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
07.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE FOX	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n.º 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão n.º 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 31 de 45

07.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
07.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
07.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
07.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
07.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
07.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
07.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
07.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
07.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
07.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE FOX	CJ	1
07.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
07.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
07.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
07.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVÁ PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
07.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVÁ PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
07.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
07.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
07.13.01.00.02 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
07.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
07.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
07.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 32 de 45

07.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
07.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>07.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
07.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	12
07.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	12
07.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	12
07.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	12
<b>07.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
07.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
07.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
07.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
07.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	110
07.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	464
07.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	282
07.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	350
07.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16
07.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
07.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	10
07.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	16
07.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 33 de 45

07.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT2725); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V(Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-FOX)	PC	1
<b>07.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
07.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
07.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
07.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
07.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
07.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
<b>07.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
<b>07.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
07.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
07.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
07.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
07.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 34 de 45

07.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
07.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC.=46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>07.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
07.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>07.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
07.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,25
07.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1134,15
07.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
07.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	317,35
<b>08</b>	<b>PONTE GOLF</b>		
<b>08.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
08.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,61
08.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	473,45
08.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
<b>08.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
08.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
08.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	40,55
08.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	27
<b>08.03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
08.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	93,25
08.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	94,8
08.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	79,25
08.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	4,59
08.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	273,68
08.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	6453,13
08.03.00.00.00 7	REATERRO APOILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	56,7
08.03.00.00.00 8	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (FAIXA DE DIÂMETRO: 25 A 40MM, L=1,00M ) - item com preço existente no contrato	UND	7
08.03.00.00.00 9	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPÓXICA PARA ANCORAGEM QUÍMICA DOS CHUMBADORES DA PLACA BASE EM FUNDAÇÃO EXISTENTE - item com preço existente no contrato	KG	10,61

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 35 de 45

08.04	SUPRAESTRUTURA		
08.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
08.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	22389,2 6
08.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
08.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
08.04.01.00.00 4	REFORÇO NA SOLIDARIZAÇÃO DA ESTRUTURA DA ROTUNDA	M	2
08.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
08.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	88,52
08.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	11,06
08.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA ( D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	364
08.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,31
08.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	132,78
08.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" $\varnothing$ 12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
08.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,88
08.05	PISOS		
08.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	88,5
08.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	88,5
08.06	ESQUADRIAS		
08.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
08.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
08.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	200,1
08.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 36 de 45

08.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,44
08.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3,62
<b>08.09</b>	<b>COBERTURA</b>		
08.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	88,16
08.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	37,65
08.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	61,62
08.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,96
08.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,72
08.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	50,02
<b>08.10</b>	<b>FORRO</b>		
08.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÓD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	73,06
08.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	14,75
<b>08.11</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
08.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	51,2
08.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
08.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	76,66
08.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	76,66
08.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	12
08.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	30
<b>08.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
08.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
08.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 37 de 45

08.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
08.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
08.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
08.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE GOLF	CJ	1
08.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	14
08.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
08.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
08.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
08.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
08.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	36
08.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
08.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
08.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
08.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE GOLF	CJ	1
08.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
08.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
08.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
08.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
08.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
08.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
08.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
08.13.01.00.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 38 de 45

3			
08.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
08.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
08.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
08.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
08.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
<b>08.13.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
08.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Luminária. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14
08.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14
08.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14
08.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm <sup>2</sup> - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14
<b>08.13.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
08.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
08.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm <sup>2</sup> - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
08.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
08.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	165
08.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	660
08.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	160
08.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
08.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	87
08.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	1235
08.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm <sup>2</sup>	PC	16
08.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm <sup>2</sup>	PC	2
08.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm <sup>2</sup>	PC	6
08.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 39 de 45

08.13.03.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	4
08.13.03.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm <sup>2</sup>	PC	12
08.13.03.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm <sup>2</sup>	PC	14
08.13.03.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT2725); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TÔMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V(Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-GOLF)	PC	1
<b>08.14</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
08.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
08.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
08.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
08.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
08.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
<b>08.15</b>	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
<b>08.15.01</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>		
08.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 40 de 45

08.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
08.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
08.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
08.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
08.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC.=46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
<b>08.15.02</b>	<b>SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES</b>		
08.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
<b>08.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
08.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	73,15
08.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	2382,1
08.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
08.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	473,45
<b>09</b>	<b>PONTE HOTEL</b>		
<b>09.01</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
<b>09.01.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
09.01.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1
09.01.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE HOTEL	CJ	1
09.01.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	11
09.01.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
09.01.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
09.01.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
09.01.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	24
09.01.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	38
09.01.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
<b>09.01.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
09.01.02.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	220

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N.º. 001/2018

Fl. 41 de 45

09.01.02.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	880
09.01.02.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
09.01.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	87
09.01.02.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	1660
09.01.02.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm <sup>2</sup>	PC	2
09.01.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	6
09.01.02.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	4
09.01.02.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm <sup>2</sup>	PC	12
09.01.02.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm <sup>2</sup>	PC	14
09.01.02.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-HOTEL).	PC	1
<b>09.02</b>	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
09.02.00.00.00 1	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
<b>09.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
09.03.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
<b>09.04</b>	<b>FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)</b>		
09.04.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	9,9
<b>09.05</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
09.05.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
09.05.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4
<b>09.06</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
09.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
<b>09.07</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n.º 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão n.º 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 42 de 45

09.07.00.00.00 1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	7,03
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS ELÉTRICOS GERAIS</b>		
<b>10.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA GERAL</b>		
10.01.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	20
10.01.00.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8"	CJ	1
10.01.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	106
10.01.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	35
10.01.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	7
10.01.00.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
10.01.00.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERT. INTERNA 15° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP812) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
10.01.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° CURVILÍNEA R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP1024) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
10.01.00.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO À DIREITA 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X200X100 CHAPA 14/16 GF (REF.: DISPAN DP825) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
10.01.00.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO À ESQUERDA 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA 14/16 GF (REF.: DISPAN DP827) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	1
10.01.00.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	1
10.01.00.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	3
10.01.00.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 43 de 45

10.01.00.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845).	PC	1
10.01.00.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	350
10.01.00.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO RETO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP836).	PC	1
10.01.00.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO À DIREITA R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP840).	PC	1
10.01.00.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO À ESQUERDA R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP841).	PC	1
10.01.00.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	300
<b>10.02</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA - ELÉTRICA GERAL</b>		
10.02.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	50
10.02.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	85
10.02.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	200
10.02.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	345
10.02.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	320
10.02.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm <sup>2</sup>	PC	2
10.02.00.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm <sup>2</sup>	PC	2
10.02.00.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm <sup>2</sup>	PC	6
10.02.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm <sup>2</sup>	PC	6
10.02.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm <sup>2</sup>	PC	72
10.02.00.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE FORÇA, TRIFÁSICO, POTENCIA 2.000KVA, 60HZ, TENSÕES DE ENTRADA 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, TENSÕES DE SAÍDA 380/220V, LIGAÇÃO TRIÂNGULO/ESTRELA COM NEUTRO, À SECO, ENCAPSULADO EM EPOXI, COM CUBÍCULO DE PROTEÇÃO - IP21, COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA, RODAS ORIENTÁVEIS, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 10295, ENSAIOS DE ROTINA CONFORME NBR 5256/5380.	PC	1
10.02.00.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT. CLASSE DE TENSÃO 690V. TENSÃO DE OPERÇÃO 380/220V-60HZ. NIVEL DE CURTO CIRCUITO 45KA. DISJUNTOR 3200A (REF.: SCHNEIDER NW32H1). BARRAMENTO 4000A. ESTRUTURA, PORTAS E FUNDO DE MANTAGEM CHAPA 12. COR CINZA RAL7032. IP40.(REF.: VR PAINELIS-QGBT).	PC	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 44 de 45

10.02.00.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1300X600X600MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 2500A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 1600A AJUSTÁVEL (REF.: SIEMENS 3VT5716), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144). (APLICAÇÃO: QDGN-1)	PC	1
10.02.00.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1300X600X600MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 2500A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 1600A AJUSTÁVEL (REF.: SIEMENS 3VT5716), 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 630A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144). (APLICAÇÃO: QDGN-2).	PC	1
10.02.00.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 125A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1712), 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20ka - CLASSE II TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). (Aplicação: QDGE-1 e QDGE-2)	PC	2
10.02.00.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DO SICA MED. (762X1067X168) MM INCLUINDO DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DIVERSOS E CABEAMENTO - COMPLETO	UND	2
<b>10.03</b>	<b>SISTEMA BUSWAY</b>		
10.03.00.00.00 1	BARRAMENTO BLINDADO / BUS WAY DE BAIXA TENSÃO - 3500A, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	105
10.03.00.00.00 2	BARRAMENTO BLINDADO / BUSWAY DE BAIXA TENSÃO - 2000A, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	91
10.03.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, SECCIONAMENTO POR DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, 400A, 1000V (UI), 85KA EM 220V, MODELO DJM, COM RELÉ FIXO ATÉ 400A	UN	2
<b>10.04</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA GERAL</b>		
10.04.00.00.00 1	RETIRADA E MONTAGEM DE PLACAS DE ACM BRANCO (DIM. 1,50X2,70M) - 220 UNIDADES	M2	891
10.04.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ACM BRANCO (DIM. 1,50X2,70M) - 100 UNIDADES	M2	405
10.04.00.00.00 3	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (40X40CM)	UN	1
10.04.00.00.00 5	SUORTE PARA QUADRO ELÉTRICO EM PERFIL "L" 38X38X4,8 (DIM. 0,40X0,8X0,4M)	UN	8
10.04.00.00.00 6	READEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES EXISTENTES E REMANEJAMENTOS DE INTERFERÊNCIAS PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 45 de 45

10.04.00.00.00 7	EXECUÇÃO DE SHAFT EM PAINEL WALL ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS, MEDINDO 0,90x0,70x2,40 m	UND	1
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
11.01	<b>PROJETO AS BUILT GERAL</b>		
11.01.00.00.00 1	PROJETO AS BUILT GERAL (ARQUITETURA, ESTRUTURA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SISTEMAS ELETROMECÂNICOS E ELETRÔNICOS)	CJ	1

**6.0 - Local de execução:** Aeroporto Internacional de Manaus – Manaus/AM.

**7.0 – Responsabilidade Técnica:**

Responsáveis Técnicos:

Eng.º ADALBERTO CORREA DE SENA JUNIOR  
CREA - 7.530-D/AM – ART AM20170080374;


Eng.º RAYMUNDO SANDOVAL AMAZONAS FILHO  
CREA – 521-D/AM/RR – ART AM20170085521;

Eng.º JOSÉ NUNES DE FARIAS  
CREA – 11447-D/AM – ART AM20170080647;

Eng.º WILISON ANDSON DE SOUZA  
RNP – 040538251-0 – ART AM20170105812.

Manaus (AM), 10 de julho de 2018.

Verificado por:

  
**CLEBER JUNIO GALÚCIO SOUSA**  
AS IV - Engenheiro Eletricista - Mat.: 17448-14  
CREA: 10.170-D/AM - CPF: 403.293.722-20

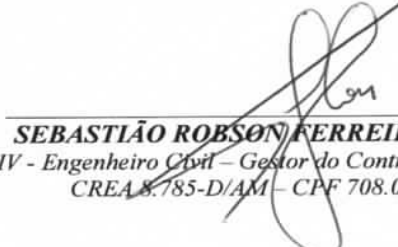


**HUMBERTO HIDEO TURUDA**

Fiscal do Contrato

AS IV - Engenheiro Civil – Estruturas e Edificações - Mat. 17.863-02  
CREA 12.357-TD/AM – CPF 035.086.446-26

Ratificado por:

  
**SEBASTIÃO ROBSON FERREIRA DA SILVA**  
AS IV - Engenheiro Civil – Gestor do Contrato - Mat. 13.525-42  
CREA 8.785-D/AM – CPF 708.053.772-04

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018  
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas





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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20200207307**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSE NUNES DE FARIAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0400708680**

Registro: **1144706 AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP**

CPF/CNPJ: **01.038.511/0001-65**

**RUA ABELARDO BARBOSA**

Nº: **327**

Complemento: **SALA G**

Bairro: **ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69060100**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/04/2020**

Valor: **R\$ 3.932,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA AUTAZ MIRIM**

Nº: **8755**

Complemento: **ASSAI-AUTAZ MIRIM**

Bairro: **NOVO ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69099045**

Data de Início: **01/04/2020**

Previsão de término: **28/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-3.040340, -59.944128**

Finalidade: **Industrial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SENDAS DISTRIBUIDORA S/A**

CPF/CNPJ: **06.057.223/0300-89**

**4. Atividade Técnica**

2 - ASSISTENCIA

Quantidade

Unidade

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

1.000,00

kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

1.000,00

kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

1.000,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE 02 GRUPOS GERADORES DE 500 KVA. Totalizando 1000 KVA. CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS. VALOR MENSAL R\$ 3.932,00 LOJA 122 - 12 MESES R\$ 47.184,00.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas

**José Nunes de Farias**  
Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho  
CREA 1144706/AM

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSE NUNES DE FARIAS - CPF: 435.648.102-00**

Local

de

data

de

**HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP - CNPJ:**  
**01.038.511/0001-65**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condições Verdadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303537061**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: WdC83  
Impresso em: 07/04/2020 às 14:39:24 por: ip: 179.67.197.86

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)  
Tel: (92) 2125-7120

[faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)  
Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO  
Nº AM20200207310**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0400708680**

Registro: **11447/06 AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP**

CPF/CNPJ: **01.038.511/0001-65**

RUA **ABELARDO BARBOSA**

Nº: **327**

Complemento: **SALA G**

Bairro: **ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69060100**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/04/2020**

Valor: **R\$ 3.932,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA EPHIGÊNIO SALLES**

Nº: **2045**

Complemento: **ASSAI - EPHIGÊNIO SALLES**

Bairro: **ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69060020**

Data de Início: **01/04/2020**

Previsão de término: **28/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-3.087400, -59.998053**

Finalidade: **Industrial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SENDAS DISTRIBUIDORA S/A**

CPF/CNPJ: **06.057.223/0363-62**

**4. Atividade Técnica**

2 - ASSISTENCIA

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

Quantidade  
1.000,00

Unidade  
kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

1.000,00

kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR

1.000,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE 02 GRUPOS GERADORES DE 500 KVA, Totalizando 1000 kVA, CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS. VALOR MENSAL R\$ 3.932,00 LOJA 146 - 12 MESES R\$ 47.184,00.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas

**José Nunes de Farias**  
Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho  
CREA 11447-0/AM

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSÉ NUNES DE FARIAS - CPF: 485.648.104-00**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP - CNPJ: 01.038.511/0001-65**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **07/04/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303537058**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: CZwx4  
Impresso em: 07/04/2020 às 14:38:22 por: ip: 179.67.157.86

www.crea-am.org.br  
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br  
Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20200205461**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0400708680**

Registro: **11447/06 AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP**

CPF/CNPJ: **01.038.511/0001-65**

**RUA ABELARDO BARBOSA**

Nº: **327**

Complemento: **SALA G**

Bairro: **ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69060100**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **10/02/2020**

Valor: **R\$ 9.840,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA TEREZINA**

Nº: **173**

Complemento:

Bairro: **ADRIANÓPOLIS**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69057070**

Data de Início: **17/03/2020**

Previsão de término: **17/03/2021**

Coordenadas Geográficas: **-3.111971, -60.015854**

Finalidade: **Industrial**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **CONDOMINIO DO EDIFICIO RESIDENCIAL CASTELLO DA VILLA**

CPF/CNPJ: **15.748.014/0001-65**

**4. Atividade Técnica**

**2 - ASSISTENCIA**

Quantidade

Unidade

**43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR**

500,00

kva

**43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > GERAÇÃO DE ENERGIA > #1785 - TERMOELÉTRICA**

500,00

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO GRUPO GERADOR DE 500 KVA, CONFORME O CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA, LUSTRAÇÃO, REVISÃO, CARGA E RECARGA, CONSERTO, RESTAURAÇÃO, BLINDAGEM, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS, APARELHOS, EQUIPAMENTOS, MOTORES, ELEVADORES OU DE QUALQUER OBJETO (EXCETO PEÇAS E PARTES EMPREGADAS, QUE FICAM SUJEITAS AO ICMS). LOCAL: CONDOMINIO DO EDIFICIO RESIDENCIAL CASTELLO DA VILLA CPF/CNPJ 15.748.014/0001-65 Endereço TEREZINA, 173, Bairro ADRIANÓPOLIS, Telefone: 33466264. Cep 69057070 Cidade MANAUS - AM - BRASIL Inscrição Municipal 22228601 Email ED.CASTELLODAVILLA@GMAIL.COM

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas

**José Nunes de Farias**  
Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho  
CREA 11447-D/AM

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSÉ NUNES DE FARIAS** CPF: 435.648.102-00

Local

data

**HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP - CNPJ:**  
**01.038.511/0001-65**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 155,38**

\*Registrada em: **18/03/2020**

Valor pago: **R\$ 155,38**

Nosso Número: **8303527494**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 1c9dZ

Impresso em: 18/03/2020 às 14:35:31 por: ip: 179.67.167.64

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)  
Tel: (92) 2125-7120

[faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)  
Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





# ELÉTRICA LTDA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A empresa BA ELETRICA LTDA, inscrita com CNPJ sob nº 02.887.535/0001-51, situada na Av. Mario Ypiranga nº 2150 – Bairro Flores, no Município MANAUS/AM, atesta para os devidos fins que a empresa HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ: 01.038.511/0001-65, situada na Av. Governador Jose Lindoso 327 Sala G, no Bairro Aleixo, no Município MANAUS/AM, é nossa fornecedora regular e que a mesma nos forneceu, instalou, fez manutenção preventiva e corretiva do grupo gerador na potência de 450 KVA.

Atestamos ainda, que a empresa HF GERADORES, cumpriu com o fornecimento dos materiais e entrega satisfatoriamente, não existindo em nosso registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduto e responsabilidade com as obrigações assumidas.

  
B A ELÉTRICA LTDA  

---

Francisco Edson de Farias  
Francisco Edson de Farias  
Gerencia RG 0721002-7

**CNPJ: 02.887.535/0001-51**  
**B A ELÉTRICA LTDA**  
Av. Mario Ypiranga, N<sup>o</sup> 2.150  
Flores - CEP: 69.050-030  
**MANAUS - AM**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **TALISSA HOTEL LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **07.080.584/0002-82**, situada na Rua Paraná, Nº85 – Bairro Flores, no Município MANAUS/AM, atesta para os devidos fins que a empresa **HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **01.038.511/0001-65**, situada na Rua AVENIDA MARIO YPIRANGA, nº 2150 sala 01, no Bairro FLORES, no Município MANAUS/AM, é nossa fornecedora regular e que a mesma vem nos forneceu e instalou um grupo gerador na potencia de 150 Kva .

Atestamos ainda, que a empresa **HF GERADORES**, cumpriu com o fornecimento dos materiais e entrega, satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

  
Subgerente RG2959734-0



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

**CREA-AM**

**Nº 967240/2020**  
 Emissão: 13/07/2020  
 Validade: 31/03/2021  
 Chave: Cd71A

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

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

**Interessado(a)**

Profissional: HEBER ANEQUINO BARBOSA  
 Registro: 0403451876  
 CPF: 666.521.622-53  
 Endereço: RUA JOHN FORD, 4, BL 20-B APTO 4 CJ ELDORADO, PARQUE 10 DE NOVEMBRO, MANAUS, AM, 69050450  
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 17/09/2004

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 Atribuição: ARTS.8 E 9 DA RES.218/73 DO CONFEA,OBS.O ART.25 DA MESMA RES.  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM  
 Data de Formação: 04/09/2004

**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.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2020 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS  
 Registro: 0000003069  
 CNPJ: 05.533.935/0001-57  
 Data Início: 12/03/2020  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

**CREA-AM**

**Nº 965889/2020**

**Emissão: 25/05/2020**

**Validade: 31/03/2021**

**Chave: 7W5W8**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que a Empresa 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 Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 01.038.511/0001-65

Registro: 0049438956

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 30/01/1996

Faixa: 2

Objetivo Social: 33.13--9--01 -- Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos. 43.21--5--00 -- Instalação e manutenção elétrica. 33.21--0--00 - - Instalação de máquinas e equipamentos industriais (todos voltados para a Engenharia Elétrica, na Modalidade Eletrotécnica), no contexto das atribuições profissionais do Responsável Técnico.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA GOVERNADOR JOSE LINDOSO, 327, SALA G, ALEIXO, MANAUS, AM, 69060100

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 22/10/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000008511DDAM

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**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: MARCOS ADRIANO DOS SANTOS COSTA

Registro: 0416661696

CPF: 016.440.422-82

Data Início: 22/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigo (s) 8 da Resolução n. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: ISABELA CHRIS FARIAS DE AQUINO

CPF: 476.233.142-20

Função: SOCIA

Sócio: JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA

CPF: 405.969.152-68

Função: SOCIO



INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO HF COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA com sede á Av. Governador Jose Lindoso 327 sala G CEP: 69060-100 inscrita no nº CNPJ: 01.038.511/0001-65 representada nesta ocasião por seu sócio: JULIO CEZAR AMARAL DE HOLANDA com nº de RG: 2571725-1 CPF: 405.969.152-68, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE E DE OUTRO LADO, COMO CONTRATADO O Sr. HÉBER ANEQUINO BARBOSA, Engenheiro Eletricista portador do CREA Nº 9828-D/CREA-AM E REGISTRO NACIONAL 040345187-6, residente e domiciliado na rua Acre bloco 20 B apartamento 04, Bairro Parque 10 na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, CPF nº 666.521.622-53.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente termo de contrato particular tem como objetivo a prestação de Serviços Técnicos de Engenharia que obriga o CONTRATADO a prestar seus serviços a firma CONTRATANTE.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

O prazo de duração do presente contrato celebrado entre as partes CONTRATANTE e CONTRATADO é de prazo **INDETERMINADO**, tendo seu início a partir da assinatura do mesmo, podendo ser RESCINDIDO mediante termo de comum acordo feito entre as partes, e qualquer manifestação para tal deve ser feita por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DOS HONORÁRIOS

A firma CONTRATANTE pagará ao profissional CONTRATADO, a títulos de HONORÁRIOS, a quantia nunca inferior a 05 (CINCO) salários mínimos mensais para 88 (OITENTA E OITO) horas trabalhadas, que é de 8:00 às 12:00, com uma carga horária de 04h (QUATRO HORAS) diárias de segunda a sexta feira e de 08:00 às 12:00 ao sábado.

#### CLÁUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Câmara de Arbitragem do CREA/AM para a solução de litígio entre as partes.

#### CLÁUSULA QUINTA – DA ASSINATURA

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente contrato particular em 02 (duas) vias de igual teor, CONTRATANTE e CONTRATADO, bem como duas testemunhas.

Manaus – Amazonas 10 de Julho de 2020.

CONTRATANTE: *Julio Cesar Amaral de Holanda*  
Sócio  
CPF: 405.969.152-68

CONTRATADO(A):

*Heber Anequino Barbosa*  
066521622-53  
9828-D

TESTEMUNHAS:

TESTEMUNHAS: