

RED

ENGENHARIA LTDA

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA  
PARA AMPLIAÇÃO E OCUPAÇÃO DO ÚLTIMO  
PAVIMENTO DO PRÉDIO DO CDI**

**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

*Tomada de Preços Nº 001/2021*

RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.075.452/0001-33

Rua: Voluntários da Pátria, 461/A, Vila da Prata.

CEP 69030-520 - Manaus - Amazonas

Fone/Fax (92) 3675-0015 E-mail: [petrus@red.com.br](mailto:petrus@red.com.br) - [marcelo@red.com.br](mailto:marcelo@red.com.br)



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

A

Diretoria de Administração e Planejamento  
Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro, - Manaus - AM, 69020-120

Ref: Tomada de Preços N°. 01/2021.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

Apresentamos a V.S. <sup>o</sup> os documentos de Habilitação para “Contratação de Empresa de Engenharia para Ampliação e Ocupação do Último Pavimento do Prédio do CDI”

1. Carta de apresentação dos documentos de habilitação;
  - 1.1. **Habilitação Jurídica:**
  - 1.2. Contrato Social 17ª Alteração;
  - 1.3. TCU.
2. **Regularidade Fiscal e Trabalhista:**
  - 2.1. CNPJ;
  - 2.2. Certidão de Regularidade com a Fazenda Federal/INSS;
  - 2.3. Certidão de Regularidade FGTS;
  - 2.4. Certidão Negativa de Débito Trabalhista;
  - 2.5. Cadastro Municipal;
  - 2.6. Certidão de Inexistência de Inscrição no Cadastro Contribuintes/ICMS;
  - 2.7. Certidão de Regularidade com a Fazenda Estadual;
  - 2.8. Certidão de Regularidade com a Fazenda Municipal;
3. **Qualificação Econômico-Financeira:**
  - 3.1. Certidão de Negativa de Falência;
  - 3.2. Balanço Patrimonial Termo de abertura/SPED;
4. **Qualificação Técnica:**
  - 4.1. Registro de quitação de empresa no CREA;
  - 4.2. Certidão CREA de Petrus de Araujo Tavares;
  - 4.3. Certidão CREA de João Tavares Filho;
  - 4.4. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 926360/2016;
  - 4.5. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 965888/2020;
  - 4.6. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 970440/2020;





## CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.7. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 926361/2016;
- 4.8. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 977865/2021;
- 4.9. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 970515/2020;
- 4.10. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 014924/2013;
- 4.11. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 014924/2013;
- 4.12. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 487103/2014;
- 4.13. Certidão de acervo técnico e atestado de capacidade 933051/2017;
- 4.14. Contrato Social;
- 4.15. Contrato de Prestação de Serviço (João Tavares Filho);
- 4.16. Declaração de Dispensa de Vistoria;
- 5. Qualificação Econômico-Financeira:**
  - 5.1. Balanço Patrimonial Termo de abertura/SPED;
  - 5.2. Certidão de Negativa de Falência;
- 6. Demais Exigências Complementares de Habilitação:**
  - 6.1. Declaração de ciência e concorda com os Termos do Edital;
  - 6.2. Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
  - 6.3. Declaração Independente de Proposta;
  - 6.4. Declaração conforme incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
  - 6.5. Declaração conforme art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;
  - 6.6. Declaração de Menor;

Atenciosamente,

**RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 06.076.452/0001-33  
Petrus de Araújo Tavares  
CPF: 514.737.472-87  
CREA 9153-D/AM  
Sócio-Administrador.



**INSTRUMENTO PARTICULAR DA 17ª. ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE**

**EMPRESARIA RED ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ/MF: 06.076.452/0001-33**

**NIRE: 13200427581**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo assinados **PETRUS DE ARAUJO TAVARES**, brasileiro, amazonense, nascido 04.10.1980, casado sob o regime da separação total de bens, engenheiro inscrito no CPF/MF sob nº 514.737.472-87, documento de identidade RG nº 11670860 SSP/AM, residente e domiciliado na Rua Recife nº1128, Adrianópolis, Manaus-AM CEP: 69057-002 e **MARCILIO GOMES DE OLIVEIRA NETO**, brasileiro, amazonense, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário inscrito no CPF: MF sob o N° 193.188.632-68, documento de identidade RG nº 524819-1 SSP/AM, residente e domiciliado na avenida Cel. Teixeira nº 2113, apto 703, Maison Bethoven, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM CEP: 69037-000. Únicos sócios da sociedade empresaria limitada denominada **RED ENGENHARIA LTDA**, com sede e foro nesta cidade, na Rua Voluntários da Pátria, nº 461/A, Bairro Vila da Prata, Manaus/AM, CEP: 69030-520, inscrita no CNPJ: sob nº



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 05:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 174182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.am.gov.br](http://www.empresasuperfacil.am.gov.br)





06.076.452/0001-33, com seu contrato, de constituição arquivado na Junta Comercial do Estado do Amazonas, sob nº o NIRE nº 13200427581, em data de 21/10/2003, e última alteração sob o nº 509727, de 04.08.2015, resolvem alterar o referido contrato social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

A sociedade passa a ter o seguinte objetivo social:

- 7112-0/00 – Serviços de Engenharia;
- 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodovias e aeroportos;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
- 4221-9/04 – Construção de estações e Redes de Telecomunicações;
- 4221-9/05 – Manutenção de estações e Redes de telecomunicações;
- 4321-5/00 – Instalação e Manutenção elétrica;
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- 4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
- 4330-4/03 – Obras em acabamentos em gesso estuque;
- 4330-4/04 – Serviços de pintura em edifícios em geral;



CERTIPICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 01/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Soares Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresassuperfacil.am.gov.br



- 4330-4/05 - Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;  
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;  
4391-6/00 - Obras de fundações;  
4399-1/01 - Administração de obras;  
4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;  
4399-1/03 - Obras de alvenaria;  
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;  
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;  
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais;  
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação.  
3012-1/00 - Construção de Embarcações para Esporte e Lazer;  
3317-1/01 - Manutenção e Reparação de Embarcações e Estruturas Flutuantes;  
3011-3/02 - Construção de Embarcações para Uso Comercial e para Usos Especiais, Exceto de Grande Porte;  
3321-0/00 - Instalação de Máquinas e Equipamentos Industriais;  
2513-6/00 - Fabricação de Obras de Caldeiraria Pesada;  
3011-3/01 - Construção de Embarcações de Grande Porte;  
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;  
4313-4/00 - Obras de Terraplanagem.

Por fim, resolvem os sócios consolidar o Contrato Social, que, já refletindo as alterações acima aprovadas, bem como os necessários ajustes aos dispositivos da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, passa a vigorar com a seguinte redação:



CERTIFICADO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF: 06.076.452/0001-33

NIRE: 13200427581

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob o nome empresarial RED ENGENHARIA LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ENDEREÇO

A Sociedade tem sede e domicílio na Rua Voluntários da Pátria 461/A, Bairro: Vila da Prata, Manaus - AM, CEP: 69030-520, filial na Rua Maú, nº 904, Bairro São Vicente Boa Vista/ RR CEP 69303-410 sob nº o NIRE 14900031567 SOB Nº  
CNPJ: 06.076.452/0002-14

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 5.200.000,00 (Cinco Milhões e Duzentos Mil Reais), divididos em 520.000 (Quinhentos e Vinte Mil) quotas, cada uma no valor nominal de R\$10,00 (dez reais), totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente e legal do País, divididos na seguinte proporção:



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br





SÓCIOS	QUOTAS	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)
PETRUS DE ARAÚJO TAVARES	390.000	3.900.000,00	75,00
MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO	130.000	1.300.000,00	25,00
Total	520.000	5.200.000,00	100,00

**Parágrafo Primeiro:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas. Mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

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

#### CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

A sociedade passa a ter o seguinte objetivo social:

- 7112-0/00 – Serviços de Engenharia;
- 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodovias e aeroportos;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
- 4221-9/04 – Construção de estações e Redes de Telecomunicações;
- 4221-9/05 – Manutenção de estações e Redes de telecomunicações;
- 4321-5/00 – Instalação e Manutenção elétrica;
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;

*Rafael Gomes*  
*DL*  
*h*  
*OP*



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
 PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
 11702153149. NIRE: 13200427581.  
 RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosa Gomes  
 SECRETÁRIO-GERAL  
 MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperficial.am.gov.br](http://www.empresasuperficial.am.gov.br)





7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

4313-4/00 – Obras de Terraplanagem.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade iniciou suas atividades, em 21 de outubro de 2003 e seu prazo de duração é indeterminado.

#### CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO

Administração da sociedade caberá ao Sócio - Administrador, PETRUS DE ARAUJO TAVARES, com os poderes e atribuições de assinar isoladamente autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em virtudes estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens e imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

#### CLÁUSULA SETIMA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

Ao termino de cada exercício social. Em 31 de dezembro, o administrador prestará conta de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, que devera ser aprovado em reunião dos sócios.



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410,  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13300427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Acrólito Rosa Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfácil.am.gov.br](http://www.empresasuperfácil.am.gov.br)

## CLÁUSULA OITAVA – DOS LUCROS E PREJUÍZOS

Os lucros e prejuízos líquidos que se verificarem em balanços a serem encerrados na forma de legislação do Imposto de Renda serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção justa de suas quotas de capital, conforme determinado na sua quota da cláusula segunda, podendo os sócios, todavia optarem pelo aumento de capital, utilizando os lucros, e/ou compensar os prejuízos em exercícios futuros.

## CLÁUSULA NONA – DOS LUCROS E PREJUÍZOS

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

## CLÁUSULA DECIMA – DA REMUNERAÇÃO E PRO-LABORE

Como remuneração pró-labore de comum acordo, fixar uma retirada mensal e sucessiva, até o limite máximo permitido pela legislação do Imposto de renda, a débito da conta denominada despesas gerais da sociedade.

## CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Ocorrendo quaisquer dessas hipóteses a sociedade não se dissolverá, continuando ela com os sócios remanescentes e capazes, desde logo investidos na função de liquidantes, cumprindo-lhes promover a verificação dos haveres do sócio falecido ou interditado. Se o óbito ou interdição ocorrer dentro de seis meses após o encerramento do Balanço geral este servirá de base ao reembolso



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702193149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.espressuperfacil.am.gov.br



- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- 4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
- 4330-4/03 – Obras em acabamentos em gesso estuque;
- 4330-4/04 – Serviços de pintura em edifícios em geral;
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;
- 4391-6/00 – Obras de fundações;
- 4399-1/01 – Administração de obras;
- 4399-1/02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
- 4399-1/03 – Obras de alvenaria;
- 4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água;
- 4399-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
- 4212-0/00 – construção de obras-de-arte especiais;
- 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação,
- 3012-1/00 – Construção de Embarcações para Esporte e Lazer;
- 3317-1/01 – Manutenção e Reparação de Embarcações e Estruturas Flutuantes;
- 3011-3/02 – Construção de Embarcações para Uso Comercial e para Usos Especiais, Exceto de Grande Porte;
- 3321-0/00 – Instalação de Máquinas e Equipamentos Industriais;
- 2513-6/00 – Fabricação de Obras de Caldeiraria Pesada;
- 3011-3/01 – Construção de Embarcações de Grande Porte;



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTÓCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresaperfacil.am.gov.br





dos aludidos haveres, mas verificando-se porém, após decorrido este prazo, levantar-se-á novo Balanço geral, destinado a positivar os haveres dos sócios pré-morto ou interdito, os quais serão pagos aos seus herdeiros, sucessores ou curadores pela forma seguinte: 30% (trinta por cento) a vista e os restantes 70% (setenta por cento) em parcelas mensais e sucessivas, decorrido 30 dias do primeiro pagamento, o numero de parcelas será combinado de forma a não prejudicar a situação financeira da sociedade ou não contrariar os interesses dos beneficiários. Na falta de um acordo, fica determinado o numero de 10(dez) parcelas mensais e sucessivas.

#### CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade será dissolvida por liberação de sócio que representem a maioria absoluta do capital, na falta de pluralidade de sócio de não reconstituída no prazo de 180 dias, ou ainda nos demais casos previstos em lei.

#### CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – DO IMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, de não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, suspeita 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.



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Nunes Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.espressuperfaccil.am.gov.br



**CLÁUSULA DECIMA QUARTA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da cidade de Manaus-Am, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultante deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) via de igual teor e forma, para o mesmo e convencionado efeito, na presença das testemunhas abaixo.

MANAUS/AM 18 de maio de 2017



PETRUS DE ARAÚJO TAVARES



MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO

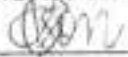


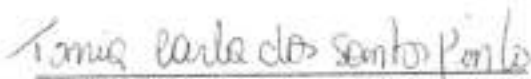
CARTÓRIO RÁPIDO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Amazonas (Tabela)  
Recibo e cópia por assinatura eletrônica  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
Data/Hora: 05/08/2017 09:19:25  
ESCREVENTE: INGRID CAROLINA SALGADO DOS SANTOS  
FUNET: 032 FUNDRAM: 0188 ADOP: 0155 REC: 14 FARRAM: 019  
SELO R\$ 1,40 REC FIR0041388FMY3PAT&X48YH44  
Valde o selo em: [dados.cartoriolegis.com.br](http://dados.cartoriolegis.com.br)



CARTÓRIO RÁPIDO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Amazonas (Tabela)  
Recibo e cópia por assinatura eletrônica  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
Data/Hora: 05/08/2017 09:19:25  
ESCREVENTE: INGRID CAROLINA SALGADO DOS SANTOS  
FUNET: 032 FUNDRAM: 0188 ADOP: 0155 REC: 14 FARRAM: 019  
SELO R\$ 1,40 REC FIR0041388FMY3PAT&X48YH44  
Valde o selo em: [dados.cartoriolegis.com.br](http://dados.cartoriolegis.com.br)

TESTEMUNHAS:

  
Elson Cordeiro de Araujo  
CPF – 343.477.202-20

  
Tânia Carla dos Santos Pinto  
CPF – 436.590.982-72



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13300427581.  
RED ENGENHARIA LTDA  
Milton Aurélio Roesas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.am.gov.br](http://www.empresasuperfacil.am.gov.br)





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>06.076.452/0001-33</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>21/10/2003</b>
NOME EMPRESARIAL <b>RED ENGENHARIA LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>DEMAIS</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL* <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes</b> <b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b> <b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b> <b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores</b> <b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b> <b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b> <b>43.99-1-01 - Administração de obras</b> <b>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R VOLUNTARIOS DA PATRIA</b>	NÚMERO <b>461</b>	COMPLEMENTO <b>LETRA A</b>
CEP <b>69.030-520</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>VILA DA PRATA</b>	MUNICÍPIO <b>MANAUS</b>
		UF <b>AM</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE <b>(92) 8117-7777</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/11/2005</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia 21/12/2021 às 13:29:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>06.976.452/0001-33</b> MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA <b>21/10/2003</b>
NOME EMPRESARIAL <b>RED ENGENHARIA LTDA</b>				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer</b> <b>33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes</b> <b>30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte</b> <b>33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais</b> <b>25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada</b> <b>30.11-3-01 - Construção de embarcações de grande porte</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b>				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>				
LOGRADOURO <b>R VOLUNTARIOS DA PATRIA</b>		NÚMERO <b>461</b>	COMPLEMENTO <b>LETRA A</b>	
CEP <b>69.030-520</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>VILA DA PRATA</b>	MUNICÍPIO <b>MANAUS</b>	UF <b>AM</b>	
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE <b>(92) 8117-7777</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/11/2005</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia 21/12/2021 às 13:29:38 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2







## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 21/12/2021 14:25:28

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **06.076.452/0001-33**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e





racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



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

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

Nome: RED ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.076.452/0001-33

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

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

Emitida às 08:56:21 do dia 10/11/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 09/05/2022. ✓

Código de controle da certidão: BCE9.9B26.65CA.B0F6

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 06.076.452/0001-33

**Razão Social:** RED ENGENHARIA LTDA

**Endereço:** R VOLUNTARIOS DA PATRIA 461 LETRA A / VILA DA PRATA / MANAUS / AM / 69030-520

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

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

**Validade:** 10/12/2021 a 08/01/2022

**Certificação Número:** 2021121002033967415781

Informação obtida em 13/12/2021 17:00:54

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RED ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Certidão nº: 55054803/2021

Expedição: 26/11/2021, às 15:14:14

Validade: 24/05/2022 ✓ 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que RED ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.076.452/0001-33, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

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

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

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

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

*[Handwritten initials]*







PREFEITURA DE MANAUS  
B.C.M. - BOLETIM DE CADASTRO MERCANTIL



C.M.C.		Razão Social					
10941801		RED ENGENHARIA LTDA					
Razão Social Reduzida				Fantasia		Tipo (E/P)	
						Permanente	
Alvará/TLF	Porta	Pessoa	TVS	ISSQN	Perc.	Vlr Estimado	Estimado até
Tributável	Demais	Jurídica	NÃO TRIBUTÁVEL	Mensal	0,0000	0,00	/ /
CNPJ/CPF	I.E. / R.G.	Suspensão	Opt. do Simples	Opt. do SIMEI	Porte Simples Nac.	Autônomo	
06076452000133	ISENTO	/ /	Não	Não	EPP	Não	
Natureza Jurídica							
27 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA							
Abertura	Cad. Prefeitura	Prz. Vigência	Encerramento	Reativação	Processo	Classificação da Atividade	
26/11/2004	10/02/2018	1	/ /	/ /		Outros	
Situação							
Ativo							
C.R.C.	Nome do Contador			Qtde Func.	Qtde Profis.	Qtde. Instr. Mus.	Cód. Geral
				10	0	0	1080389
Autônomo	Pagamento	Qtde	Nº Proc. Isenção	Data Processo			Nº Cons. Prof.
0 -		0					
Nº Conselho Prof.		Nº Processo Isenção		Data Processo		Nº Revisão Cadastral	
		0		/ /		0	
Revisado							
Não							
<b>Localização da Empresa</b>							
Matricula	Inscrição		Quadra	Lote	Área Ocupada	Área Risco Sanitário	
61470	11702062014400010				209,93	0,00	
Bairro	Logradouro			Número	CEP	Telefone	
VILA DA PRATA	RUA - VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA			461	69030520	92 984292140	
Município	Complemento						UF
MANAUS							AM
Loteamento				Quadra no Loteamento		Lote no Loteamento	
				0		0	
E-Mail				FAX			
CELTACONTABILIDADE@GMAIL.COM				92 984292140			
<b>Endereço de Domicílio Fiscal</b>							
Endereço			Número		Bairro		
RUA - VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA			461		VILA DA PRATA		
Município			Complemento			CEP	UF
MANAUS			A			69030520	AM
E-Mail				Telefone		FAX	
CELTACONTABILIDADE@GMAIL.COM				92 984292140			
<b>Junta Comercial</b>							
Registro Junta	Última Alteração	Data Última	Emissão	Capital Social		Registro	
13200427581	31/01/2019			5200000,00			
<b>Atividades Econômicas</b>							
CNA	Descrição Atividade			Tipo Atividade	Tipo PDUAM	Class. Sanitária	
711200001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA			Primário	Tipo 1	0 - Não Incidente	
421110102	MANUTENÇÃO DE RODÓVIAS E FERROVIAS			Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente	





PREFEITURA DE MANAUS  
B.C.M. - BOLETIM DE CADASTRO MERCANTIL



422190400	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
433040502	SERVIÇOS DE CALAFETAGEM	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040505	COLOCAÇÃO DE TACOS, CARPETES E OUTROS MATERIAIS DE REVESTIMENTO	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433049901	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
251360000	FABRICAÇÃO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
301210000	CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA ESPORTE E LAZER	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
331710100	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES E ESTRUTURAS FLUTUANTE	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
433040202	EXECUÇÃO DE TRABALHOS DE CARPINTARIA EM OBRAS, RESIDÊNCIAS, LOJAS	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
438160001	OBRAS DE FUNDAÇÕES	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
439910200	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPO	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
332100000	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
421200002	MANUTENÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
432150001	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
432230201	INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
432230202	MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040201	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTID	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
439910300	OBRAS DE ALVENARIA	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
421200001	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
422270100	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
433040100	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
301130200	CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA USO COMERCIAL E PARA USOS ESPE	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
412040001	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
421110200	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
432150002	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
432230100	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040400	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439910100	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439910500	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439919903	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR, A	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
439919999	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTER	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
711200003	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	Secundário	Tipo 1	0 - Não Incidente
432910302	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLAN	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040504	SERVIÇOS DE RASPAGEM, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINAS EM PISOS, P	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439160002	LOCAÇÃO DE BATE-ESTACAS E EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO COM OPER	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
412040002	REFORMAS EM APARTAMENTOS, CASAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, PRÉDIO	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
421110101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
421380001	OBRAS DE URBANIZAÇÃO -	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
432910301	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040501	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433049904	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439919901	CONSTRUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS (INFRA-ESTRUTURA)	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
301130100	CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES DE GRANDE PORTE	Secundário	Tipo 5	0 - Não Incidente
421380002	REFORMA DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
422190500	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433040300	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	Secundário	Tipo 2	0 - Não Incidente
433040503	COLOCAÇÃO DE PAPÉIS DE PAREDE	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433049902	INSTALAÇÃO DE BALCÕES, EQUIPAMENTOS PARA LOJAS COMERCIAIS, TOLDO	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433049903	SERVIÇOS DE TEXTURIZAÇÃO EM PAREDES	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
433049905	INSTALAÇÃO DE ESPELHOS POR CONTA DE TERCEIROS	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
439919902	SERVIÇOS DE CONCRETAGEM	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
711200002	SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	Secundário	Tipo 1	0 - Não Incidente
773220100	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERAD	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente







PREFEITURA DE MANAUS  
B.C.M. - BOLETIM DE CADASTRO MERCANTIL



### Serviços

SERVIÇOS		Tipo Atividade
7.06.1	COLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAPETES, CARPETES, ASSOALHOS, CORT	Secundária
14.01.1	LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA, LUSTRAÇÃO, REVISÃO, CARGA E RECARGA,	Secundária
7.05.1	REPARAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS, ESTRADAS, PON	Secundária
7.10.1	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBL	Secundária
14.13.1	CARPINTARIA E SERRALHERIA, *	Secundária
24.01.1	SERVIÇOS DE CHAVEIROS, CONFECÇÃO DE CARIMBOS, PLACAS, SINALI	Secundária
3.04.1	LOCAÇÃO, SUBLOCAÇÃO, ARRENDAMENTO, DIREITO DE PASSAGEM OU PE	Secundária
7.02.1	EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE	Secundária
7.01.1	ENGENHARIA, AGRONOMIA, AGRIMENSURA, ARQUITETURA, GEOLOGIA, U	Secundária
7.08.1	CALAFETAÇÃO,	Secundária
7.19.1	ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENH	Secundária
14.08.1	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE APARELHOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS,	Secundária
7.03.1	ELABORAÇÃO DE PLANOS DIRETORES, ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESTU	Secundária

### Horário de Funcionamento

Segunda a Sexta	Sábado	Domingo
às e das às	às	às

MANAUS, 7 de Dezembro de 2021

DIVISÃO DE CADASTRO MERCANTIL  
SEMP







GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Data: 07/12/2021

Hora: 10:47:40

**CERTIDÃO DE INEXISTÊNCIA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS**

2021120700014

Válida até 06/01/2022

CERTIFICO, para os devidos fins, a requerimento do interessado, que o **CNPJ: 06.076.452/0001-33 - RED ENGENHARIA LTDA**, não consta no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, nem se encontra vinculado a empresa ou sociedade inscrita neste órgão, de acordo com pesquisa realizada na base de dados desta Secretaria.

Esta certidão não exime o interessado de inscrever-se no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, caso exerça ou venha exercer atividade sujeita à incidência do referido imposto.

As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

\* Esta Certidão deverá ser validada no site [www.sefaz.am.gov.br](http://www.sefaz.am.gov.br)  
Certidão emitida de acordo com a Resolução 004/2011-GSEFAZ



**PREFEITURA DE MANAUS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº

**221221/2021****CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS  
DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**

CONTRIBUINTE : **RED ENGENHARIA LTDA**  
 ENDEREÇO : **RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, Nº: 461, CEP: 69030520**  
 BAIRRO : **VILA DA PRATA** COMPLEMENTO: **A**  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL : **10941801**  
 CNPJ/CPF : **06076452000133**

Declara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, **NÃO CONSTAM DÉBITOS** lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Tributos

**19/10/2021**

\*\*\*\*\* NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* NÃO HÁ DÉBITOS VINCENDOS \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

**VÁLIDA ATÉ 17/01/2022** ✓

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS,  
 MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.

**VALIDAÇÃO****CND Nº221221/2021**

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (<http://semeifatende.manaus.am.gov.br/>) e informe a chave de validação **BA6.F22.9BF.468**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.  
 Cadastrado em: 19/10/2021





Governo do Estado do Amazonas  
Secretaria de Estado da Fazenda  
Secretaria Executiva da Receita  
Departamento de Arrecadação

Certidão Nº: 51308435

Data: 07/12/2021

Hora: 10:46:50

Válida até: 06/01/2022

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CNPJ: 06.076.452/0001-33 - RED ENGENHARIA LTDA

\* As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, não consta qualquer débito inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Para efeito de validação desta certidão, consultar: <http://www.sefaz.am.gov.br>

sistemas.sefaz.am.gov.br/GAE/mnt/dividaAtiva/certidaoNegativa/emtirCertidaoNegativaNaoContPortal.do





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

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

**CERTIDÃO Nº: 005836790**

**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 12/12/2021, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

**RED ENGENHARIA LTDA, residente na RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, A, VILA DA PRATA, CEP: 69030-520, Manaus - AM, vinculado ao CNPJ: 06.076.452/0001-33. \*\*\*\*\***

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

Manaus, segunda-feira, 13 de dezembro de 2021.

PEDIDO Nº:

0005836790





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)

13200427581

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: **RED ENGENHARIA LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



AME2100035268

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

**MANAUS**  
Local

**31 Março 2021**  
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)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

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

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 08078452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8AB30741CBD1BA458650107410A394E3. Lygia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lygia Fabíola Santos de Andrade - 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
21/017.646-6	AME2100035268	31/03/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro scb o nº 1104899 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D6AB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.





# BALANÇO PATRIMONIAL

ANO: 2020

RED ENGENHARIA LTDA

Rua Voluntários da Pátria, nº 461/ A, Vila da Prata  
– CEP 69.030-520, Manaus/AM  
CNPJ/MF 06.076.452/0001-33  
NIRE: 13200427581



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 88EE67D8AB30741C8D1BA456650107410A394E3. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

**RED ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Voluntários da Pátria, nº 461/A, Vila da Prata - CEP 69030-520  
 Manaus/AM.  
 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 NIRE 13200427581 - Em 21/10/2003  
 Balanço Patrimonial de 01/01/2020 a 31/12/2020

ATIVO	2020	2019	PASSIVO	2020	2019
<b>CIRCULANTE</b>	<b>11.845.621,88</b>	<b>11.232.632,99</b>	<b>CIRCULANTE</b>	<b>591.389,87</b>	<b>891.056,32</b>
Caixa Geral	30.665,50	92.594,53	Fornecedores	294.090,51	553.067,35
Bancos de Movimento	12.766,80	29.698,97	Obrigações Trabalhistas	31.733,57	35.941,33
Aplicações Financeiras	1.091.233,41	513.328,50	Obrigações Tributárias	150.996,97	189.646,04
Clientes	4.525.275,37	4.140.269,83	Empréstimos e Financi	96.438,59	23.701,90
Impostos a Recupera	511.756,96	799.929,90	Cotras a Pagar	27.320,73	-
Outros Créditos	4.157.385,94	5.457.620,41		-	-
<b>NÃO CIRCULANTE</b>	<b>3.297.665,60</b>	<b>3.099.456,38</b>	<b>NÃO CIRCULANTE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Realizável a Longo Prazo	3.483,68	0,00	Empréstimos e Financiament	-	-
Investimento	1.641.197,44	576.407,66			
Construções em Andamento	1.641.197,44	576.407,66			
<b>Imobilizado</b>	<b>1.629.415,60</b>	<b>1.366.679,20</b>	<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>14.355.497,11</b>	<b>12.432.232,86</b>
Máquinas e Equipamentos	1.400.921,04	1.480.921,34	Capital Social	5.200.000,00	5.200.000,00
Veículos	1.652.005,05	990.671,37	Reserva de Lucro	-	-
Terrenos	-	-	Lucro Acumulado	9.155.497,11	8.832.847,59
Computadores e Periféricos	-	-	Distribuição de Lucros Anos Ant	-	(1.600.000,00)
Móveis e Utensílios	31.229,43	23.299,46	Ajustes Exerc. Anteriores Anos	-	(619,83)
Software	-	-			
Ferramentas	2.376,60	2.376,60			
Depreciação Acumulada	(1.546.116,54)	(1.129.989,32)			
Imobilização em Andamento	32.798,23	87.369,32			
Cessão de uso de softwares	6.402,07	6.402,07			
Ativa de bens através de contrato	20.396,15	50.967,25			
<b>Total Geral do Ativo</b>	<b>14.946.886,98</b>	<b>13.233.288,38</b>	<b>Total Geral do Passivo</b>	<b>14.946.886,98</b>	<b>13.233.288,38</b>

Manaus-AM, 31 de dezembro de 2020.

Petrus de Araújo Tavares  
 Selo Administrador  
 CPF: 514.737.472-67

Elton Cordeiro de Araújo  
 Cont. CRC 9861/O-0-AM  
 CPF: 343.477.202-20



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67DBAB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lygia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lygia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral.



**RED ENGENHARIA LTDA**Rua Voluntários da Pátria, nº 461/A, Vila da Prata CEP 69030-52  
Manaus/AM.

CNPJ:06.076.452/0001-33

NIRE 13200427581 Em 21-10-2003

Balanco Patrimonial Período 01/01/2020 a 31/12/2020

<b>DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO</b>		
	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>1 - RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>	<b>18.847.457,40</b>	<b>10.339.225,67</b>
Receita de Serviços	18.847.457,40	10.339.225,67
<b>2 - DEDUÇÕES DE SERVIÇOS</b>	<b>941.268,32</b>	<b>397.991,25</b>
Pis	130.536,02	58.572,85
Cofins	432.703,71	270.335,77
Inss	-	-
Irr	378.028,59	69.082,63
<b>3 - RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA (1-2)</b>	<b>17.906.189,08</b>	<b>9.941.234,42</b>
<b>4 - CUSTOS DE SERVIÇOS</b>	<b>6.214.282,81</b>	<b>2.569.956,31</b>
Custo de Serviços	6.214.282,81	1.742.382,91
<b>5 - LUCRO OPERACIONAL BRUTO (3-4)</b>	<b>11.691.906,27</b>	<b>8.198.851,51</b>
<b>6 - DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>3.752.685,74</b>	<b>3.482.451,59</b>
Despesas Trabalhistas	1.863.959,10	1.371.353,20
Despesas Administrativas	1.837.826,04	2.084.170,85
Despesas Tributárias	50.900,60	26.927,54
<b>7- RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO</b>	<b>7.939.220,53</b>	<b>4.716.399,92</b>
Despesas Financeiras	79.714,52	89.586,76
Receita Financeira	(130.498,33)	(2.478,49)
Receita Não Operacional	-	-
<b>8- RESULTADO NÃO OPERACIONAL</b>	<b>7.990.004,34</b>	<b>4.629.291,65</b>
Despesas não Operacional	-	-
Perda desativação de imobilizado	-	-
<b>8- RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA</b>	<b>7.990.004,34</b>	<b>4.629.291,65</b>
Despesas c/ Imposto de Renda	284.624,52	157.830,63
<b>9- RESULTADO ANTES DA CONTRIB SOCIAL</b>	<b>7.705.379,82</b>	<b>4.471.461,02</b>
Despesas c/ Contribuição Social	166.657,26	97.321,06
<b>10-RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>	<b>7.538.722,56</b>	<b>4.374.139,96</b>

Manaus-Am, 31 de dezembro de 2020.

Petrus de Araújo Tavares  
Sócio Administrador  
CPF: 514.737.472-87

Elsan Cordeiro de Araújo  
Cont CRC 8867/O-0-Am  
CPF: 343.477.202-20



Junta Comercial do Estado do Amazonas  
Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210476466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8AB30741CBO1BA456650107410A394E3. Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.



**RED ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Voluntários da Pátria, nº. 461/A, Vila da Prata, Cep 69030-520, Manaus/AM  
 CNPJ/MF 06.076.452/0001-33  
 NIRE: 13200427581

**ÍNDICES DE LIQUIDEZ**

<b>LIQUIDEZ CORRENTE</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	
<b>LC =</b> $\frac{AC}{PASSIVO CIRCULANTE}$ =	<u>11.649.021,98</u> 591.389,87	<b>19,70</b> $\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>14,02</b> ✓
<b>LIQUIDEZ SECA</b>			
<b>LS =</b> $\frac{AC-ESTOQUES}{PASSIVO CIRCULANTE}$ =	<u>11.649.021,98</u> 591.389,87	<b>19,70</b> $\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>14,02</b>
<b>LIQUIDEZ GERAL</b>			
<b>LG =</b> $\frac{AC+ARLP}{PC+PELP}$ =	<u>11.652.475,66</u> 591.389,87	<b>19,70</b> $\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>14,02</b> ✓
<b>SOLVÊNCIA GERAL</b>			
<b>SG =</b> $\frac{ATIVO TOTAL}{PC+PELP}$ =	<u>14.946.886,98</u> 591.389,87	<b>25,27</b> $\frac{13.233.288,38}{801.056,32}$	<b>16,52</b> ✓
<b>CAPITALIZAÇÃO</b>			
<b>C =</b> $\frac{PL}{AT}$ =	<u>14.355.497,11</u> 14.946.886,98	<b>0,96</b> $\frac{12.432.232,06}{13.233.288,38}$	<b>0,94</b>

Manaus - AM, 31 de dezembro de 2020.

Petrus de Araujo Tavares  
 Sócio Administrador  
 CPF: 514.737.472-87

Elson Cordeiro de Araujo  
 Cont CRC 9867/O-0-AM  
 CPF: 343.477.202-20

*[Handwritten signatures and initials]*



Junta Comercial do Estado do Amazonas  
 Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 240175466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE87D8A830741C8D18A456850107410A394E3. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020**

**1) CONTEXTO OPERACIONAL**

RED ENGENHARIA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Manaus - AM, tendo como objeto social a engenharia e construção civil, com início de atividades em 21 de outubro de 2003.

**2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com as normas vigentes, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

**3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS**

**3.1) Aplicações Financeiras**

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

**3.2) Direitos e obrigações**

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

**3.3) Imobilizado**

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

**3.4) Ajuste de avaliação patrimonial**

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

**3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas**

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

**3.6) Impostos Federais**

A empresa está é optante pelo LUCRO PRESUMIDO e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

**4) APLICAÇÕES FINANCEIRAS**

A empresa possui aplicações financeiras a curto prazo no valor de R\$ 1.991.233,41.

**5) CRÉDITOS**

A empresa possui um saldo de clientes a receber no valor de R\$ 4.595.275,37, bem como tributos a recuperar no valor de R\$ 811.756,96.

**6) OUTROS CRÉDITOS**

A empresa possui um saldo (outros créditos) que corresponde a adiantamento a fornecedores e adiantamentos a sócios no valor de R\$ 4.157.383,94.

**7) INVESTIMENTO**

A empresa possui um saldo de investimento no valor R\$ 1.641.197,44 (Construções em andamento).

**8) IMOBILIZADO**

A empresa possui um saldo de imobilizado de R\$ 1.620.415,66.

**9) EM PRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS**

A empresa possui um saldo de R\$ 96.438,59 no Passivo Circulante que trata-se de empréstimo a curto prazo junto a rede bancária.

**10) PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

A empresa no ano de 2019 obteve um lucro contábil no valor de R\$ 14.355.497,11.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210416466 - 01/04/2021. Autenticação: 06EE67D8AB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

**1.1) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS**

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

**1.2) CAPITAL SOCIAL**

O capital social é de R\$ 5.200.000,00 totalmente integralizado em moeda corrente do país, que está distribuído entre os sócios da seguinte forma: Petrus de Araújo Tavares 75% e Marcelo Gomes de Oliveira 25%. A empresa não possui uma reserva para aumento de capital.

**1.3) DRE – Demonstração do Resultado do Exercício**

A receita demonstrada é a receita total bruta do ano calendário de 2020 e a receita operacional líquida a dedução dos impostos incidentes que são ISS / PIS / COFINS pelo regime de competência. A conta custo é composta pelo custo dos serviços prestados e a conta Despesas Operacionais está dividida em: DESPESAS TRABALHISTAS / DESPESAS ADMINISTRATIVAS / DESPESAS FINANCEIRAS E TRIBUTARIAS.

**1.4) INDICES**

Os índices estão evidenciando a boa saúde contábil, fiscal e financeira da empresa, pois todos apresentam bons resultados atingindo a meta exigida pelo mercado financeiro.

Manaus - AM 31 de dezembro de 2020.

Petrus de Araújo Tavares  
Sócio Administrador  
CPF: 014.737.472-87

Eison Cordeiro de Araújo  
Contador  
CRC-AM 9867



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 240176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8AB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lycla Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycla Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/017.646-6	AME2100035268	31/03/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
343.477.202-20	ELSON CORDEIRO DE ARAUJO	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do grupo		
Selo Ouro - Certificado Digital		

514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do grupo		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893/rem 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8A830741CBD1BA456650107410A394E3. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO DOCUMENTO PRINCIPAL  
REGISTRO DIGITAL

Eu, PETRUS DE ARAUJO TAVARES, BRASILEIRA, CASADO, ENGENHEIRO, DATA DE NASCIMENTO 04/10/1980, RG Nº 11670860 SSP-AM, CPF 514.737.472-87, AVENIDA MARIO YPIRANGA, Nº 1128, CS4 E, BAIRRO ADRIANOPOLIS, CEP 69057-000, MANAUS - AM, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Manaus, 31 de março de 2021.

---

PETRUS DE ARAUJO TAVARES

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06078452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 88EE67D8AB30741CBD1BA458650107410A394E3. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO DOCUMENTO PRINCIPAL  
REGISTRO DIGITAL

Eu, ELSON CORDEIRO DE ARAUJO, BRASILEIRA, CASADO, CONTADOR, DATA DE NASCIMENTO 09/01/1975, RG Nº 10302506 SSP-AM, CPF 343.477.202-20, RUA CLAUDIO SANTORO, Nº 902, BAIRRO DA PAZ, CEP 69049-623, MANAUS - AM, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Manaus, 31 de março de 2021.

ELSON CORDEIRO DE ARAUJO

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8AB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e Informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lycia Fabiola Santos de Andrade – Secretário-Geral.





## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa RED ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 06.076.452/0001-33 e protocolado sob o número 21/017.646-6 em 01/04/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1104893, em 05/04/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Izabela Lopes Furtado.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabiola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o site 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	Data Assinatura
514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
343.477.202-20	ELSON CORDEIRO DE ARAUJO	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Declaração Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

### Declaração Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
343.477.202-20	ELSON CORDEIRO DE ARAUJO	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da Jucea informando o número do protocolo 21/017.646-6.

*[Handwritten signature]*





Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
 Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração  
 Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação  
 Junta Comercial do Estado do Amazonas

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
514.737.472-87	PETRUS DE ARAUJO TAVARES	01/04/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)	
CPF	Nome
343.477.202-20	ELSON CORDEIRO DE ARAUJO

Manaus, segunda-feira, 05 de abril de 2021



Documento assinado eletronicamente por Izabela Lopes Furtado, Servidor(a) Público(a), em 05/04/2021, às 09:28 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 21/017.646-6.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104890 em 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 09076452000133 e protocolo 210176466 - 01/04/2021. Autenticação: 86EE67D8AB30741CBD1BA456650107410A394E3. Lygia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.646-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lygia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS  
Regísto Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Manaus, segunda-feira, 05 de abril de 2021



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1104893 rem 05/04/2021 da Empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06076452000133 e protocolo 210178486 - 01/04/2021. Autenticação: 86E667D8AB30741C8D18A456650107410A394E3. Lygia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/017.846-6 e o código de segurança Ru2C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/04/2021 por Lygia Fabiola Santos de Andrade – Secretário-Geral.



## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 13200427581	CNPJ 06.076.452/0001-33
NOME EMPRESARIAL RED ENGENHARIA LTDA	

### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO GERAL	NÚMERO DO LIVRO 6
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 09.08.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9	

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	34347720220	ELSON CORDEIRO DE ARAUJO:34347720220	755426713906271087 3	16/04/2019 a 18/04/2022	Não
Administrador	51473747287	PETRUS DE ARAUJO TAVARES:51473747287	238048426101975448 2	06/07/2018 a 05/07/2021	Sim

### NÚMERO DO RECIBO:

09.08.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.  
78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 19/04/2021 às 15:17:14

38.C0.CF\_AB.94.9F.A4.55  
D5.FB.26.F8.1B.AD.BA.7F

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

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1998, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



**TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO**

Entidade: RED ENGENHARIA LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
Número de Ordem do Livro: 5  
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

**TERMO DE ABERTURA**

Nome Empresarial \* RED ENGENHARIA LTDA  
NIRE 13200427581  
CNPJ 06.076.452/0001-33  
Número de Ordem 6  
Natureza do Livro DIARIO GERAL  
Município MANAUS  
Data do arquivamento dos atos constitutivos 21/10/2003  
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
Data de encerramento do exercício social 31/12/2020  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 33517

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Nome Empresarial RED ENGENHARIA LTDA  
Natureza do Livro DIARIO GERAL  
Número de ordem 6  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 33517  
Data de início 01/01/2020  
Data de término 31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 1 de 1

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RED ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Março de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		<b>R\$ 13.233.288,38</b>	<b>R\$ 15.604.383,91</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 11.232.832,00</b>	<b>R\$ 13.207.368,40</b>
DISPONÍVEL		R\$ 635.612,10	R\$ 2.158.020,95
CAIXA GERAL		R\$ 92.584,63	R\$ 78.171,11
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 29.698,97	R\$ 115.187,24
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 513.328,50	R\$ 1.964.662,60
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		R\$ 4.140.269,69	R\$ 4.403.836,99
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 4.140.269,69	R\$ 4.403.836,99
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 6.456.950,21	R\$ 6.645.510,46
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 799.929,90	R\$ 811.758,96
SEGUROS		R\$ 0,00	R\$ 250,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 5.657.020,31	R\$ 5.633.503,50
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 2.000.456,38</b>	<b>R\$ 2.397.015,51</b>
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 1.045,00
APLICAÇÕES ECONÔMICAS		R\$ 0,00	R\$ 1.045,00
IMOBILIZADO		R\$ 1.949.489,13	R\$ 2.395.970,51
BENS IMÓVEIS		R\$ 576.407,86	R\$ 616.407,86
BENS MÓVEIS		R\$ 2.603.070,59	R\$ 2.815.004,27
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.129.989,32)	R\$ (1.235.441,62)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 50.967,25	R\$ 0,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 50.967,25	R\$ 0,00
<b>PASSIVO</b>		<b>R\$ 13.233.288,38</b>	<b>R\$ 15.604.383,91</b>
<b>CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 801.056,32</b>	<b>R\$ 1.772.089,76</b>
EFETIVAS		R\$ 553.067,35	R\$ 889.403,26
FORNECEDORES		R\$ 553.067,35	R\$ 851.477,22
CARTÕES DE CRÉDITO		R\$ 0,00	R\$ 37.926,04
EMPRÉSTIMOS DIVS		R\$ 23.701,90	R\$ 647.108,03
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 23.701,90	R\$ 647.108,03
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA		R\$ 224.287,07	R\$ 235.578,47
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDÊNCIA		R\$ 1.126,83	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 188.848,04	R\$ 211.711,62

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.08.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 1 de 2



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



**Entidade:** RED ENGENHARIA LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2020 a 31/12/2020 **CNPJ:** 08.076.452/0001-33  
**Número de Ordem do Livro:** 5  
**Período Selecionado:** 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	RED ENGENHARIA LTDA
NIRE	13200427581
CNPJ	08.076.452/0001-33
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Município	MANAUS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/10/2003
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	33517

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	RED ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Número de ordem	8
Quantidade total de linhas do arquivo digital	33517
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.883/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RED ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Março de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS		R\$ 34.514,20	R\$ 23.866,85
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 12.432.232,06	R\$ 13.832.294,15
CAPITAL SOCIAL		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
INTEGRALIZADO		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
RESERVAS		R\$ 8.632.232,06	R\$ 8.632.294,15
DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 8.632.232,06	R\$ 8.632.294,15
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R\$ (1.400.000,00)	R\$ 0,00
(-) PETRUS DE ARAUJO TAVARES		R\$ (900.000,00)	R\$ 0,00
(-) MARCILIO GOMES DE OLIVEIRA NETO		R\$ (900.000,00)	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.583/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 2 de 2

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RED ENGENHARIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 Número de Ordem do Livro: 5  
 Período Selecionado: 01 de Abril de 2020 a 30 de Junho de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 15.604.383,91	R\$ 17.003.807,21
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		R\$ 13.207.368,40	R\$ 14.211.614,51
<b>DISPONÍVEL</b>		R\$ 2.158.020,95	R\$ 1.155.305,73
CAIXA GERAL		R\$ 78.171,11	R\$ 73.830,69
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 115.167,24	R\$ 16.143,03
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 1.964.862,60	R\$ 1.065.332,01
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		R\$ 4.403.836,99	R\$ 6.334.856,25
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 4.403.836,99	R\$ 6.334.856,25
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 6.645.510,46	R\$ 6.721.452,53
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 811.756,96	R\$ 811.756,96
SEGUROS		R\$ 250,00	R\$ 250,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 5.833.503,50	R\$ 5.909.445,57
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 2.397.015,51	R\$ 2.792.192,70
<b>REALIZÁVEL A LONGO PRAZO</b>		R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00
APLICAÇÕES ECONÔMICAS		R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00
<b>IMOBILIZADO</b>		R\$ 2.395.970,51	R\$ 2.781.538,35
BENS IMÓVEIS		R\$ 816.407,86	R\$ 1.290.997,44
BENS MÓVEIS		R\$ 2.815.004,27	R\$ 2.821.534,27
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.235.441,62)	R\$ (1.330.993,36)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 9.609,35
MOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 9.609,35
<b>PASSIVO</b>		R\$ 15.604.383,91	R\$ 17.003.807,21
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 1.772.089,78	R\$ 2.068.994,79
<b>EFETIVAS</b>		R\$ 889.403,26	R\$ 1.211.304,10
FORNECEDORES		R\$ 851.477,22	R\$ 1.164.005,61
CARTÕES DE CRÉDITO		R\$ 37.926,04	R\$ 47.298,49
EMPRÉSTIMOS DIVS		R\$ 647.108,03	R\$ 609.537,78
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 647.108,03	R\$ 609.537,78
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA		R\$ 235.578,47	R\$ 246.152,91
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 211.711,62	R\$ 226.937,26
ENCARGOS		R\$ 23.866,85	R\$ 19.215,65
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 0,00	R\$ 10.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.583/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 1 de 2



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RED ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Abril de 2020 a 30 de Junho de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 10.000,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 10.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 13.832.294,15	R\$ 14.926.812,42
CAPITAL SOCIAL		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
INTEGRALIZADO		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
RESERVAS		R\$ 8.632.294,15	R\$ 9.726.812,42
DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 8.632.294,15	R\$ 9.726.812,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 2 de 2

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RED ENGENHARIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 Número de Ordem do Livro: 5  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2020 a 30 de Setembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 17.003.807,21	R\$ 17.374.924,21
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		R\$ 14.211.614,51	R\$ 14.010.575,84
DISPONÍVEL		R\$ 1.155.305,73	R\$ 883.751,33
CAIXA GERAL		R\$ 73.830,69	R\$ 88.692,27
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 16.143,03	R\$ 6.366,40
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 1.065.332,01	R\$ 788.692,66
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		R\$ 6.334.856,25	R\$ 5.850.241,40
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 6.334.856,25	R\$ 5.850.241,40
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 6.721.452,53	R\$ 7.476.683,11
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 811.756,96	R\$ 811.756,96
SEGUROS		R\$ 250,00	R\$ 500,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 5.909.445,57	R\$ 6.664.326,15
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 2.792.192,70	R\$ 3.364.348,37
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.045,00	R\$ 33.953,66
APLICAÇÕES ECONÔMICAS		R\$ 1.045,00	R\$ 33.953,66
IMOBILIZADO		R\$ 2.781.538,35	R\$ 3.310.776,86
BENS IMÓVEIS		R\$ 1.290.997,44	R\$ 1.576.397,44
BENS MÓVEIS		R\$ 2.821.534,27	R\$ 3.172.034,27
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (1.330.993,38)	R\$ (1.438.554,85)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 9.609,35	R\$ 19.617,83
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 9.609,35	R\$ 19.617,83
<b>PASSIVO</b>		R\$ 17.003.807,21	R\$ 17.374.924,21
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 2.066.994,79	R\$ 1.096.161,04
EFETIVAS		R\$ 1.211.304,10	R\$ 552.483,30
FORNECEDORES		R\$ 1.164.005,61	R\$ 530.403,36
CARTÕES DE CRÉDITO		R\$ 47.298,49	R\$ 22.089,94
EMPRÉSTIMOS DIVS		R\$ 609.537,78	R\$ 354.004,00
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 609.537,78	R\$ 354.004,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA		R\$ 246.152,91	R\$ 189.683,74
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDÊNCIA		R\$ 0,00	R\$ 8.098,23
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 226.937,26	R\$ 161.443,07

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 1 de 2

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RED ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Julho de 2020 a 30 de Setembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS		R\$ 19.215,65	R\$ 20.142,44
NÃO CIRCULANTE		R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS A LONGO PRAZO		R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 14.926.812,42	R\$ 16.278.743,17
CAPITAL SOCIAL		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
INTEGRALIZADO		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
RESERVAS		R\$ 9.726.812,42	R\$ 11.078.743,17
DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 9.726.812,42	R\$ 11.078.743,17

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 2 de 2



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RED ENGENHARIA LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 Número de Ordem do Livro: 5  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 17.374.924,21	R\$ 14.946.886,98
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		R\$ 14.010.575,84	R\$ 11.649.021,98
DISPONÍVEL		R\$ 883.751,33	R\$ 2.084.605,71
CAIXA GERAL		R\$ 88.602,27	R\$ 80.605,50
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 6.306,40	R\$ 12.766,80
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 788.682,66	R\$ 1.991.233,41
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		R\$ 5.650.241,40	R\$ 4.595.275,37
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 5.650.241,40	R\$ 4.595.275,37
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 7.476.583,11	R\$ 4.969.140,90
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 811.756,96	R\$ 811.756,96
SEGUROS		R\$ 500,00	R\$ 500,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 6.664.326,15	R\$ 4.156.683,94
<b>NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 3.364.348,37	R\$ 3.297.865,00
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 33.953,68	R\$ 3.453,68
APLICAÇÕES ECONÔMICAS		R\$ 33.953,68	R\$ 3.453,68
<b>IMOBILIZADO</b>		R\$ 3.310.776,86	R\$ 3.268.015,17
BENS IMÓVEIS		R\$ 1.576.397,44	R\$ 1.641.197,44
BENS MÓVEIS		R\$ 3.172.634,27	R\$ 3.172.934,27
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.438.554,85)	R\$ (1.546.116,54)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 19.617,83	R\$ 26.396,15
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 19.617,83	R\$ 26.396,15
<b>PASSIVO</b>		R\$ 17.374.924,21	R\$ 14.946.886,98
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 1.096.181,04	R\$ 591.389,87
EFETIVAS		R\$ 552.493,30	R\$ 312.218,74
FORNECEDORES		R\$ 530.403,36	R\$ 284.889,51
CARTÕES DE CRÉDITO		R\$ 22.089,94	R\$ 27.329,23
EMPRÉSTIMOS DIVS		R\$ 354.004,00	R\$ 96.438,59
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 354.004,00	R\$ 96.438,59
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA		R\$ 189.683,74	R\$ 182.732,54
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDÊNCIA		R\$ 8.098,23	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 181.443,07	R\$ 150.998,97

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RED ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ENCARGOS		R\$ 20.142,44	R\$ 31.733,57
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 16.278.743,17	R\$ 14.355.497,11
CAPITAL SOCIAL		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
INTEGRALIZADO		R\$ 5.200.000,00	R\$ 5.200.000,00
RESERVAS		R\$ 11.078.743,17	R\$ 9.155.497,11
DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 11.078.743,17	R\$ 9.155.497,11

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **RED ENGENHARIA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Março de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.266.619,03	R\$ 2.389.457,29
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 3.408.238,99	R\$ 5.329.941,63
RECEITA COM SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.408.238,99	R\$ 5.329.941,63
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA		R\$ (190.329,82)	R\$ (220.659,03)
(-) COFINS S/ RECEITA		R\$ (104.436,66)	R\$ (62.627,86)
(-) PIS/PASEP S/ RECEITA		R\$ (22.627,94)	R\$ (50.352,93)
(-) ISSQN S/ SERVIÇOS		R\$ (63.265,22)	R\$ (107.678,24)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R\$ (616.340,01)	R\$ (1.579.350,55)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (616.340,01)	R\$ (1.579.350,55)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.233.587,57)	R\$ (1.051.137,55)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (1.215.417,70)	R\$ (534.008,87)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (4.980,03)	R\$ (14.467,64)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (13.396,09)	R\$ (23.479,25)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 206,26	R\$ 32.129,43
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (744.101,39)	R\$ (511.311,22)
(-) DESPESAS COM IRPJ E CSLL		R\$ (101.362,56)	R\$ (89.337,21)
(-) DESPESAS COM IRPJ		R\$ (63.785,36)	R\$ (55.907,28)
(-) DESPESAS COM CSLL		R\$ (37.597,20)	R\$ (33.429,93)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



Página 1 de 1



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **RED ENGENHARIA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Abril de 2020 a 30 de Junho de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 2.389.457,29	R\$ 1.768.329,79
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 5.329.941,63	R\$ 5.094.706,61
RECEITA COM SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 5.329.941,63	R\$ 5.094.706,61
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA		R\$ (220.659,03)	R\$ (218.800,59)
(-) COFINS S/ RECEITA		R\$ (62.627,88)	R\$ (95.087,47)
(-) PIS/PASEP S/ RECEITA		R\$ (50.352,93)	R\$ (20.818,95)
(-) ISSQN S/ SERVIÇOS		R\$ (107.678,24)	R\$ (101.894,17)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R\$ (1.579.350,55)	R\$ (2.093.958,89)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (1.579.350,55)	R\$ (2.093.958,89)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.051.137,55)	R\$ (920.967,53)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (534.008,87)	R\$ (519.495,72)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (14.467,64)	R\$ (18.168,46)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (23.479,25)	R\$ (27.134,62)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 32.129,43	R\$ 68.242,63
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (511.311,22)	R\$ (422.411,56)
(-) DESPESAS COM IRPJ E CSLL		R\$ (89.337,21)	R\$ (92.649,81)
(-) DESPESAS COM IRPJ		R\$ (56.907,28)	R\$ (58.058,31)
(-) DESPESAS COM CSLL		R\$ (33.429,93)	R\$ (34.591,50)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.663/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **RED ENGENHARIA LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 Número de Ordem do Livro: 5  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2020 a 30 de Setembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.768.329,79	R\$ 1.834.020,09
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 5.094.706,81	R\$ 4.096.937,49
RECEITA COM SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 5.094.706,81	R\$ 4.096.937,49
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA		R\$ (218.800,59)	R\$ (234.715,44)
(-) COFINS S/ RECEITA		R\$ (96.087,47)	R\$ (125.569,89)
(-) PIS/PASEP S/ RECEITA		R\$ (20.818,95)	R\$ (27.206,80)
(-) ISSQN S/ SERVIÇOS		R\$ (101.894,17)	R\$ (81.938,75)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R\$ (2.093.958,89)	R\$ (1.152.886,48)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (2.093.958,89)	R\$ (1.152.886,48)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (920.967,53)	R\$ (752.397,05)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (519.495,72)	R\$ (409.157,84)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (18.188,46)	R\$ (5.387,41)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (27.134,62)	R\$ (15.863,80)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 66.242,83	R\$ 25.115,22
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (422.411,56)	R\$ (347.083,22)
(-) DESPESAS COM IRPJ E CSLL		R\$ (92.649,81)	R\$ (122.918,43)
(-) DESPESAS COM IRPJ		R\$ (58.058,31)	R\$ (77.713,26)
(-) DESPESAS COM CSLL		R\$ (34.591,50)	R\$ (45.205,17)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **RED ENGENHARIA LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 06.076.452/0001-33  
 Número de Ordem do Livro: 5  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.834.020,09	R\$ 1.546.915,39
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 4.096.937,49	R\$ 4.325.871,67
RECEITA COM SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 4.096.937,49	R\$ 4.325.871,67
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA		R\$ (234.715,44)	R\$ (267.093,26)
(-) COFINS S/ RECEITA		R\$ (125.569,89)	R\$ (148.418,49)
(-) PIS/PASEP S/ RECEITA		R\$ (27.206,80)	R\$ (32.167,34)
(-) ISSQN S/ SERVIÇOS		R\$ (81.936,75)	R\$ (86.517,43)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R\$ (1.152.886,48)	R\$ (1.398.086,89)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (1.152.886,48)	R\$ (1.398.086,89)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (752.397,05)	R\$ (977.399,80)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (409.157,84)	R\$ (401.296,67)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (5.367,41)	R\$ (12.877,09)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (15.883,80)	R\$ (13.216,85)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 25.115,22	R\$ 7.010,85
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (347.083,22)	R\$ (557.020,04)
(-) DESPESAS COM IRPJ E CSLL		R\$ (122.918,43)	R\$ (146.376,33)
(-) DESPESAS COM IRPJ		R\$ (77.713,26)	R\$ (92.945,67)
(-) DESPESAS COM CSLL		R\$ (45.205,17)	R\$ (53.430,66)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 09.0B.D9.47.60.5D.9D.0A.9A.C4.F5.78.55.56.F5.26.64.69.32.36-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador





**RED ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Voluntários da Pátria, nº. 461/A, Vila da Prata, Cep 69030-520, Manaus/AM  
 CNPJ/MF 06.076.452/0001-33  
 NIRE: 13200427581

**ÍNDICES DE LIQUIDEZ**

LIQUIDEZ CORRENTE	2020	2019	
$LC = \frac{AC}{PASSIVO CIRCULANTE}$	$\frac{11.649.021,98}{591.389,87}$	$\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>19,70</b> <b>14,02</b>
<b>LIQUIDEZ SECA</b>			
$LS = \frac{AC - ESTOQUES}{PASSIVO CIRCULANTE}$	$\frac{11.649.021,98}{591.389,87}$	$\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>19,70</b> <b>14,02</b>
<b>LIQUIDEZ GERAL</b>			
$LG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$	$\frac{11.652.475,66}{591.389,87}$	$\frac{11.232.832,00}{801.056,32}$	<b>19,70</b> <b>14,02</b>
<b>SOLVÊNCIA GERAL</b>			
$SG = \frac{ATIVO TOTAL}{PC + PELP}$	$\frac{14.946.886,98}{591.389,87}$	$\frac{13.233.268,38}{801.056,32}$	<b>25,27</b> <b>16,52</b>
<b>CAPITALIZAÇÃO</b>			
$C = \frac{PL}{AT}$	$\frac{14.355.497,11}{14.946.886,98}$	$\frac{12.432.232,06}{13.233.268,38}$	<b>0,96</b> <b>0,94</b>





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

**CREA-AM**

**Nº 981951/2021**  
**Emissão: 04/10/2021**  
**Validade: 31/03/2022**  
**Chave: Dbz2D**

**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 a(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(ais) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Registro: 0002003312

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.200.000,00

Data do Capital: 24/02/2016

Faixa: 6

Objetivo Social: OBJETO SOCIAL NA ÁREA DE ELÉTRICA: 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 71.12-0-00 O SERVIÇOS DE ENGENHARIA (ELÉTRICA); OBJETO SOCIAL NA ÁREA DE MECÂNICA: 30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer; 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes; 30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte; 30.11-3-01 - Construção de embarcações de grande porte.OBS.: No limite das atribuições do(s) seu(s) Responsável(ais) Técnico(s).

OBJETO SOCIAL NA ÁREA DE NAVAL: SERVIÇOS DE ENGENHARIA (CIRCUNSCRITO AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL INDICADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO NAVAL.)

OBJETO SOCIAL NA ÁREA DE CIVIL: 71.12-0-00- SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 41.20-4-00- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 42.11-1-01- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 42.11-1-02- PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.13-8-00- OBRAS DE URBANIZAÇÃO? RUAS, PRAÇA E CALÇADA; 43.21-5-00- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3-01? INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 43.30-4-01- IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 43.30-4-02- INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 43.30-4-04- SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.30-4-05- APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 43.30-4-99- OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 43.91-4-00- OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.99-1-01- ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; 43.99-1-02- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 43.99-1-03- OBRAS DE ALVENARIA; 43.99-1-99? SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 42.12-0-00- CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; 42.22-7-01?CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO IRRIGAÇÃO; 43.13-4-00? OBRAS DE TERRAPLANAGEM.

71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA (MECÂNICA)

43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS;

43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;

43.29-1-03 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES;

33.21-0-00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. 71.12-0-00 - Serviços de engenharia(eng. ambiental)

Restrições do Objetivo Social:OBS.: No limite das atribuições do(s) seu(s) Responsável(ais) Técnico(s).

Endereço Matriz: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA, 451, A, VILA DA PRATA, MANAUS, AM. 69030520

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 14/11/2008

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 4963

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

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

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: RAQUEL PAIVA DE OLIVEIRA

Registro: 0403098722

CPF: 646.718.952-34





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

**CREA-AM**

**Nº 981951/2021**  
 Emissão: 04/10/2021  
 Validade: 31/03/2022  
 Chave: Dbz2D

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

Data Início: 09/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRA AMBIENTAL

Atribuição: ART. 2º DA RES. 447/00 DO CONFEA, COM SEU ART. 3º.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ERICK CASTRO SOMBRA DA SILVA

Registro: 0419786473

CPF: 006.360.402-75

Data Início: 06/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/01/2023

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei Federal n 5.194/66, nas competências do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, especificadas pelo Artigo 7 da Resolução n 218/73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5 da Resolução n 1.073/2016 (consolidadas na Resolução n 1.048/2013 do Confea)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDEN PARAENSE SARMENTO

Registro: 1510719660

CPF: 001.556.472-02

Data Início: 21/12/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO NAVAL

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 15 E 25

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RODRIGO MARTINS DANTAS

Registro: 0407196544

CPF: 790.650.662-68

Data Início: 14/10/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, OBS AO ARTIGO 25 PAR. ÚNICO COM RESTRIÇÕES A BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, PORTOS E HIDROVIAS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOAO TAVARES FILHO

Registro: 2105166679

CPF: 037.956.754-72

Data Início: 14/11/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 33 DO DEC. FED. 23569/33 E RES. 26 E 78.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PETRUS DE ARAUJO TAVARES

Registro: 0405166265

CPF: 514.737.472-87

Data Início: 14/11/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:







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

CREA-AM

Nº 981951/2021  
Emissão: 04/10/2021  
Validade: 31/03/2022  
Chave: Dbz2D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA, COMB.COM SEU ART.25 E PARLUNICO,

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: PETRUS DE ARAUJO TAVARES

CPF: 514.737.472-87

Função: SOCIO

Sócio: MARCLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO \*

CPF: 193.188.632-68

Função: SOCIO





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

**CREA-AM**

**Nº 973751/2021**  
 Emissão: 11/03/2021  
 Validade: 31/03/2022  
 Chave: Ya384

**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: PETRUS DE ARAUJO TAVARES

Registro: 0405166265

CPF: 514.737.472-87

Endereço: RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 1128, COND. PARQUE RESIDÊNCIAS, VILA DA PRATA, MANAUS, AM, 69030520

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

Data de registro: 10/09/2003

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA, COMB. COM SEU ART.25 E PAR.ÚNICO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 23/08/2003

**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: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: RED ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000003312

CNPJ: 06.076.452/0001-33

Data Início: 14/11/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

**CREA-AM**

**Nº 976318/2021**  
Emissão: 29/04/2021  
Validade: 31/03/2022  
Chave: 260WZ

**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: JOAO TAVARES FILHO  
Registro: 2105186679  
CPF: 037.956.754-72  
Endereço: RUA RUA RECIFE, 1128, CASA 3 E, CD. PQ. RESIDENCIAS, ADRIANOPOLIS, MANAUS, AM, 69053040  
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
Data Inicial: 30/05/1979  
Data Final: Indefinido  
Número do Visto: 1032-79

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Atribuição: ART. 33 DO DEC. FED. 23569/33 E RES. 26 E 78.  
Instituição de Ensino: ESC.ENG.UNIV.FED.RIO GRANDE DO NORTE  
Data de Formação: 14/12/1973

**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: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: RED ENGENHARIA LTDA  
Registro: 000000312  
CNPJ: 06.076.452/0001-33  
Data Início: 14/11/2008  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

926360/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 **PETRUS DE ARAUJO TAVARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PETRUS DE ARAUJO TAVARES**  
Registro: **0405166265AM** RNP: **0405166265**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **292652013** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **15/10/2013** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **0**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Contrato: **0420130029265** Celebrado em: **13/09/2013**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **0**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Data de início: **11/10/2013** Conclusão efetiva:  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.8 R\$;**

**Observações**

CONTRATO N. 0046 - EGI/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 510 DIAS CONSECUTIVOS, SENDO 420 DIAS DE EXECUÇÃO E 90 DIAS DE RECEBIMENTO.  
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Número da ART: **272212014** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **17/09/2014** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **s/n**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Contrato: **0420140027221** Celebrado em: **13/09/2013**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **s/n**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Data de início: **11/10/2013** Conclusão efetiva:  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.8 R\$;**

**Observações**

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, HIDRO-SANITÁRIO E COMBATE A INCÊNDIO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.  
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**926360/2016**

Atividade concluída

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

Número da ART: **AM20160039915** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **25/02/2016** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº:  
Complemento: Bairro: **COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69000000**  
Contrato: **0420130029265** Celebrado em: **31/02/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** \* Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº:  
Complemento: Bairro: **COMARA** UF: **AM** CEP: **69000000**  
Cidade: **TABATINGA**  
Data de início: **01/11/2014** Conclusão efetiva: **09/04/2015**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638,80 R\$;**

**Observações**

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. 0046 - EG/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM. - ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVO NA ORDEM DE 12,71% - SUPRESSÃO DE SERVIÇOS NA ORDEM DE 12,71%

Número da ART: **AM20160039916** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **24/02/2016** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº:  
Complemento: Bairro: **COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69000000**  
Contrato: **0420130029265** Celebrado em: **10/06/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº:  
Complemento: Bairro: **COMARA** UF: **AM** CEP: **69000000**  
Cidade: **TABATINGA**  
Data de início: **10/04/2015** Conclusão efetiva: **09/07/2015**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638,80 R\$;**

**Observações**

SEGUNDO TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO N. 0046 - EG/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.

Número da ART: **AM20160039924** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **25/02/2016** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº:  
Complemento: Bairro: **COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69000000**  
Contrato: **0420130029265** Celebrado em: **21/08/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 20.468.419,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

926360/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES

Complemento:

Cidade: TABATINGA

Data de início: 11/10/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 206 - OUTRO 20488419.32 R\$.

Bairro: COMARA

UF: AM

Nº:

CEP: 69000000

CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70

Conclusão efetiva: 22/12/2015

**Observações**

TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. 0046 - EG/2013/0543 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM. - PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 111 DIAS. - ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES NO VALOR DE R\$ 3.379.430,33, EQUIVALENTE A 19,71%. - SUPRESSÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES NO VALOR DE R\$ 35.619,81, EQUIVALENTE A 0,21%.

**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (91 páginas, emitido em 16/03/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETOAM-SC: atividades de Eng. Elétrica (Instalação de Iluminação, Instalação de Força, Instalação de SPDA e Instalação de Subestação abrangida: Sistema de Proteção por chuveiros automáticos, e todos os subitens que compõem os Serviços Sistemas Eletrônicos; Elaboração de Projetos de SPDA, Sistemas Elétricos, Subestação, Sistemas Eletrônicos, SDAI e de Telemática; Instalação de Shelter (Telemática), Cabearmento e Instalação de Infraestrutura Elétrica) e da Engenharia Mecânica (Itens e subitens que compõem as etapas da obra relativas a Sistemas Eletromecânicos; Elaboração de Projetos de Sistemas Mecânicos, Ar condicionado/Ventilação/Exaustão; Instalação de Equipamentos Sprinkler, Instalação de Shelter para gerador (Forças) e Instalação e Desinstalação de ar condicionado Split), todas salvo como apoio civil, por serem atividades fora das atribuições do profissional. 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 91 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 926360/2016

28/03/2016

w07YZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: w07YZ



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: [faleconexco@crea-am.org.br](mailto:faleconexco@crea-am.org.br)

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 09/07/2020, às 11:53.



# Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária

GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE MANAUS - GEMN

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº. 002/2016

Atestamos para os devidos fins que a empresa RED ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.076.452/0001-33, com sede à Rua Voluntários da Pátria, 461/A, Vila da Prata - Manaus/AM, tendo como representante legal o Sr. PETRUS DE ARAÚJO TAVARES - Sócio, R.G nº 11670860/SSP-AM, C.P.F. nº 514.737.472-87, foi prestadora desta GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE MANAUS - GEMN dos serviços descritos no TC Nº 0046-EG/2013/0043, que se refere à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constatado em nossos arquivos que a desabone.

1.0 - **Natureza:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.

2.0 - **Valor do Contrato:**

2.1 **Valor Global Contratado:** R\$ 17.144.638,80 (DEZESETE MILHÕES CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS);

2.2 **1º Termo Aditivo (T. A. Nº 0115-EG/2014/0043):** alteração contratual para acréscimo de serviços e de seus quantitativos na ordem de 25% e supressão de serviços na ordem de 25%, sem alteração do valor global do Contrato;

2.3 **2º Termo Aditivo (T. A. Nº 0062-EG/2015/0043):** Aditivo de prazo, prorrogação do prazo em mais 90 (noventa) dias, sem alteração do valor global do Contrato;

2.4 **Valor do 3º Termo Aditivo (T. A. Nº 105-EG/2015/0043):** Aditivo de prazo e valor, prorrogação do prazo em mais 111 (cento e onze) dias, R\$ 3.343.780,52 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS);

2.5 **Valor Global Consolidado:** R\$ 20.479.053,94 (VINTE MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS);

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 1652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





- 2.6 **Valor do Reajuste de Contrato:** R\$ 1.263.648,99 (HUM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS);
- 2.7 **Valor Total Pago do Contrato:** R\$ 21.752.068,31 (VINTE E UM MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SESENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

**1.0 – Datas e Prazos:**

- **Data de Assinatura do Contrato:** 01/11/2012;
- **O prazo contratual de execução é de 420 (quatrocentos e vinte) dias consecutivos.**
- **Datas de Execução dos Serviços:**
- **Início Previsto:** 11/10/2013;
- **Término Previsto na O.S.:** 04/12/2014;
- **1ª Suspensão:** 11 (onze) dias;
- **Retomada da 1ª Suspensão:** 23/10/2013;
- **1ª TA - adequações;**
- **2ª Suspensão:** 116 (cento e dezesseis) dias;
- **Retomada da 2ª Suspensão:** 27/03/2015.
- **2ª TA – 90 (noventa dias);**
- **3ª Suspensão:** 60 (sessenta) dias.
- **Retomada da 3ª Suspensão:** 17/08/2015.
- **3ª TA: 111 (cento e onze) dias.**
- **Término da execução Real:** 27/12/2015.
- **Término da execução Previsto:** 27/12/2015;
- **Término da vigência:** 26/03/2016.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0TYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas

*Handwritten initials: CP, EP, H*

*Handwritten signature*  
REG. ENG. AGRON. AMZ. Nº 926360/2016  
651429



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 3 de 91

## 2.0 - Serviços Executados:

Para reforma e ampliação do terminal de passageiros do aeroporto internacional de Tabatinga, em Tabatinga/AM, conforme discriminação na planilha abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO</b>		
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
01.01.00.00.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,21
01.01.00.00.002	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	MÊS	3,00
<b>01.02</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>		
01.02.00.00.001	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,56
<b>01.03</b>	<b>MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>		
01.03.00.00.001	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (INCLUINDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CESTA BÁSICA (CONF. CONVENÇÃO COLETIVA), ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DOS OPERÁRIOS)	MÊS	17,00
<b>01.04</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
01.04.00.00.001	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 RODOV. NÃO PAV.(MATERIAIS A GRANEL - DA Balsa ATÉ CANTEIRO) C/ DMT=2,6 km	TKM	20.100,44
01.04.00.00.002	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS VIA FLUVIAL (TRECHO MANAUS-TABATINGA), REALIZADO POR Balsa METÁLICA CAP=1000 TON POR VIAGEM, INCLUINDO TODAS AS DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, TRIPULAÇÃO, TAXAS, LICENÇAS, SEGUROS, ETC	UN	14,00
01.04.00.00.003	TRANSPORTE C/ CAVALO MECÂNICO E CARRETA TIPO PRANCHA (EQUIPAMENTOS - DA Balsa ATÉ CANTEIRO) C/ DMT=2,6 KM	UN	11,00
01.04.00.00.004	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL - EQUIPE ADMINISTRATIVA (PASSAGEM AÉREA E HOSPEDAGEM)	CJ	1,21
<b>01.05</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.05.00.00.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	495,74

AV. SANTOS DUMONT, 1250 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-660, FAX (092) 3852-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 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: teleconexao@crea-am.org.br

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

Impresso em: 09/07/2020, às 11:03.



01.05.00.00.002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	6.274,94
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>ADAERO E KF</b>		
02.01.00.00.001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	53,09
02.01.00.00.002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO 40X40cm	M2	208,94
02.01.00.00.003	DEMOLIÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	45,70
02.01.00.00.004	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	190,00
02.01.00.00.005	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	40,02
02.01.00.00.006	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	65,59
02.01.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM MADEIRA LAMBRI	M2	65,19
02.01.00.00.008	RETIRADA DE GRADIL	M2	53,64
02.01.00.00.009	RETIRADA DE DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	9,99
02.01.00.00.010	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO	M2	7,08
02.01.00.00.011	RETIRADA DE PAINEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	7,95
02.01.00.00.012	DEMOLIÇÃO AZULEJO 15X15CM	M2	95,79
02.01.00.00.013	RETIRADA DE FORRO EM LAMBRI	M2	276,11
02.01.00.00.014	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTAS)	M2	19,00
02.01.00.00.015	RETIRADA DE ESQUADRIA EM FERRO E VIDRO (BASCULANTES)	M2	3,50
02.01.00.00.016	RETIRADA DE ESQUADRIA EM FERRO E VIDRO (PORTAS)	M2	35,00
02.01.00.00.017	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM TELA METÁLICA (PORTAS)	M2	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 5 de 91

02.01.00.00.018	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM TELA METÁLICA (JANELAS)	M2	9,00
02.01.00.00.019	RETIRADA DE ESPELHO COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	3,33
02.01.00.00.020	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACLOPADA	UN	5,00
02.01.00.00.021	RETIRADA DE LAVATÓRIO S/ COLUMNA, INCLUSO TORNEIRA	UN	5,00
02.01.00.00.022	RETIRADA DE BANCADA EM MÁRMORE BRANCO	M2	0,64
02.01.00.00.023	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL CROMADA	UN	1,00
02.01.00.00.024	RETIRADA DE CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO	UN	3,00
02.01.00.00.025	RETIRADA DE PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA SIMPLES	UN	5,00
02.01.00.00.026	RETIRADA DE PORTA PAPEL TOALHA	UN	3,00
02.01.00.00.027	RETIRADA DE PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	3,00
02.01.00.00.028	RETIRADA DE PRATELEIRA EM ACRÍLICO	UN	2,00
02.01.00.00.029	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	108,27
02.01.00.00.030	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	38,40
02.01.00.00.031	RETIRADA DE PERFIL DE ALUMÍNIO EXISTENTE	M	14,24
02.01.00.00.032	RETIRADA DE GRELHA METÁLICA - KF	M	2,37
02.01.00.00.033	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	466,97
02.01.00.00.034	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	466,97
02.01.00.00.035	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO (PILARES E VIGAS)	M3	7,53
02.01.00.00.036	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM	M3	255,02

AV. SANTOS DUMONT, 1356 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (090) 3652-1543

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



02.02	TPS/ESTACIONAMENTO		
02.02.00.00.001	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO	M2	1.646,16
02.02.00.00.002	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	M2	1.646,16
02.02.00.00.003	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	172,97
02.02.00.00.004	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO	M2	72,65
02.02.00.00.005	RETIRADA DE PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	M2	44,96
02.02.00.00.006	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	21,62
02.02.00.00.007	RETIRADA DE DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	342,30
02.02.00.00.008	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFS	M2	973,09
02.02.00.00.009	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	414,01
02.02.00.00.010	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	553,60
02.02.00.00.011	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO	M2	5,07
02.02.00.00.012	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	37,19
02.02.00.00.013	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	75,00
02.02.00.00.014	RETIRADA DE PORTA PAPEL TOALHA	UN	8,00
02.02.00.00.015	RETIRADA DE PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,00
02.02.00.00.016	RETIRADA DE BEBEDOURO	UN	3,00
02.02.00.00.017	RETIRADA DE ESPELHO DE CRISTAL	M2	9,85
02.02.00.00.018	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	219,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 7 de 91

02.02.00.00.019	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, COM ARMAÇÃO EM TELA	M3	47,89
02.02.00.00.020	RETIRADA DE TELEFONE PÚBLICO	UN	3,00
02.02.00.00.021	RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00
02.01.00.00.036	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	785,63
<b>02.03</b>	<b>GUARITA</b>		
02.03.00.00.001	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA	M2	19,36
02.03.00.00.002	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	19,36
02.03.00.00.003	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	18,11
02.03.00.00.004	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO	M2	7,77
02.03.00.00.005	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	3,61
02.03.00.00.006	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,61
02.03.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,66
<b>02.04</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>		
02.04.00.00.001	RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO INTERNA	UN	13,00
02.04.00.00.002	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO COM MOTOSERRA	UN	12,00
02.04.00.00.003	DEMOLIÇÃO DE CERCA MISTA H: 2,45M	M2	577,22
02.04.00.00.004	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	985,06
<b>02.05</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>		
02.05.00.00.001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	16,80

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARIUMÃ - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: W67YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





02.05.00.00.002	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTAS)	M2	1,40
02.05.00.00.003	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA	M2	16,00
02.05.00.00.004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	16,00
02.05.00.00.005	DEMOLIÇÃO DE CERCA MISTA H: 2,45M	M2	111,25
02.05.00.00.006	RETIRADA DE PORTÃO DE FERR	M2	0,24
02.05.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,89
<b>03</b>	<b>TERMINAL DE PASSAGEIROS</b>		
<b>03.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
03.01.00.00.001	ESTACA DIÂMETRO 30 CM A 40 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, 35 MPA	M	3.124,00
03.01.00.00.002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	335,91
03.01.00.00.003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	259,60
03.01.00.00.004	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	375,21
03.01.00.00.005	CONCRETO FCN=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	129,80
03.01.00.00.006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	129,80
03.01.00.00.007	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	10.384,00
03.01.00.00.008	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	206,11
<b>03.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
03.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	4.346,48
03.02.00.00.002	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	53.170,00
03.02.00.00.003	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	121,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w1772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 9 de 91

03.02.00.00.004	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2 - 35 MPA	M3	531,70
03.02.00.00.005	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	531,70
<b>03.03</b>	<b>COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA</b>		
03.03.00.00.001	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL COM POLIURETANO EXPANDIDO ESP. 30mm, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA - AÇO ZINCADO	M2	8.073,65
03.03.00.00.002	CUMEEIRA METALICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	120,00
03.03.00.00.003	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	380,00
03.03.00.00.004	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	7.103,02
03.03.00.00.005	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.424,09
03.03.00.00.006	ESTRUTURA DE AÇO COMPLEMENTAR PARA COBERTURA DO TPS	KG	52.025,08
<b>03.04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	82,67
03.04.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO DUPLO COM PREENCHIMENTO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, INCLUINDO OS PERFIS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	M2	244,71
03.04.00.00.003	PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO, INCLUINDO OS PERFIS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	M2	375,01
03.04.00.00.004	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADONATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	8,32
03.04.00.00.005	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.271,14
03.04.00.00.006	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1.282,99
03.04.00.00.012	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	4,16
03.04.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 3,25x1,70	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68050-600, FAX (002) 3653-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





03.04.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 4,13x1,70	UN	2,00
03.04.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 14,00x1,70	UN	1,00
03.05	FORRO		
03.05.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO MINERAL, REMOVÍVEL, EM PLACAS DIM.: 625x625mm, COM ESTRUTURA, TIPO A.	M2	3.419,55
03.05.00.00.002	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	335,95
03.05.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA	M2	3.374,82
03.06	REVESTIMENTO DE PAREDE		
03.06.00.00.001	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	6.903,52
03.06.00.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7.108,28
03.06.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, AZUL MARINHO, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF (KYNAR 500) . MARCA: ALUCOWORLD. GARANTIA: 15 ANOS.	M2	1.361,90
03.06.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, MARCA ALCAN, MODELO ALUCOBOND, NA COR TH 117 -PURE WHITE, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF-KYNAR 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	622,66
03.06.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1.574,59
03.06.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR CAFÉ B2109, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	310,97
03.06.00.00.007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR RUBI S68409, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	23,01
03.06.00.00.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR BÓRAX S6B414, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	43,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:00  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 11 de 91

03.06.00.00.009	MOSAICO PERSONALIZADO EM PASTILHA DE VIDRO 5,85X4,50 COM PASTILHAS 2X2CM - TECNICA PONTO CRUZ	M2	26,32
03.06.00.00.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 2,5x2,5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	210,00
03.06.00.00.011	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 10x10cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1.207,23
<b>03.07</b>	<b>PISO</b>		
03.07.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRET@ 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	5.252,87
03.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5.252,87
03.07.00.00.003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	418,65
03.07.00.00.004	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	789,75
03.07.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PARA PISO, 1A, PEI-5, 40X40cm, PADRÃO ALTO, COR BEGE.	M2	82,82
03.07.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO-PLACAS COM DIMENSÕES 60X60, COR CINZA	M2	29,95
03.07.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE TEXTURA "BOUCLÉ", TRAFEGO COMERCIAL INTENSO, 100% NYLON, ALTURA (base+pelô) 7mm, DENSIDADE 932, ANTI-ÁCARO ULTRA-FRESH DM-50, LINHA WALL STREET, COR TABACO 390, MARCA TABACOW DU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	72,00
03.07.00.00.008	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.520,20
03.07.00.00.009	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PATIO DE MOV. DE BAGAGEM)	M3	300,21
03.07.00.00.010	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-196 (ACD CA-60 4,2MM C/10CM) (PATIO DE MOV. DE BAGAGEM)	M2	2.501,72
03.07.00.00.011	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	41,39
03.07.00.00.012	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	1.476,62
03.07.00.00.013	LASTRO DE AREIA GROSSA	M3	246,13

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARDUJÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3642-1541



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



03.07.00.00.014	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 60X60 LINHA MINIMUM, COR NUDE ACABAMENTO NA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3.909,04
03.07.00.00.015	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	615,33
03.07.00.00.016	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	615,33
<b>03.08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
03.08.00.00.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	1.890,14
03.08.00.00.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	910,89
<b>03.09</b>	<b>PINTURA</b>		
03.09.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	3.811,52
03.09.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	3.811,52
03.09.00.00.003	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS	M2	3.811,52
03.09.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARÇAO	M2	7.103,02
03.09.00.00.005	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	12,02
<b>03.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
03.10.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE 4 FOLHAS 5/ 2 FIXAS E 2 DE CORRER - P1 (5,00X2,50)	UN	2,00
03.10.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO 4 FOLHAS 5/ 2 FIXAS E 2 DE CORRER - P2 (5,00X2,50)	UN	4,00
03.10.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM 2 FOLHAS DE CORRER - P3 (2,60X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO	UN	1,00
03.10.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE 2 FOLHAS DE ABRIR - P4 (1,40X2,50)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0r7v2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 13 de 91

03.10.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P6 - 0,70X1,80	UN	26,00
03.10.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E PROTEÇÃO EM PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO RESISTENCIA A IMPACTOS - P7 - 0,90X2,10	UN	11,00
03.10.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P8 - 0,80X2,10	UN	27,00
03.10.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P9 - 0,70X2,10	UN	10,00
03.10.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, E LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P10 - 1,00X2,10	UN	3,00
03.10.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P11 - 1,40X2,10	UN	1,00
03.10.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, 0,80X2,10m, COM GUARNIÇÕES P12 - 1,00X2,10	M2	4,20
03.10.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, 0,80X2,10m, COM GUARNIÇÕES P13 - 1,40X2,10	M2	2,94

AV. SANTOS DUMONT, 1310 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-900, FAX (92) 3652-1541



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: e0772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





03.10.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR, COM BARRA ANTIPÂNICO E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P14 - 1,40X2,10	UN	2,00
03.10.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, COM BARRA ANTI-PÂNICO E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P15 - 1,00X2,10	M2	2,10
03.10.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P16, 1,00X2,10	UN	1,00
03.10.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES P17 - 0,80X2,10	M2	1,68
03.10.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE ABRIR - P18 (1,00X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO, COMPLETA COM PUXADOR CROMADO E DOBRADIÇA COM MOLA	M2	2,50
03.10.00.00.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE ABRIR - P19 (0,80X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO, COMPLETA COM PUXADOR CROMADO E DOBRADIÇA COM MOLA	M2	2,00
03.10.00.00.019	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA COM 2 FOLHAS DE ABRIR, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES P20 - D1 UNIDADES - 1,50X2,10	M2	3,15
03.10.00.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE CORRER 2 FOLHAS, SENDO 1 FIXA (P5) 1,65 X 2,50M	UN	1,00
03.11	VIDROS		
03.11.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV1 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 7,82X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV2 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 6,67X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV3 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 6,67X2,20	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 92636/2016, emitida em 28/03/2016



Cartidão nº 92636/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w077vZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 15 de 91

03.11.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV4 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 7,82X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV5 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 19,50X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV7 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 13,35X4,25 - INCLUINDO PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS (P1)- 5,00X2,50	UN	1,00
03.11.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV8 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 79,50X4,25 - COM 03 PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS (P1) 5,00X2,50, E 01 PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS, SENDO 1 FIXA (P5) 1,65X2,50	UN	0,6231
03.11.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV9 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 0,50X2,20 -	UN	1,00
03.11.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV10 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 5,72X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV11 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 0,62X2,20 -	UN	1,00
03.11.00.00.012	ESPELHO CRISTAL ACAB. BISOTADO E= 4MM	M2	34,00
<b>03.12</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
03.12.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO PARA FRALDÁRIOS E BANCADAS DE BANHEIROS, COR PRETO SANTA FÉ (ESPESSURA 2CM) COM 60CM DE PROFUNDIDADE, COMPRIMENTOS VARIÁVEIS, INCLUINDO TODAS AS FURAÇÕES, E MAIS TESTEIRA COM 15 CM DE ALTURA E RESPALDO COM 15CM DE ALTURA	M	43,94
03.12.00.00.002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	123,60
03.12.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDAS NAS DUAS FACES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO BOLEADO, COM COMPRIMENTOS VARIADOS, ESPESSURA DE 2CM, E PROFUNDIDADE PADRÃO DE 22CM, SENDO 2CM EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M2	5,20

AV. SANTOS DUMÓVIL, 1350 - TABUAÃ - MARIÁUS - AM, CEP 69649-600, FAX (99) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07YZ

Este documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





03.12.00.00.007	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	42,86
03.12.00.00.008	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 20CM, ESPESSURA DE 2CM	M	55,25
03.12.00.00.009	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	46,98
<b>03.13</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
03.13.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL COM ASSENTO E ACESSÓRIOS - LINHA CONFORT, COR BRANCO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	5,00
03.13.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA OVAL DE EMBUTIR BRANCO L65 5/LADRAO 44X31CM FERRAGENS EM METAL CROMADO E SIFAO	UN	29,00
03.13.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE APOIO PAREDE OVAL L89 BRANCO COM COLUNA SUSPENSA C69 COM FERRAGENS EM METAL CROMADO OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	5,00
05.13.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAO, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	13,00
03.13.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	33,00
03.13.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA 1173 C CONF DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	5,00
03.13.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00
03.13.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA LAVATÓRIO PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO 1172 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00
03.13.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILIAR	UN	5,00
03.13.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA FUNDA EM INOX, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
03.13.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE 2060 C FLX DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00
03.13.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA JARDIM STANDAR 1153C39 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00
03.13.00.00.013	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
03.13.00.00.014	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: wd7Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas.





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 17 de 91

03.13.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LÍQUIDO/ ESPUMA BRANCO	UN	26,00
03.13.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS PU EMLÁSTICO ABS (BRANCO)	UN	26,00
03.13.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	34,00
03.13.00.00.018	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1805 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2	UN	13,00
03.13.00.00.019	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	28,00
03.13.00.00.020	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/	UN	4,00
<b>03.14</b>	<b>DIVERSOS</b>		
03.14.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATEDOR EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL D=2"	M	71,05
03.14.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL D=2"	M2	9,90
<b>03.15</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL/COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
03.15.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - ACESSO RESTRITO 0,48 X 0,12m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR .	UN	6,00
03.15.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - EMBARQUE E DESEMBARQUE 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR SUNFLOWER 7725-25 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1"PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
03.15.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - AEROSHOPPING, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
03.15.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO SALAS DO TPS E ADAERO - 0,42 X 0,12m	UN	31,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3632-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Carteira nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: W07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



03.15.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CAIXA ELETRONICO E SANITÁRIOS 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	4,00
03.15.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DIMENSÕES 2,00X,30cm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M AZUL CORALFEN, ACABAMENTO , REF: RAL 5005-5 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - MASC, FEM. E PNE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	25,00
03.15.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, PORTÃO DE ACESSO LADO AR DA SALA DE EMBARQUE, DIMENSÕES 0,56X0,56m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DUPLA, FACHADA LADO TERRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
03.16	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
03.16.00.00.001	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	994,16
03.17	ACESSIBILIDADE		
03.17.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL HIDRÁULICO - PISO DIRECIONAL	M2	2,65
03.17.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL HIDRÁULICO - PISO ALERTA	M2	7,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
0007/2020, 11-03

Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

FL. 19 de 91

03.17.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO - PISO DIRECIONAL	M2	6,90
03.17.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO - PISO ALERTA	M2	0,93
03.17.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL E DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL 80 CM PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00
03.17.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO (PNE)	UN	5,00
03.17.00.00.007	BARRA DE APOIO PARA PORTA (PNE) 40CM	UN	5,00
<b>03.18</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
03.18.00.00.001	GRADIL PRÉ-FABRICADO EM TELA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA COM POLIÉSTER, MALHA 50x200mm, FIO #15,0mm;DIM: 2,50x2,03m, INCLUSIVE POSTES METÁLICOS	M2	27,40
<b>03.19</b>	<b>CERCA MISTA DE ALAMBRADO, TELA E ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO</b>		
03.19.00.00.001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2 (5X15CM)	M2	263,69
03.19.00.00.002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	263,69
03.19.00.00.003	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	527,38
03.19.00.00.004	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA	M2	527,38
<b>03.20</b>	<b>FUNDAÇÕES CORRIDAS (CERCA MISTA)</b>		
03.20.00.00.001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,40
03.20.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	6,33
03.20.00.00.003	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	35,40
03.20.00.00.004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	35,40
<b>04</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>04.01</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
04.01.00.00.001	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D=30 A 50CM	UN	12,00
04.01.00.00.002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.941,74
04.01.00.00.003	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	485,43
04.01.00.00.004	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. C/ MIST. SOLO-AREIA PISTA	M3	388,35

AV. SANTOS DUMONT, 1250 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (082) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





04.01.00.00.005	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	388,35
04.01.00.00.006	DEMOICAO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	75,57
04.01.00.00.007	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CAT	M3	1.326,97
04.01.00.00.008	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	20.577,05
<b>04.02</b>	<b>PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO</b>		
04.02.00.00.001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LOMBA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.941,74
04.02.00.00.002	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45x6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10CM	M2	1.941,74
04.02.00.00.003	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.341,09
04.02.00.00.004	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	291,27
04.02.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	291,27
04.02.00.00.006	BIJUNTA SERRADA 10MM COM CORDA DE NYLON E VEDAÇÃO TIPO MASTIQUES A BASE DE POLIURETANO	M	2.998,31
<b>05</b>	<b>PRÉDIO ANEXO</b>		
<b>05.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
05.01.00.00.001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	21,63
05.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA BCM, PREPARO MECANICO	M2	31,26
05.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	31,83
05.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,60
05.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,60
05.01.00.00.006	ARMACAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) ACO CA-50/ ACO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	528,00
05.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	15,03
<b>05.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
05.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	380,15
05.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	27,85
05.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	27,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Clave de Impressão: w07Y2

O documento neste site foi registrado e emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas

*[Handwritten signature]*



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 21 de 91

05.02.00.00.004	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	2.785,00
05.03	<b>COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA</b>		
05.03.00.00.001	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	312,80
05.03.00.00.002	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.369,09
06	<b>GUARITA</b>		
06.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
06.01.00.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,23
06.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5-5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	14,82
06.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	42,34
06.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,32
06.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,32
06.01.00.00.006	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	585,60
06.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	27,17
06.02	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
06.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	33,94
06.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,70
06.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	1,70
06.02.00.00.004	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	169,70
06.03	<b>COBERTURA</b>		
06.03.00.00.001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 55 CM	M	11,27
06.03.00.00.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	17,70
06.03.00.00.003	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM	M2	17,70
06.03.00.00.004	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	KG	1.390,82

AV. SANTOS DUMONT, 1330 - TARUMÁ - MANAUS - AM. CEP 69089-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





06.03.00.00.005	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA AÇO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2	KG	467,44
06.03.00.00.006	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	1.535,04
06.03.00.00.007	ESTRUTURA METALICA EM CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	1.040,33
06.03.00.00.008	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	150,46
06.03.00.00.009	BUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	37,57
06.03.00.00.010	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	158,23
06.04	<b>VEDAÇÕES</b>		
06.04.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM	M2	46,73
06.04.00.00.002	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP.MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	0,40
06.05	<b>REVESTIMENTOS</b>		
06.05.00.00.001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	103,65
06.05.00.00.002	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	18,19
06.05.00.00.003	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1-1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	86,83
06.05.00.00.004	PASTILHA CERAMICA BRANCO GELO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	15,39
06.06	<b>PINTURA</b>		
06.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	M2	86,83
06.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,DUAS DEMAOS	M2	86,83
06.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	86,83
06.06.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAQ FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	413,73
06.06.00.00.005	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL.LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	48,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 23 de 91

APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%			
<b>06.07</b>	<b>PISOS</b>		
06.07.00.00.001	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	10,23
06.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	30,31
06.07.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO	M2	10,23
<b>06.08</b>	<b>ACABAMENTOS</b>		
06.08.00.00.001	RODAPE EM CERAMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO	M	11,60
06.08.00.00.003	PEITORIL DE GRANITO NATURAL 15 CM DE LARGURA	M	5,90
06.08.00.00.004	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	1,40
<b>06.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
06.09.00.00.001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	2,94
06.09.00.00.002	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	0,40
06.09.00.00.003	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS	M2	5,90
06.09.00.00.004	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", INCLUSO ARAME FARPADO E CONCERTINA, MOLDURA EM PERFIL TIPO "C" - 10 X 5CM - DIMENSÕES 8,40 X 2,60 M (PORTÃO PRINCIPAL)	M2	21,84
06.09.00.00.005	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM PERFIL TIPO "C" - 10 X 5CM - DIMENSÕES 8,40 X 2,60 M (ÁREA DE CONFINAMENTO)	M2	21,84
06.09.00.00.006	PORTA DE FERRO PERFIL "C" - 10 X 5CM COM TELA DE ALAMBRADO	M2	3,80
<b>06.10</b>	<b>VIDROS</b>		
06.10.00.00.001	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,90
<b>06.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
06.11.00.00.001	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA DE LOUÇA ESMALTADA	UN	1,00
06.11.00.00.002	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.11.00.00.003	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E FERREGENS, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1250 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69048-680, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



06.11.00.00.004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.11.00.00.005	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	1,00
08	<b>OBRAS CIVIS BLOCO ESATAS</b>		
08.01	<b>COBERTURA</b>		
08.01.00.00.001	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL COM POLIURETANO EXPANDIDO ESP. 30mm, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA - AÇO ZINCADO	M2	332,80
08.01.00.00.002	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	64,75
08.02	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
08.02.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	405,45
08.02.00.00.003	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHAPOLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	11,02
08.03	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
08.03.00.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	810,90
08.03.00.00.002	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	58,62
08.03.00.00.003	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	752,28
08.03.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, AZUL MARINHO, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF (KYNAR 500) . MARCA: ALUCO-WORLD. GARANTIA: 15 ANOS.	M2	70,21
08.03.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	58,62
08.04	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
08.04.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	194,75
08.04.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	194,75
08.04.00.00.003	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	78,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 25 de 91

08.04.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	194,75
08.04.00.00.005	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	36,67
08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO		
08.05.00.00.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	31,36
08.06	PINTURA		
08.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	947,03
08.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	947,03
08.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	947,03
08.06.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	312,80
08.07	FORRO		
08.07.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA	M2	291,56
08.08	ESQUADRIAS		
08.08.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - PB - 0,80X2,10	UN	8,00
08.08.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - PB - 0,70X1,80 - 26 UN	UN	4,00
08.08.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	3,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - FARULIMÃ - MANAUS - AM, CEP 66049-600, FAX (092) 3653-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w67Y2

O documento aqui registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





	NATURAL- P9 - 0,70X2,10		
08.08.00.00.004	JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	12,75
<b>08.09</b>	<b>VIDROS</b>		
08.09.00.00.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80
<b>08.10</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
08.10.00.00.001	RODAPÉ GRANITO SANTA FÉ, ACABAMENTO POLIDO H:15CM.	M	164,76
08.10.00.00.002	SOLEIRA EM GRANITO PRETO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	9,30
08.10.00.00.003	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO PARA AREA MOLHADA, LARGURA DE 25CM	M2	25,50
<b>08.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
08.11.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSORIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00
08.11.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAO, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	1,00
08.11.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
08.11.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO LINHA MONTECARLO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
08.11.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILIAR	UN	2,00
08.11.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
08.11.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LIQUIDO/ ESPLUMA BRANCO	UN	2,00
08.11.00.00.008	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
08.11.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	2,00
08.11.00.00.010	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
0007/2020 - 11:03

Chave de Impressão: w67YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 27 de 91

09	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
09.01	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
09.01.01	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
09.01.01.00.001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	171,00
09.01.01.00.002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	938,59
09.01.01.00.003	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	367,48
09.01.01.00.004	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	274,21
09.01.01.00.005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,59
09.01.01.00.006	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
09.01.01.00.007	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
09.01.01.00.008	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98,00
09.01.01.00.009	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
09.01.01.00.010	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.01.01.00.011	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.012	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
09.01.01.00.013	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.014	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.015	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
09.01.01.00.016	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00

AV. SANTOS DUMONT, 1340 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69069-400, FAX (092) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Cartidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





09.01.01.00.017	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.019	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 25MMX3/4"	UN	41,00
09.01.01.00.020	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 32MMX1"	UN	14,00
09.01.01.00.021	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 40MMX1.1/4"	UN	4,00
09.01.01.00.022	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, 32MMX25MM	UN	17,00
09.01.01.00.023	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, 40MMX32MM	UN	4,00
09.01.01.00.024	CAP PVC 25MM	UN	2,00
09.01.01.00.025	CRUZETA PVC 25MM	UN	1,00
09.01.01.00.026	CURVA 90º PVC 25MM	UN	3,00
09.01.01.00.027	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
09.01.01.00.028	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00
09.01.01.00.029	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
09.01.01.00.030	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
09.01.01.00.031	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.032	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, INCLUINDO TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ ÁGUA FRIA	UN	19,00
05.01.01.00.033	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	397,43
09.01.01.00.034	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
09.01.01.00.035	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 29 de 91

09.01.01.00.036	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC DIÂMETRO MÉDIO 32MM	M	567,76
09.01.01.00.037	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARÇAO	M2	160,83
09.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
09.02.00.00.001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,67
09.02.00.00.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	722,95
09.02.00.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,10
09.02.00.00.004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	196,95
09.02.00.00.005	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	484,80
09.02.00.00.006	TUBO PVC SOLDÁVEL BRANCO 200MM	M	38,14
09.02.00.00.007	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
09.02.00.00.008	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
09.02.00.00.009	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
09.02.00.00.010	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00
09.02.00.00.011	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
09.02.00.00.012	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
09.02.00.00.013	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00
09.02.00.00.014	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00
09.02.00.00.015	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00
09.02.00.00.016	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUIMÃ - MANAUS - AM, CEP 69649-600, FAX (092) 2652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



09.02.00.00.017	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
09.02.00.00.018	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
05.02.00.00.019	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.02.00.00.020	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
09.02.00.00.021	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.02.00.00.022	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
09.02.00.00.023	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
09.02.00.00.024	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	176,00
09.02.00.00.025	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	161,00
09.02.00.00.026	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00
09.02.00.00.027	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
09.02.00.00.028	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.02.00.00.029	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
09.02.00.00.030	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00
09.02.00.00.031	CRUZETA SANITARIA 75MM	UN	3,00
09.02.00.00.032	RALO SECO CIRCULAR 100MMX40MM	UN	4,00
09.02.00.00.033	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 100X50MM	PC	3,00
09.02.00.00.034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 100X75MM	PC	5,00
09.02.00.00.035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 75X50MM	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:00  
Chave de Impressão: W07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 31 de 91

09.02.00.00.036	TE 90º DE PVC. 100MM	UN	1,00
09.02.00.00.037	JUNÇÃO 45º PVC - 40MM	UN	3,00
09.02.00.00.038	TE PVC 50X40MM	UN	1,00
09.02.00.00.039	TÊ 90º DE PVC BRANCO, PONTA, BOLSA E VIROLA, 75X75MM	UN	5,00
09.02.00.00.040	TE SANITARIO EM PVC 40MM	UN	3,00
09.02.00.00.041	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 75MM	UN	6,00
09.02.00.00.042	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 50MM	UN	4,00
09.02.00.00.043	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	863,60
09.02.00.00.044	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	780,68
09.02.00.00.045	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MACO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	431,80
09.02.00.00.046	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	54,00
09.02.00.00.047	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	107,78
09.02.00.00.048	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CDNT COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50	M3	18,00
09.02.00.00.049	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	90,00
09.02.00.00.050	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS SANITÁRIOS, DIMENSIONADO PARA VOLUME DIÁRIO DE 20M3, CONTEMPLANDO BOMBEAMENTO DO ESGOTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES GORDUROSOS	UN	1,00
09.03	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL		
09.03.00.00.001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 18, DESENVOLVIMENTO 16DCM	M	59,30
09.03.00.00.002	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 18, DESENVOLVIMENTO 120 CM	M	240,00
09.03.00.00.003	RALO SEMI-HEMISFÉRICO EM FOFO TIPO ABACAXI, D=100MM	UN	19,00
09.03.00.00.004	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00

AV. SANTOS DUMONT, 1310 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX (067) 3682-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





09.03.00.00.005	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
09.03.00.00.006	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
09.03.00.00.007	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
09.03.00.00.008	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	63,00
09.03.00.00.009	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=300MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	57,00
09.03.00.00.010	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,60M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	179,00
09.03.00.00.011	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	166,00
09.03.00.00.012	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	910,36
09.03.00.00.013	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	879,30
09.03.00.00.014	COMPACTACAO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	297,15
09.03.00.00.015	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110 CM, PROF = 200 CM, INCLUINDO DEGRAU, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	19,00
09.03.00.00.016	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM	M3	40,38
09.03.00.00.017	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
09.03.00.00.018	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,22
09.03.00.00.019	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	355,20
09.03.00.00.020	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
09.03.00.00.021	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.03.00.00.022	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07v2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 33 de 91

09.03.00.00.023	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.03.00.00.024	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
09.03.00.00.025	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
09.03.00.00.026	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	790,00
09.03.00.00.027	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00
09.03.00.00.028	JOELHO PVC SOLDAVEL 50º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,00
09.03.00.00.029	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>10.01</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
10.01.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 300x100mm, CONFORME PROJETO	M	214,00
10.01.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 100x50mm, CONFORME PROJETO	M	379,00
10.01.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 75x50mm, CONFORME PROJETO	M	30,00
10.01.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18.	PC	15,00
10.01.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18.	PC	5,00
10.01.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18.	PC	4,00
10.01.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA ELETROCALHA (300x100) P/ (100x100), GALV. A FOGO, CHAPA 18	PC	11,00
10.01.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE ALTURA ELETROCALHA (100x100mm) P/ (100x50mm), GALV. A FOGO, CHAPA 18	PC	15,00
10.01.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18.	PC	18,0000
10.01.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18.	PC	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1388 - TÁRLINEIA - MANAUS - AM, CEP 69649-500, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





10.01.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18	PÇ	27,00
10.01.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 1-1/2"	PÇ	2,00
10.01.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 300x100mm	PÇ	69,00
10.01.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 100x50mm.	PÇ	133,00
10.01.00.00.015	FORNECIMENTO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 75x50mm	PÇ	5,00
10.01.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 300x100mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	192,00
10.01.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 100x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	343,00
10.01.00.00.018	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 75x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8"	PÇ	56,00
10.01.00.00.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHAP/ PERFILADO 38x38mm.	PÇ	6,00
10.01.00.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PÇ	42,00
10.01.00.00.021	FORNECIMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 75x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18	PÇ	4,00
10.01.00.00.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 300x100mm P/ PAINEL.	PÇ	2,00
10.01.00.00.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 100x50mm P/ PAINEL.	PÇ	16,00
10.01.00.00.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38x38mm, VINCADO GALVANIZADO A FOGO	M	2.414,00
10.01.00.00.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " I " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	337,00
10.01.00.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " T " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	99,00
10.01.00.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " X " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	20,00
10.01.00.00.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " L " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	110,00
10.01.00.00.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAIXA PARA TOMADA DE PERFILADO.	PÇ	514,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 35 de 91

10.01.00.00.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V PARA PERFILADO	PÇ	514,00
10.01.00.00.031	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO DE PERFILADO 38x38mm P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	928,00
10.01.00.00.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PÇ	210,00
10.01.00.00.033	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	384,00
10.01.00.00.034	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	187,00
10.01.00.00.035	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
10.01.00.00.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO DE PEAD 4"	M	20,00
10.01.00.00.037	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD Ø=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	23,00
10.01.00.00.038	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD Ø=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00
10.01.00.00.039	CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-I MEDINDO 40x40x40cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.	UN	10,00
10.01.00.00.040	CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-II, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 60x60x60cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.	UN	10,00
10.01.00.00.041	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-III, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 120x120x150cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO	UN	2,00
10.01.00.00.042	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-IV, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 120x120x150cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO	UN	1,00
10.01.00.00.043	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO (AB-02) EM ALVENARIA MEDINDO 1,20 x 0,5 x 1,4m de Altura, EM LAJE, COM PORTA METÁLICA VENTILADA TIPO VENEZIANA, LOCALIZADO CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. (Aplicação: Instalação de Quadro de Iluminação do Pátio de Aeronaves	CJ	3,00
10.01.00.00.044	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 40MM (1 1/2") , INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00
10.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		

AV. SANTOS DUMONT, 1320 - TABUINÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-606, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2016, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 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

Impressão em: 09/07/2016, às 11:03.



10.02.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO EMBUTIDA CORPO EM AÇO FOSTATIZADO NA COR BRANCA COM REFLETOR E ALETA DE ALTO BRILHO (Ref. ITAIM 3003 416.900), COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TLD16W (Ref. PHILIPS SUPER 84) E 2 REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA (Ref. PHILIPS ECOMASTER MULTITENSÃO 2x16W - 100/277V).	UN	420,00
10.02.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO EMBUTIDACOMPLETA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15W - 127V LUZ DO DIA.	UN	75,00
10.02.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO APARENTE (Ref.: ITAIM 8032), COMPLETA COM 1 LÂMPADA DE DESCARGA 70W, E REATOR ELETRÔNICO 127V	UN	164,00
10.02.00.00.004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00
10.02.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUGUE 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES À TOMADA DE PERFILADO.	UN	514,00
10.02.00.00.006	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,00
10.02.00.00.007	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.02.00.00.008	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.02.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COMERCIAL DE TECLA, 30A-250V.	UN	26,00
10.02.00.00.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1000W, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	25,00
10.02.00.00.011	REMOÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO, ALTURA ÚTIL 20m, DESMONTE DE PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR JUNTAMENTE COM PROJETORES E ESCADA MARINHEIRO.	UN	3,00
10.02.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 1000W, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, COMPLETO	UN	15,00
10.02.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, COMPLETO	UN	6,00
10.02.00.00.015	APARELHO PARA LUZ DE OBSTÁCULO, COM FOTOCÉLULA, EQUIPADO COM DOIS SINALIZADORES P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 100W - 220V.	UN	3,00
10.02.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO DE AÇO COM PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX, DE 4 PONTAS, REF.: TEL- 030 DA TERMOTECNICA	UN	3,00
10.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: wd17Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 37 de 91

10.03.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 3X1,5 MM <sup>2</sup>	M	591,00
10.03.00.00.002	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11.457,00
10.03.00.00.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22.823,00
10.03.00.00.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.895,00
10.03.00.00.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.565,00
10.03.00.00.006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.890,00
10.03.00.00.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.064,00
10.03.00.00.008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	839,00
10.03.00.00.009	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.510,00
10.03.00.00.010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.395,00
10.03.00.00.011	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	937,00
10.03.00.00.012	CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2"	UN	182,00
10.03.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PISO EM CHAPA GALVANIZADA 4X4" / 100X100X50MM, PARA ELETRODUTOS DE BITOLA 3/4" E 1".	UN	48,00
10.03.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4" PARA 1 TOMADA DE PISO, ACABAMENTO EM LATÃO ESCOVADO, COM TAMPA ARTICULADA.	UN	38,00
10.03.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE PISO, ACABAMENTO EM LATÃO ESCOVADO, COM TAMPAS ARTICULADAS	UN	10,00
10.03.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V, PARA PISO.	UN	10,00
10.03.00.00.017	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
10.03.00.00.018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.809,00
10.03.00.00.019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.008,00

AV. SANTOS DUSIDIST, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-670, FAX: (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w37Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





10.03.00.00.020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	976,00
10.03.00.00.021	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA P/ CAIXA 4x2" DE PAREDE. Ref.: PIAL Legrand OU EQUIV. TÉCNICO	PC	182,00
10.03.00.00.022	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO BIFÁSICO 50A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 2P-32A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), E 1 DISPOSITIVO DR 32A-30MA. (APLICACAO: QDCN-1,2,4).	CI	7,00
10.03.00.00.023	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 340-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DR 40A-32MA. (APLICACAO: QDCN-3).	CI	2,00
10.03.00.00.024	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDSTG II), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-63A (REF.: SIEMENS 3VT1706), 3 DISJUNTORES 2P-32A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 340-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA CLASSE II TETRAPOLAR. (APLICACAO: QDGCN).	CI	1,00
10.03.00.00.025	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 100A, P/ 24 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-32A (REF.: SIEMENS 3VT1703 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 210-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 216-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DR 32A - 30MA E 1 DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA -CLASSE II TETRAPOLAR	CI	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 39 de 91

10.03.00.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-40A (REF.: SIEMENS 3VT1704 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 1P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DR 40A - 30mA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR.	CJ	10,00
10.03.00.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-50A (REF.: SIEMENS 3VT1705 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7), 1 DISPOSITIVO DR 50A - 30mA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR.	CJ	3,00
10.03.00.00.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-63A (REF.: SIEMENS 3VT1706 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 216-7), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7), 1 DISPOSITIVO DR 63A-30mA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR.	CJ	1,00
10.03.00.00.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 200A (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-125A (REF.: SIEMENS 3VT1712 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 3P-50A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1705 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR. (APLICAÇÃO: QDGPU, QGILP, QDG-E (NBK))	CJ	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP:69049-600, FAX (092) 2662-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w67YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





10.03.00.00.030	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 400A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 160A (REF.: SIEMENS 3VT1716 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 40A CURVA C TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1704 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1706 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144 OU EQUIV. TÉCNICO). APLICAÇÃO: QDG-N	C	5,00
10.03.00.00.031	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1100x600x600mm (Altura x Largura x Profundidade), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 800A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 400A AJUSTÁVEL (Ref.: SIEMENS SÉRIE 3VT3763), 1 DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA 63A CURVA C (Ref.: SIEMENS 3VT1706), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA 50A CURVA C (Ref.: SIEMENS 3VT1705), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 40A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS LINHA 3VT1704), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 32A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1703), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR e MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). Aplicação: QDG-E.	C	1,00
10.03.00.00.032	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1100x600x600mm (Altura x Largura x Profundidade), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 1600A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 800A AJUSTÁVEL (Ref.: SIEMENS SÉRIE 3VT4710), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL COM DISPARADOR (Ref.: SIEMENS LINHA 3VT3763 + 3VT9340), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL COM DISPARADOR (Ref.: SIEMENS 3VT2725 + 3VT9225), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1706), 3 DISJUNTORES TRIPOLAR 50A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1705), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1703), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR e MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). Aplicação: QDG-AR.	C	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas

*Handwritten signature and initials.*





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 41 de 91

10.03.00.00.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 80APARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 3P-25A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV. TÉCNICO), E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II. (APLICAÇÃO: DE AC-2).	CJ	1,00
10.03.00.00.034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 50A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II. (APLICAÇÃO: DE AC-3, 4, 7 E 9).	CJ	4,00
10.04	SPDA - SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
10.04.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 5/16" x 250MM <sup>3</sup>	UN	88,00
10.04.00.00.002	CONECTOR PARA TERMINAL AÉREO COM FURO VERTICAL 10mm - P/ CABO 35MM <sup>3</sup>	UN	88,00
10.04.00.00.003	SUORTE GUIA CURTO h=100MM COM ROLDANA POLIPROPILENO 5/16" INCLUSO ESTICADOR A CADA 21 PEÇAS E PARAFUSO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA (TRATAMENTO GALVANIZADO COM CABEÇA INOX) 1/4" x 1".	UN	1.056,00
10.04.00.00.004	CABO DE COBRE NU 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.545,00
10.04.00.00.005	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADOA FOGO - RE-BARS DIÂMETO 8mm x 3m - 50mm <sup>2</sup> COM CONECTOR ESTRUTURAL REGULÁVEL (ROSCA FÊMEA M12) E CLIPS P/ EMENDA	PÇ	48,00
10.04.00.00.006	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADOA FOGO - RE-BARS DIÂMETO 10mm x 3m - 80mm <sup>2</sup> COM CONECTOR ESTRUTURAL REGULÁVEL (ROSCA FÊMEA M12) E CLIPS P/ EMENDA	PÇ	284,00
10.04.00.00.007	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	12,00
10.04.00.00.008	SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	CJ	12,00
10.04.00.00.009	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO PVC 30x30CM	UN	9,00

AV: SANEOS DUMONT, 1330 - TAUUMÁ - MANAUS - AM, CEP 66048-606, FAX (082) 3652-3341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



10.04.00.00.010	TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA 30 X 30CM	UN	9,00
10.04.00.00.011	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRIAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/S TERMINAIS	UN	5,00
10.04.00.00.012	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
10.04.00.00.013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
10.04.00.00.014	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
10.04.00.00.015	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
10.04.00.00.016	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA INOX SEXTAVADA 1/4" x 1.1/4"	CJ	75,00
10.04.00.00.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
10.04.00.00.018	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
<b>11</b>	<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA</b>		
	COLOCAÇÃO DE CAIXAS SEPARADORAS DE ÓLEO NA SUBESTAÇÃO COM CANALETAS	un	1,00
11.00.00.00.001	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO (80X80X100cm) COM DISPOSITIVO PARA LACRE	PC	7,00
11.00.00.00.002	SISTEMA AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4HS 2X55W	PC	3,00
11.00.00.00.003	LUMINARIA HERMÉTICA IP 65 TIPO ITAIM LPT18 2x36W COMPLETA COM GANCHO	PC	14,00
11.00.00.00.004	CABO SINTENAX 15KV #25,0 mm2	M	80,00
11.00.00.00.005	MUFLA ENFITADA DE USO INTERNO CLASSÉ 15KV	PC	4,00
11.00.00.00.006	VERGALHÃO DE COBRE Nu Ø 5/16"	M	60,00
11.00.00.00.007	CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO DOS TC'S E TP'S	PC	1,00
11.00.00.00.008	ISOLADOR DE PORCELANA OU EPÓXI 15 KV	PC	12,00
11.00.00.00.009	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 15KV 400A COMANDO SIMULTÂNEO COM PUNHO	PC	2,00
11.00.00.00.010	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO ALTA TENSÃO)	PC	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:00  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 43 de 91

11.00.00.00.011	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"	PC	2,00
11.00.00.00.012	CAIXA P/ MEDIDOR TRIFÁSICO (870 X 260 X 210 mm)	PC	2,00
11.00.00.00.013	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.00.00.00.014	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO	PC	2,00
11.00.00.00.015	SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	PC	14,00
11.00.00.00.016	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2.40m - ALTA CAMADA NO MÍNIMO 254µCu	PC	14,00
11.00.00.00.017	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - RE-BARS DIÂMETRO 8mm x 3m - 50mm <sup>2</sup>	PC	8,00
11.00.00.00.018	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
11.00.00.00.019	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
11.00.00.00.020	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
11.00.00.00.021	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
11.00.00.00.022	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
11.00.00.00.023	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
11.00.00.00.024	SUPORTE P/ MUFLAS INTERNAS	M	3,00
11.00.00.00.025	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 20A - 250V	PC	2,00
11.00.00.00.026	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - 250V	PC	2,00
11.00.00.00.027	BUCHA PASSA-MURO, CLASSE 15 KV	PC	6,00
11.00.00.00.028	CHAPA DE AÇO 1,5mX0,5mX5mm	M2	1,50

AV. SANTOS DUMONT, 1250 - TABLIMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (082) 3632-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0792

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





11.00.00.00.029	DISJUNTOR TRIPOLAR 15,0 KV-PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 630 A, 350 MVA, COMANDO FRONTAL COM PROTEÇÃO "ON BOARD" MODELO BEGHIM SÉRIE SOPRACPL15C OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE (IP/IS= 100/5, CLASSE DE EXATIDÃO= 10B50, POTENCIA NOMINAL= 12,5 VA) E RELÉ DE SOBRECORRENTE (URPE 71D4, FUNÇÃO 50/51 E 50/51N CORRENTE NOMINAL 5A ) ACOPLADOS, OU SIMILAR	PC	1,00
11.00.00.00.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM RESINA EPÓXI, PARA USO INTERIOR (INSTALAÇÃO ABRIGADA), TENSÃO MÁXIMA 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA ATÉ 13800V, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75 OU 1,2P200, POTÊNCIA TÉRMICA 500VA, GRUPO DE LIGAÇÃO 1 OU 2.	PC	1,00
11.00.00.00.031	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500KVA, 60HZ, TENSÃO PRIMÁRIA 13.800 - 11.400V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220-127V, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA, À SECO ENCAPSULADO EM EPÓXI, IP-00.	PC	2,00
11.00.00.00.032	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	PC	1,00
11.00.00.00.033	POSTE DE CONCRETO (DUPL T) DE 11/600 Kgf	PC	1,00
11.00.00.00.034	MUFLA TERMINAL DE PORCELANA PARA CABOS	PC	4,00
11.00.00.00.035	PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO - 12KV - NEUTRO ATERRADO -10 KA	PC	3,00
11.00.00.00.036	TUBO EM FG Ø4"	M	6,00
11.00.00.00.037	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
11.00.00.00.038	CRUZETA DE MADEIRA DE 2,40 m, CONFIGURAÇÃO N1	PC	4,00
11.00.00.00.039	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
11.00.00.00.040	ELO FUSÍVEL 20K	PC	3,00
11.00.00.00.041	CABO DE ALUMÍNIO NU CA 2 AWG	KG	5,00
11.00.00.00.042	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: W07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 45 de 91

11.00.00.00.043	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
11.00.00.00.044	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 150MM2	PC	12,00
11.00.00.00.045	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS PQ5 - 20 KG	UN	1,00
11.00.00.00.046	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) 20A-250V	PC	1,00
11.00.00.00.047	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.00.00.00.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.00.00.00.049	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.00.00.00.050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.00.00.00.051	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.00.00.00.052	LUMINARIA ARANDELA 45 GRAUS A PROVA DE TEMPO COM LAMPADA	UN	8,00
11.00.00.00.053	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DUTO CORRUGADO DE PEAD 4"	M	1.116,00
11.00.00.00.055	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ELETROLITICO UNIPOLAR BITOLA 185,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TECNICO	M	1.548,00
11.00.00.00.056	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ELETROLITICO UNIPOLAR BITOLA 120,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TECNICO	M	130,00
11.00.00.00.057	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ELETROLITICO UNIPOLAR BITOLA 95,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TECNICO	M	80,00
11.00.00.00.058	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	PC	12,00
11.00.00.00.059	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 185MM2	PC	112,00
11.00.00.00.060	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 120MM2	PC	16,00

AV. SANTOS DUMONT, 1310 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-690, FAX (92) 3672-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



11.00.00.00.061	SISTEMA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPOSTO DE: 2 GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V-60Hz, MOTOR DIESEL; QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (QTA)- CONTROLE AUTOMÁTICO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA ENTRE REDE OS DOIS GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V, OPERANDO EM MODO SINGELO, SENDO UM DELES RESERVA DO OUTRO E DIVIDINDO O TEMPO DE FUNCIONAMENTO. SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA FECHADA EM RAMPA DE CARGA/DESCARGA SILENCIOSO, PRÉ-AQUECIMENTO, TANQUE DE ÓLEO COMBUSTÍVEL EXTERNO 600 LITROS, DUTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; 7	CJ	1,00
11.00.00.00.062	QGBT-NORMAL: QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP- 54, COMPOSTO DE: 2 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 2 DISJUNTORES PRINCIPAIS DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS SIEMENS LINHA 3VT DE 1250A; 2 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS COM DISPARADOR SOBRECORRENTE TIPO SIEMENS LINHA 3VT, SENDO: 1 X 1000A, 1 X 400A, 1 X 160A, 1 X 80A; 2 BARRAMENTOS PARA 3.000A ISOLADOS COM TERMO REFRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO. 2 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 2 DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS OS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 47 de 91

11.00.00.00.063	QGBT-EMERGENCIA : QUADRO GERAL DE EMERGÊNCIA, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54, COMPOSTO DE: 1 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 1 DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXAMOLDADA AJUSTÁVEL SIEMENS LINHA 3VT DE 1000A; 1 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA AJUSTÁVELS COM DISPARADOR TIPO SIEMENS LINHA 3VT, SENDO: 1 X 400A-3P, 1 X 250A-3P, 1 X 160A-3P, 1 X 125A-3P, 2 X 100A-3P, 3 X 32A-3P, 1 X 50A-3P, 1 X 100A-2P, 1 X 32A-2P; 1 BARRAMENTOS PARA 1500A ISOLADOS COM TERMO RETRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, 1 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 1 DEVERÁ CONTER PLAQETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE."	UN	2,00
12	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO		
12.01	INFRAESTRUTURA		
12.01.00.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	104,73
12.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	43,54
12.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	50,68
12.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,15
12.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,15
12.01.00.00.006	ARMAÇAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	1.032,08
12.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	93,64
12.02	SUPERESTRUTURA		
12.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	173,47
12.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	17,85
12.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	17,85
12.02.00.00.004	ARMAÇAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	1.785,33

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÁ - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



<b>12.03</b>	<b>COBERTURA</b>		
12.03.00.00.001	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	129,92
12.03.00.00.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	22,40
12.03.00.00.003	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24 DESENVOLVIMENTO = 0,65M	M	11,20
12.03.00.00.004	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	125,43
<b>12.04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
12.04.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	135,56
12.04.00.00.002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	57,43
12.04.00.00.003	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	M2	4,92
<b>12.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
12.05.00.00.001	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	499,97
12.05.00.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	499,97
12.05.00.00.003	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	423,62
12.05.00.00.004	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	76,35
<b>12.06</b>	<b>PINTURA</b>		
12.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	499,97
12.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,UMA DEMAO	M2	499,97
12.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	499,97
12.06.00.00.004	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCLIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	40,00
12.06.00.00.005	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	125,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 026360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 49 de 91

12.07	PISO		
12.07.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	116,35
12.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	76,35
12.07.00.00.003	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	40,00
12.07.00.00.004	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	76,35
12.07.00.00.005	CONCRETO 1:2,5:5 ( 9 MPa), C/ BRITA 1 E2, C/BETONEIRA	M3	7,45
12.07.00.00.006	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	40,00
12.08	ESQUADRIAS		
12.08.00.00.001	JANELA FIXA EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 3,0m X 0,5m)	PC	7,00
12.08.00.00.002	JANELAS FIXAS EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 1,0m X 0,5m)	PC	6,00
12.08.00.00.003	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 2,00 x 2,10m	M2	4,20
12.08.00.00.004	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 1,60 x 2,10M	M2	6,72
12.08.00.00.005	PORTA CORTA FOGO DO TIPO DE ABRIR P/90, COM EIXO VERTICAL, CONSTITUÍDA POR DUAS FOLHAS DE CHAPA GALVANIZADA COM NÚCLEO TERMO-ACÚSTICO INCOMBUSTÍVEL, FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A NORMA (NBR 11742)	PC	1,00
12.08.00.00.006	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,92
12.09	DIVERSOS		
12.09.00.00.001	ARMAÇÃO TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO (1,85x1,60m)	PC	2,00
12.09.00.00.002	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (2,10x1,75m)	PC	2,00
12.09.00.00.003	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,70x1,70m)	PC	1,00
12.09.00.00.004	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (0,80x1,75m)	PC	1,00
12.09.00.00.005	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,10x1,75m)	PC	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69095-600, FAX (082) 3632-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: W07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





12.09.00.00.006	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,77x2,15m)	PC	1,00
13	SISTEMAS DE INCÊNDIO		
13.01	SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES		
13.01.01	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS		
13.01.01.00.001	TUBO DE AÇO PRETO C/ COSTURA 2.1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,50
13.01.01.00.002	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM ( 3" ) E = 3,75MM - 7,87KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,20
13.01.01.00.003	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 100MM ( 4" ) E = 4,50MM - 12,19KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,90
13.01.01.00.004	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 125MM ( 5" ) E = 4,85MM - 16,20KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,30
13.01.01.00.005	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
13.01.01.00.006	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.01.01.00.007	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13.01.01.00.008	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.01.01.00.009	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.01.01.00.010	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.01.01.00.011	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 5"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.01.01.00.012	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
13.01.01.00.013	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.01.01.00.014	TE DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.01.01.00.015	TE REDUCAD FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 51 de 91

13.01.01.00.016	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	10,00
13.01.01.00.017	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.01.01.00.018	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.01.01.00.019	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
13.01.01.00.020	TAMPÃO (CAP) DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.01.01.00.021	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.01.01.00.022	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
13.01.01.00.023	TAMPAO FOFO 40X50CM C/ INSCRICAO "INCENDIO" (HIDRANTE DE RECALQUE E CAIXAS DE PASSAGEM)	UN	11,00
13.01.01.00.024	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.01.01.00.025	NIPLA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.01.01.00.026	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.01.02	HIDRANTE E MANGOTINHO		
13.01.02.00.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00
13.01.02.00.002	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	30,00
13.01.02.00.003	BOMBA PARA INCENDIO COM MOTOR ELETRICO Q = 60 M3/H, ALT MAN. 35 MCA, POT. 20 CV, KSB, MODELO 50-125, 3.500 RPM OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.01.02.00.004	BOMBA JOCKEY, ALT.MAN= 60 M.C.A - VAZÃO 5 M <sup>3</sup> /H, POT.= 3 CV MARCA KSB, MODELO 25-200, 3500 RPM OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.01.02.00.005	REGISTRO DU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN	30,00
13.01.02.00.006	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	30,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016

Certidão nº 926360/2016  
09/07/2026, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





13.01.02.00.007	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.008	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.009	CONEXÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ FÊMEA P/ AGULHETA - BRONZE OU LATÃO	UN	30,00
13.01.02.00.010	ESGUICHOS DE JATO REGULÁVEL FABRICADOS EM LATÃO, CONEXÃO TIPO STORZ DE 1.1/2" E REQUINTE DE 16 MM	UN	30,00
13.01.02.00.011	CHAVE DUPLA P/ CONEXDES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1.1/2" X 2 1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.012	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.01.02.00.013	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	16,00
13.01.02.00.014	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
13.01.02.00.015	NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.01.02.00.016	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	12,00
13.01.02.00.017	CAIXA DE INCENDIO DUPLA / ABRIGO DE MANGUEIRAS PORTA C/ VENTILACAO E VISOR 02 SUPORTES 1/2 LUA P/ MANG, SOBREPOR, COM INSCR. INCENDIO 90 X 120 X 30CM	UN	15,00
13.01.02.00.018	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 80 X 30CM	UN	8,00
13.01.02.00.019	CARRETEL BASCULANTE COM MANGUEIRA SEMI-RIGIDA 1" COM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL SÓLIDO/NEBLINA, PRESSÃO DE 7 A 9 Kgf/cm <sup>2</sup> (MANGOTINHO)	UN	15,00
<b>13.01.03</b>	<b>DIVERSOS</b>		
13.01.03.00.001	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
13.01.03.00.002	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	148,00
13.01.03.00.003	REATERRO MANUAL APILOADO VALA/CAVA	M3	104,42
13.01.03.00.004	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	163,82
13.01.03.00.005	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	10,50
13.01.03.00.006	ESTACA DIÂMETRO 30 CM A 40 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, 35 MPA PARA CISTERNA	M	300,00
13.01.03.00.007	Cisterna para incêndio completa (60m <sup>3</sup> - Concreto, forma e aço)	m3	18,96
13.01.03.00.008	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
13.01.03.00.009	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
04/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 53 de 91

13.01.03.00.010	EXTINTOR INCENDIO TP DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
13.01.03.00.011	Luminária de emergência com duas lâmpadas de 9 W - 500 lumens com autonomia de 03 horas	CI	233,00
13.01.03.00.012	Luminária de emergência com unidade autônoma de iluminação de emergência dotada de dois projetores a LED de 25W cada com bateria estacionária com autonomia de 04 horas	CI	16,00
13.01.03.00.013	Placas Fosforescente Em Pvc 20x10 Saida De Emergência	CI	22,00
<b>13.02</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS</b>		
<b>13.02.01</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>		
13.02.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 25 (1")	M	508,33
13.02.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 32 (1 1/4")	M	64,53
13.02.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 40 (1 1/2")	M	189,00
13.02.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 50 (2")	M	41,00
13.02.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 75 (3")	M	152,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 75 (4")	M	236,95
<b>13.02.02</b>	<b>CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO</b>		
13.02.02.00.001	BUCHA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DE 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
13.02.02.00.002	BUCHA REDUÇÃO AÇO GALV ROSCA REF. 3"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
13.02.02.00.003	BUCHA REDUÇÃO AÇO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00
13.02.02.00.004	BUCHA REDUÇÃO AÇO GALV ROSCA REF. 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	492,00
13.02.02.00.005	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00

AV. SANTOS DUMONS, 1350 - JARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 2652-1343

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



13.02.02.00.006	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00
13.02.02.00.007	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
13.02.02.00.008	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.02.02.00.009	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
13.02.02.00.010	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
13.02.02.00.011	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.02.02.00.012	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	81,00
13.02.02.00.013	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00
13.02.02.00.014	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
13.02.02.00.015	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.02.02.00.016	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
13.02.02.00.017	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
13.02.02.00.018	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
13.02.02.00.019	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
13.02.02.00.020	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
13.02.02.00.021	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.022	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	216,00
13.02.02.00.023	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.02.02.00.024	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 55 de 91

13.02.02.00.025	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.026	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.02.02.00.027	NIPLE DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
13.02.02.00.028	NIPLE DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
13.02.02.00.029	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
13.02.02.00.030	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00
13.02.02.00.031	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
13.02.02.00.032	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	163,00
13.02.02.00.033	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00
13.02.02.00.034	TE AÇO GALVANIZADO 90G 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
13.02.02.00.035	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
13.02.02.00.036	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	129,00
13.02.02.00.037	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
13.02.02.00.038	TE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.02.02.00.039	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.040	TE REDUCAO AÇO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
13.02.02.00.041	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.02.02.00.042	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
13.02.02.00.043	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TAREMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-500, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





13.02.02.00.044	TE REDUCAO ACO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
13.02.02.00.045	CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
13.02.02.00.046	CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
13.02.02.00.047	CRUZETA HORIZONTAL DE AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
13.02.02.00.048	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00
13.02.02.00.049	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
13.02.02.00.050	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	188,00
13.02.02.00.051	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 21/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
13.02.02.00.052	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
<b>13.02.03</b>	<b>REGISTRO</b>		
13.02.03.00.001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.02.03.00.002	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.02.03.00.003	Registro de gaveta com haste e volante ascendente, corpo f.f. vedação buna-n, ASTM A315 padrão ansi, 150 LB, Ø 4" Flangeada	un	2,00
13.02.03.00.004	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO	un	2,00
13.02.03.00.005	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO	un	8,00
13.02.03.00.006	Válvula de Alarme e Governo completa, Composta pelo corpo da válvula, trim, pressostato e alarme hidráulico com gongocorpo em corpo f.f. vedação buna-n, ASTM A315 padrão ansi, 150 LB, 4"	un	2,00
13.02.03.00.007	Manom. reto lig. vert. mostr. 4" ESC 0-10KGF/ CM2, 100 M/M5.c/ carga de licerina anti-vibrante 1/2"	un	4,00
13.02.03.00.008	Joelho de aço galvanizado Ø 1/2" x 90 °	un	20,00
13.02.03.00.009	Tee de aço galvanizado Ø 1/2 "	un	4,00
13.02.03.00.010	União de aço galvanizado ASB Ø 1/2 "	un	12,00
13.02.03.00.011	Niple duplo de aço galvanizado Ø 1/2 "	un	16,00
13.02.03.00.012	Tubo sifão tipo trombeta latão Ø 1/2"	un	4,00
13.02.03.00.013	Visor de fluxo Ø 1/2"	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w67VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 57 de 91

13.02.03.00.014	Chave pressostáticas com função liga	un	2,00
13.02.03.00.015	Flange aço carbono forjado, sobreposto, ANSI B16.5, ASTM A-234, 150 LB, Ø4"	un	4,00
13.02.04	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.02.04.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, TIPO "M", PENDENTE, EM COBRE E VIDRO FATOR K-57, EXTREMIDADE COM ROSCA MACHO BSPT, CLASSIFICAÇÃO 68 ° C - DN 15 (1/2")	UN	502,00
13.02.04.00.002	BOMBA PARA CHUVEIRO AUTOMÁTICO Q= 188,26M <sup>3</sup> /H - ALT. MAN. - 83 M.C.A - POT. - 85 CV, KSB, 80-200, POT 85 CV OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.003	BOMBA JOCKEY Q= 5 M3/H ALT. MAN. 100 M.C.A - POT. - 5 CV SCHNEIDER ME 2450 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.004	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 136 LITROS- IACUZZI OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.005	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	2,00
13.02.04.00.005	PRESSOSTATO D'A 10 KGF/CM2	UN	2,00
14	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
14.01	<b>SISOM - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>		
14.01.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
14.01.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MATRIZ DE ÁUDIO, DO TIPO DIGITAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS ANALÓGICAS DE NÍVEL DE ÁUDIO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS ANALÓGICAS COM PHANTOM POWER, SELECIONÁVEL POR SOFTWARE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110/220 VAC - 50/60 HZ, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO DE 19", CONFORME ET. REF.: SYMNET - DSP 8x8, OU	UN	1,00
14.01.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ADAPTADOR DE ÁUDIO IP, UM CANAL DE ÁUDIO ANALÓGICO, UMA INTERFACE DE REDE ETHERNET, CAPACIDADE DE CONVERSÃO DE SINAL ANALÓGICO DE ÁUDIO PARA SINAL DE DIGITAL DE ÁUDIO PARA TRAFEGAR NA REDE TELEMÁTICA, CONFORME ET. REF.: TOA - NX100, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.01.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240 WRMS, TENSÃO DE SAÍDA DE LINHA DE 70 VOLTS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-240C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00
14.01.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE AMPLIFICADORES, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 08 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA E 01 AMPLIFICADOR RESERVA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-SUP02, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w6772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





14.01.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE DE ACESSO REMOTO, (PAINEL DE COMANDO) CONFORME ET.REF.: AP-A04X OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00
14.01.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SONOFLETORES DO TIPO BAFFLE, POTÊNCIA MÍNIMA DO ALTOFALANTE DE 20 WRMS, SENSIBILIDADE ACÚSTICA MÍNIMA DE 90 DB SPL, CONFORME ET	UN	130,00
14.01.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SENSORES DE RUÍDO, DO TIPO ELETRETO, UNIDIRECIONAL COM DIAGRAMA DO TIPO CARDIÓIDE, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 100 HZ A 8 KHZ, CONFORME ET	UN	5,00
14.01.01.00.008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ATENUADOR DE VOLUME, DO TIPO AUTOTRANSFORMADOR, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 WRMS, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 30 HZ A 20 KHZ, CONFORME ET	UN	8,00
14.01.01.00.009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI, CONFORME ET - REF.: DELL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
14.01.01.00.010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DA MATRIZ DE ÁUDIO, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET	CI	1,00
14.01.01.00.011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE RACK 19" 44U'S PARA O SISOM, CONFORME ET	CI	1,00
14.01.01.00.012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CONVERSORES RS-232/ETHERNET, CONFORME ET	CI	2,00
14.01.01.00.013	Fornecimento e Instalação de Ponto Palestrante em Caixa de Passagem 20x20 embutida no piso e cabeamento (cabo 2x16AWG com malha e conector e cabo 5GVA com conector) para interligação com mesa de som e projetor Multimídia (20m)	UN	2,00
14.01.01.00.014	Fornecimento, Instalação, teste comissionamento de Ponto para microfone em caixa 4x4" embutida no piso, com conectores para microfone.	UN	2,00
14.01.01.00.015	Fornecimento e Instalação de Tela de Projecção Retrátil Manual de 100" com acessórios e suporte para instalação no teto.	UN	1,00
14.01.01.00.016	Fornecimento, instalação, teste e comissionamento de Projetor Multimídia 2500 lumens com acessórios e suporte para instalação no teto	UN	1,00
14.01.01.00.017	Fornecimento, instalação, teste e comissionamento de Mesa de Som 4 canais	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas.





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 59 de 91

14.01.02	CABOS		
14.01.02.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS SONOFLETORES, UM PAR TRANÇADO, FIOS FLEXÍVEIS, BITOLA 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTICHAMA, PRÓPRIO PARA ÁUDIO, COM ISOLAÇÃO DE 600 V, POLARIZADOS, COM ISOLAÇÃO EM PVC NAS CORES PRETO E VERMELHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M	2.000,00
14.01.02.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA INTERLIGAR OS SENSORES DE RUÍDOS, DO TIPO AFD COM 1P # 0,75 MM <sup>2</sup> COM BLINDAGEM, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC, CONFORME ET	M	400,00
14.01.02.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS BLINDADOS, 2X24 AWG, BLINDADO, FORMADO POR FIOS DE TEMPERA MOLE ESTANHADO. CAPA EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL PRETO, CONFORME ET	M	300,00
14.01.03	INFRAESTRUTURA		
14.01.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS, COM TAMPA, 100X50X3000 MM	M	400,00
14.01.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE FERRO GALVANIZADO, Ø 1" EM BARRAS DE 3,0 METROS, COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ET. REF.: THOMEU, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	380,00
14.01.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ET REF.: SPTF TIPO SEALTUBE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00
14.01.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"x2"x2", CONFORME ET. REF.: TIGRE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	60,00
14.01.04	SERVIÇOS		
14.01.04.00.001	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	DIA	5,00
14.01.04.00.002	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE APROPRIADO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DO SISTEMA - SISOM	CJ	1,00
14.01.04.00.003	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	16,00
14.01.04.00.004	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	8,00
14.01.04.00.005	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00
14.01.04.00.006	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1359 - FARULMÃ - MANAUS - AM, CEP 69149-600, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016

09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas



14.01.04.00.007	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL ) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CI	1,00
14.01.04.00.008	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CI	1,00
14.02	SDAI - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME		
14.02.01	EQUIPAMENTOS		
14.02.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 PONTOS DE SUPERVISÃO, CIRCUITOS CLASSE A, CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 DISPOSITIVOS SONOROS E/OU VISUAIS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110/220 VAC - 50/60 HZ, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - FIREFINDER XLS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.02.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE APLICATIVO DO SDAI, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - INSIGHT FOR XLS-MXL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CI	1,00
14.02.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI. REF.: DELL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
14.02.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES DE FUMAÇA DO TIPO ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFP-11, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	150,00
14.02.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES TERMOVELOCIMETRICO DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFFT-11, OU EQUIVALENTE	UN	40,00
14.02.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ACIONADOR MANUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HMS-M, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO ISOLADOR, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HUM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926380/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926380/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0792

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 61 de 91

14.02.01.00.008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE INDICADOR VISUAL PARALELO (INDICADOR REMOTO COM LED) TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - RLI-1, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AVISADOR SONORO E/OU VISUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - MTH-MC-W, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO DE COMANDO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - HCP, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO COMPATÍVEL COM A CENTRAL PRINCIPAL E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240	UN	1,00
14.02.01.00.012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE INTERFACE DE REDE, PARA INETRLIGAÇÃO ENTRE CENTRAIS DE INCÊNDIO EM CONFORMIDADE COM A NBR 17240. REF.: SIEMENS - NIM - 1W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.02.02	<b>CABOS</b>		
14.02.02.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA LAÇO DE DETECÇÃO, 2#2,5 MM <sup>2</sup> , BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.800,00
14.02.02.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA ALIMENTAÇÃO DOS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS, TIPO PP, 3#2,5 MM <sup>2</sup> , BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	500,00
14.02.03	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
14.02.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE FERRO GALVANIZADO, 3/4" EM BARRAS DE 3,0 METROS (PINTADOS NA COR VERMELHA), COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM. REF.: THOMEU, OU EQUIVALENTE	M	1.500,00

AV. SANEOS DUMONT, 1370 - TARUMÃ - MARAULS - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





14.02.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICO DE 3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: SPTF TIPO SEALTUBE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00
14.02.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CORRUGADOS DE ALTA DENSIDADE TIPO PEAD 4", PARA DUTOS SUBTERRÂNEOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS	M	100,00
14.02.04	<b>SERVIÇOS</b>		
14.02.04.00.001	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	DIA	5,00
14.02.04.00.002	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE APROPRIADO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DO SISTEMA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.003	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	16,00
14.02.04.00.004	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	8,00
14.02.04.00.005	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.006	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.007	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DAS	CJ	1,00
14.02.04.00.008	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSIONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.03	<b>STVV</b>		
14.03.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
14.03.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP FIXA INTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS P3304 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	23,00
14.03.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP FIXA EXTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS P3304-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00
14.03.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP MÓVEL INTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS Q6034 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, às 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 63 de 91

14.03.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SERVIDOR DE GRAVAÇÃO/STORAGE COM DISCOS RÍGIDOS DE ARMAZENAMENTO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8 TB, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: SERVIDOR DELL POWEREDGE R910 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.03.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MONITOR DE VÍDEO DE 42", CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	2,00
14.03.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SOFTWARE MATRICIAL - STVV; REF. MODELO OMNICAST, FABRICANTE SENETEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.03.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE TECLADO DE OPERAÇÃO DO STVV CONTENDO JOYSTICK E TECLADO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	UN	2,00
14.03.02	INFRAESTRUTURA		
14.03.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS EM PAREDE, PILAR, TETO OU POSTE DE ILUMINAÇÃO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	UN	39,00
14.03.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19: DE 44 UAZS PARA SERVIDOR DE GRAVAÇÃO/STORAGE, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	1,00
14.03.03	SERVIÇOS/TESTES/COMISSONAMENTO		
14.03.03.00.001	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	1,00
14.04	TELEMÁTICA		
14.04.01	INFRAESTRUTURA		
14.04.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 300X 100 MM PERFURADA, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, CURVAS, REDUÇÕES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	400,00
14.04.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FG LISO A SER INSTALADO APARENTE NA PAREDE REDE DE 1" BARRA DE 3M E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO (LUVAS, SAÍDAS LATERAIS, BRAÇADEIRAS, CURVAS, ETC), CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	1.000,00
14.04.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO "T" RETO E CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 100 MM, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO	UN	100,00
14.04.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO 'L', 'T' E 'X' DE 1" COM TAMPA CEGA.	UN	500,00
14.04.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE 50 (A) X 50 (L) X 50 (P) CM, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUÍMÃ - MANAUS - AM, CEP 69009-600, FAX (081) 3652-1141

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





14.04.01.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	100,00
14.04.02	<b>CABEAMENTO</b>		
14.04.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (AZUL), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	20.840,00
14.04.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (VERMELHO), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	4.050,00
14.04.02.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, C CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	25,00
14.04.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	200,00
14.04.02.00.005	UN 214,19 14.04.02.00.005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP		
14.04.02.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	200,00
14.04.02.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (VERMELHO) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	80,00
14.04.02.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CINZA) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	100,00
14.04.02.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	11,00
14.04.02.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19" COM 1 UA DE ALTURA.	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020 - 11:53  
Chave de Impressão: w617Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 65 de 91

14.04.02.00.010	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA RACK DE 19" PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC M10, COMPOSTO DE COLUNAS EM AÇO, PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DO TIPO IDC M10 (ENGATE RÁPIDO) DE 10 PARES, CONFORME DESCRITO NA ETE. DEVERÃO FAZER PARTE DO FORNECIMENTO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E VINCULAÇÃO DE MÓDULOS. COMPOSIÇÃO:- 10 (TRINTA) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO DE CORTE DE 10 PARES (IDC M10);- 300 (TREZENTOS) MÓDULOS PROTETOR MPEI-R."	UN	5,00
14.04.02.00.011	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 6 FIBRAS ANTI ROEDOR, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	350,00
14.04.02.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS: CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	15,00
14.04.02.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES PIG - TAIL DE 2,5 METROS: CORDÕES SIMPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRA MONOMODO E UM CONECTOR TIPO LC EM UMA DAS PONTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	60,00
14.04.02.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO); DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19L EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00
14.04.02.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19L DE 44 UAZS: RACK DE PISO DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19L, COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	4,00
14.04.02.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19L DE 12 UAZS: RACK DE PAREDE DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19L, COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	3,00
14.04.02.00.017	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	322,00
14.04.02.00.018	CABO TELEFONICO CI-50x50PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00
14.04.03	EQUIPAMENTOS		
14.04.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA INTERFACE MINI-GBIC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00
14.04.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 3KVA, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	3,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



14.04.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ENTERASYS DE 48 PORTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	4,00
14.04.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ENTERASYS DE 24 PORTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	4,00
14.04.04	<b>SERVIÇOS/TESTES/COMISSONAMENTO</b>		
14.04.04.00.001	FORNECIMENTO DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO METÁLICO: TODO O CABAMENTO SERÁ FEITO O TESTE DE NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RESISTÊNCIA, IMPEDÂNCIA, CAPACITÂNCIA, DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA TSB 2 95 OU NORMA VIGENTE A ÉPDCA DA FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CJ	1,00
14.04.04.00.002	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ÓPTICO USANDO OTDR.	CJ	1,00
15	<b>SISTEMAS ELETROMECCÂNICOS</b>		
15.01	<b>AR CONDICIONADO</b>		
15.01.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
15.01.01.01	<b>UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DO TIPO SPLIT</b>		
15.01.01.01.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 7.500 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE0755+38KCE0755, TAG.: UE/UC-10/14/17/18/30/32/33	CJ	7,00
15.01.01.01.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE1255+38KCE1255, TAG.: UE/UC-16/19/20/22/24/25/26	CJ	9,00
15.01.01.01.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE1855+38KCE1855, TAG.: UE/UC-13/21/27/28/34/34-R/35/36 A 38	CJ	10,00
15.01.01.01.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPI18AP+RAP18AL, TAG.: UE/UC-21/27/28	CJ	3,00
15.01.01.01.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPKIV24AH+RAAIV24AH, TAG.: UE/UC	CJ	1,00
15.01.01.01.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 28.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC30PB+RAP30AL, TAG.: UE/UC-39/40	CJ	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0FYZ

O documento neste efo registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 67 de 91

15.01.01.01.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC48PB+RAP048AL, TAG.: UE/UC-31	CJ	1,00
15.01.01.01.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC60PB+RAP060AS, TAG.: UE/UC-11/12	CJ	5,00
15.01.01.01.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI18AP+RAP18AL, TAG.: UE/UC-15/23	CJ	2,00
15.01.01.01.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/h, INCLUINDO ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI36BP+RAP036AL, TAG.: UE/UC-33 A 49, 53 A 73	CJ	38,00
15.01.01.01.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO CASSETE APARENTE, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, INCLUINDO ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI48PB+RAP048AL, TAG.: UE/UC-74 A 83.	CJ	10,00
15.01.01.02	UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DO TIPO JANELA (ACJ)		
15.01.01.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA (ACJ), CAPACIDADE DE 10.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER QCA105888, TAG.: ACJ-01	CJ	
15.01.01.03	CAIXAS DE VENTILAÇÃO, VENTILADORES E EXAUSTORES		
15.01.01.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO COM GAVETA PARA FILTROS DE 2 ESTÁGIOS CLASSE G4+FS, VAZÃO DE AR DE 2.250m <sup>3</sup> /h e P.E.D. DE 7mmCA. REF.: SOLER&PALAU (OTAM) GVS-9/9, TAG.: VAE	CJ	2,00
15.01.01.03.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO COM GAVETA PARA FILTROS DE 2 ESTÁGIOS CLASSE G4+FS, VAZÃO DE AR DE 2.000m <sup>3</sup> /h e P.E.D. DE 7mmCA. REF.: SOLER&PALAU (OTAM) GVS-7/7, TAG.:VAE-02,03,04,05,07,08.	CJ	6,00
15.02	REDE DE DUTOS		
15.02.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS		
15.02.01.00.001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 362 KG)	M2	40,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABULIMÁ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w0772

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





15.02.01.00.002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 490 KG).	M2	90,00
15.02.01.00.003	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 2.170 KG).	M2	500,00
15.02.02	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO</b>		
15.02.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO COM 50MM DE ESPESSURA E DENSIDADE 20KG/M3, REVESTIDAS COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF.: SANTA MARINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	610,00
15.02.03	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS</b>		
15.02.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL DE Ø4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO COM 25mm DE ESPESSURA E DENSIDADE DE 20kg/m³, INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	100,00
15.03	<b>DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>		
15.03.01	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR</b>		
15.03.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCA DE AR CIRCULAR PARA INSUFLAMENTO COM BOCAL DE CONEXÃO DE 4". REF.: MULTIVAC VENDITEC DVK-R Ø100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PÇ	9,00
15.03.02	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO</b>		
15.03.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO. REF.: TROX AT-AG 225X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PÇ	2,00
15.03.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO E PLACA PARA PISO, REF.: TROX AF-AGv225X165 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PÇ	12,00
15.03.02.00.003	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO. REF.: TROX AT-AG 325X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	3,00
15.03.03	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:00  
Chave de Ingressão: w077Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 69 de 91

15.03.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO E PLACA PARA PISO, REF.: TROX AF-AG 425X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PC	6,00
<b>15.04</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
15.04.00.00.001	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA, CAPACIDADE 7.500 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.002	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 9.000 BTU/h.	UN	6,00
15.04.00.00.003	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA, CAPACIDADE 10.000 BTU/h	UN	5,00
15.04.00.00.004	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 12.000 BTU/h.	UN	11,00
15.04.00.00.005	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 18.000 BTU/h.	UN	2,00
15.04.00.00.006	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 22.000 BTU/h.	UN	2,00
15.04.00.00.007	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 24.000 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.008	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 27.000 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.009	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 58.000 BTU/h.	UN	4,00
15.04.00.00.010	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SELF CONTAINED, CAPACIDADE 5 TR	UN	2,00
<b>15.05</b>	<b>NOVAS INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>		
<b>15.05.01</b>	<b>EXAUSTORES MECÂNICOS (EX)</b>		
15.05.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI-EXAUSTOR AXIAL DE TETO/PAREDE (TAG: EX-01-PT), REF. MULTIVAC, AEROTEC, VENTICENTER, VESPER OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE MÍNIMA 320M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO ESTÁTICA 10MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220VV-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,08KW, GABINETE EM PLÁSTICO BRANCO, INCLUINDO FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES E INTERRAVAMENTO EM PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (10 AMPERES DE CORRENTE MÁXIMA), MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 0,95KG	CJ	3,00

AV. SANTOS DUMONT, 1.259 - TABUMÃ - MANALIS - AM, CEP 69049-806, FAX (082) 3652-1543

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





15.05.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO RADIAL (TAG: EX-02-CL), CAPACIDADE MÍNIMA 340 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 17MMCA. MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,10KW, GABINETE EM PLÁSTICO INJETADO, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO EM LAJE POR MEIO DE TIRANTES ROSCADOS E CHUMBADORES PARABOLT E CONEXÕES FLEXÍVEIS PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE	CJ	2,00
15.05.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO CAPACIDADE MÍNIMA 530 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 10MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F- CONSUMIDA 0,45KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 5,9KG	CJ	1,00
15.05.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO ANTI-HORÁRIO 90° (TAG: EX-04-CA), CAPACIDADE MÍNIMA 1010 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 33MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,55KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 10,1KG	CJ	1,00
15.05.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO ANTI-HORÁRIO 90° (TAG: EX-05-CA), CAPACIDADE MÍNIMA 1460 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 38MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,65KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 15,2KG	CJ	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, às 11:03

Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 71 de 91

15.05.01.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO HORÁRIO 90° (TAG: EX-06-CH), CAPACIDADE MÍNIMA 1560 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 39MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,65KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA., INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 15,2KG	CJ	3,00
15.05.02	DUTOS DE AÇO - INSUMOS PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM		
15.05.02.00.001	REDE DE DUTOS PARA EXAUSTÃO MECÂNICA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 26, INCLUINDO JUNTA FLEXÍVEL PARA CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO E PINTURA DE ACARAMENTO ESMALTE SINTÉTICO E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M2	875,00
15.05.02.00.002	REDE DE DUTOS E CONEXÕES NÃO-ISOLADOS EM AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 18 - 1,09mm, PERFIL RETANGULAR, SEÇÃO INDICADA EM PROJETO, INCLUINDO SUPORTES DE FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA DE PERFS CANTONEIRA, TIRANTES ROSCADOS, PORCAS E ARRUELAS, CONFORME PROJETO	M2	17,00
15.05.03	DUTOS DE AÇO - ACESSÓRIOS		
15.05.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GT-01), DE SEÇÃO RETANGULAR 225 X 125 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	51,00
15.05.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA AUTO-FECHANTE PARA EXAUSTÃO, INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-01) EM PLÁSTICO BRANCO, DIÂMETRO 6" - 150MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE, REF. MULTIVAC, VENTICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	5,00
15.05.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-02), DE SEÇÃO RETANGULAR 200 X 150 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF.TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1,00
15.05.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-03), DE SEÇÃO RETANGULAR 300 X 200 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF.TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1259 - TUBULMÃ - MANAUS - AM CEP 69049-600, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



15.05.03.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-04), DE SEÇÃO RETANGULAR 300 X 250 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARARFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	5,00
15.05.03.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 200X150 (TAG: RL-01), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	3,00
15.05.03.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 300X200 (TAG: RL-02), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	1,00
15.05.03.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 300X250 (TAG: RL-03), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	5,00
15.05.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO POR FUSÍVEL TÉRMICO (TAG: DP-01), SEÇÃO RETANGULAR 200X200, PASSO DE 50MM, CORPO E ALETAS EM AÇO ZINCADO, RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 90 MINUTOS, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, REF. TROX, TROPICAL, TOSI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	2,00
15.05.03.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO POR FUSÍVEL TÉRMICO (TAG: DP-02), SEÇÃO RETANGULAR 600X350, PASSO DE 50MM, CORPO E ALETAS EM AÇO ZINCADO, RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 90 MINUTOS, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, REF. TROX, TROPICAL, TOSI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO.	PÇ	1,00
15.05.04	COMPLEMENTOS		
15.05.04.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TAG: GP-01), DIMENSÕES 325X225 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	19,00
15.05.04.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TAG: GP-02), DIMENSÕES 425X325, INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 73 de 91

15.05.04.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO DUPLO COMPLETO, 220V MONOFÁSICO, CORRENTE MÍNIMA POR SEÇÃO 15A	PC	3,00
15.06	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES DE VENTILAÇÃO		
15.06.01	CORTINAS DE AR (CA)		
15.06.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-01-PR), COMPRIMENTO 900MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 1920M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 250W	CJ	1,00
15.06.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-02-PR), COMPRIMENTO 1200MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 2650M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 300W	CJ	4,00
15.06.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-03-PR), COMPRIMENTO 1500MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 3200M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 350W	CJ	8,00
15.07	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.07.01	TREINAMENTOS		
15.07.01.00.001	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES, PARA 3 FUNCIONÁRIOS (ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E ÁREA CLIENTE) DA CONTRATANTE, 4 HORAS POR DIA, DURANTE 2 DIA, POR MEIO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DA EMPRESA FORNECEDORA/MONTADORA, INCLUINDO 3 VIAS DE MATERIAL ENCADERNADO FORMATO A4 CONTENDO CONTEÚDO ABORDANDO O PROJETO DE INSTALAÇÕES, PROCEDIMENTOS GERAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, CATÁLOGO COMERCIAL GERAL E ORIENTAÇÕES PERTINENTES	CJ	1,00
15.07.02	COMISSIONAMENTO		
15.07.02.00.001	COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE DA CONTRATANTE, ASSITIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS	CJ	1,00
15.07.03	DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07v2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2016 e contém 31 folhas

AV. SANTOS DE MONT, 1150 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-690, FAX (92) 3652-1541





15.07.03.00.001	PROJETO AS-BUILT DO SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, VERSÕES IMPRESSAS EM 2 VIAS, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTOS E COMPONENTES - COMO EXECUTADA (AS BUILT), EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S), 2 VIAS IMPRESSAS E MÍDIA MAGNÉTICA TIPO DVDROM CONTENDO VERSÕES DIGITALIZADAS DE TODA A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PARA A INSTALAÇÃO	CJ	3,00
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
16.00.00.00.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	11.000,00
16.00.00.00.003	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DA OBRA	CJ	1,00
<b>17</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO</b>		
<b>17.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - SP</b>		
<b>17.01.01</b>	<b>PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL DA ETAPA DE PROJETOS EXECUTIVOS - PE</b>		
17.01.01.00.001	PLANO DE DOCUMENTAÇÃO	UN	1,00
<b>17.02</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO - PE</b>		
<b>17.02.01</b>	<b>ARQUITETURA E URBANISMO</b>		
<b>17.02.01.01</b>	<b>ARQUITETURA</b>		
17.02.01.01.001	ARQUITETURA - REPRES. GRÁFICA - TPS, ELEMENTOS COMPLEMENTARES, ETC (CONFORME PLANO DE DOCUMENTAÇÃO EXECUTIVO)	CJ	1,00
<b>17.02.01.02</b>	<b>URBANISMO</b>		
17.02.01.02.001	URBANISMO - REPRES. GRÁFICA - TPS, ELEMENTOS COMPLEMENTARES, ETC (CONFORME PLANO DE DOCUMENTAÇÃO EXECUTIVO)	CJ	
<b>17.02.02</b>	<b>INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)</b>		
<b>17.02.02.01</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
17.02.02.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - TERRAPLENAGEM	CJ	1,00
<b>17.02.02.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
17.02.02.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - PAVIMENTAÇÃO	CJ	1,00
<b>17.02.03</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS)</b>		
<b>17.02.03.01</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
17.02.03.01.001	FUNDAÇÕES - REPRES. GRÁFICA - TPS E ELEM. COMPLEMENTARES	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926366/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926366/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w079Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 75 de 91

17.02.03.02	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		
17.02.03.02.001	ESTRUTURA DE CONCRETO - REPRES. GRÁFICA - TPS E ELEM. COMPLEMENTARES	CJ	1,00
17.02.03.03	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>		
17.02.03.03.001	ESTRUTURA METÁLICA - REPRES. GRÁFICA - TPS E ELEM. COMPLEMENTARES	CJ	1,00
17.02.04	<b>SISTEMAS PREDIAIS</b>		
17.02.04.01	<b>SPDA</b>		
17.02.04.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SPDA	CJ	1,00
17.02.05	<b>SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS (ÁGUA FRIA, ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO) E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
17.02.05.01	<b>ÁGUA FRIA</b>		
17.02.05.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUA FRIA	CJ	1,00
17.02.05.02	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
17.02.05.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUAS PLUVIAIS	CJ	1,00
17.02.05.03	<b>ESGOTO</b>		
17.02.05.03.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ESGOTO SANITÁRIO	CJ	1,00
17.02.05.04	<b>CONTRA-INCÊNDIO</b>		
17.02.05.04.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - CONTRA-INCÊNDIO	CJ	1,00
17.02.06	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
17.02.06.01	<b>SISTEMA ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO</b>		
17.02.06.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - BAIXA TENSÃO	CJ	1,00
17.02.06.02	<b>SISTEMA ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO</b>		
17.02.06.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SUBESTAÇÃO	CJ	1,00
17.02.07	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
17.02.07.01	<b>SDAI</b>		
17.02.07.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SDAI	CJ	1,00
17.02.07.04	<b>TELEMÁTICA</b>		
17.02.07.04.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - TELEMÁTICA	CJ	1,0000
17.02.08	<b>SISTEMAS MECÂNICOS</b>		
17.02.08.01	<b>AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO</b>		
17.02.08.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	CJ	1,0000

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 66049-600, FAX (067) 3632-1341





17.02.09	DOCUMENTOS TÉCNICOS VERSÕES FINAIS - TODAS AS ESPECIALIDADES (ATUALIZAÇÕES)		
17.02.09.01	DOCUMENTOS FINAIS		
17.02.09.01.001	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS - ETE (COMPLEMENTAÇÃO)	CJ	1,00
17.02.09.01.002	MEMORIAIS DESCRITIVOS - MD (COMPLEMENTAÇÃO)	CJ	1,00
17.02.09.01.003	MEMORIAIS DE QUANTIFICAÇÃO (ATUALIZAÇÃO), MEMORIAIS DE CÁLCULO E DIMENSIONAMENTO - CADA DISCIPLINA	CJ	1,00
17.02.09.01.004	APRESENTAÇÃO DO PROJETO FINAL EM "POWER POINT", ALBUM DE DIVULGAÇÃO, FORMATO A3 (3VIAS)	CJ	1,00
17.02.10	ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS OBRAS		
17.02.10.01	ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (ATUALIZAÇÕES)		
17.02.10.01.001	PLANILHAS DE ORÇAMENTO EXECUTIVO (ORÇAMENTO EXECUTIVO - FINAL, MEMORIAIS JUSTIFICATIVOS DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPUS, PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PSQ E CURVA ABC SERVIÇOS)	CJ	1,00
17.02.10.01.002	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - FINAL	UN	1,00
18	ITENS NOVOS		
18.1	PLATAFORMA METÁLICA PARA 2 UNDS DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000L E CAIXAS D'ÁGUA COM CONEXÕES		
18.01.01	PLATAFORMA METÁLICA PARA CAIXA D'ÁGUA		
18.01.01.00.001	VIGA "I" 14" - W360 X 32,9 - 353 X 128 X 5,8 X 8,5 - 12	KG	394,80
18.01.01.00.002	VIGA "I" 8" - W200 X 15,0 - 200 X 100 X 4,3 X 5,2 - 12	KG	180,00
18.01.01.00.003	VIGA "I" 6" - W150 X 13,0 - 148 X 100 X 4,3 X 4,9 - 12	KG	156,00
18.01.01.00.004	CHAPA CORTADA #12,50 X 460 X 360 (16,56KG)	KG	132,48
18.01.01.00.005	CHAPA CORTADA #12,50 X 300 X 300 (9KG)	KG	54,00
18.01.01.00.006	CHAPA CORTADA XADREZ #6,30 X 3000 X 1200 (190,8KG)	KG	1.144,80
18.01.01.00.007	PARABOLT P8A (B4) 5/8 X 5"	UND	21,20
18.01.01.00.008	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	95,06
18.01.02	CAIXA D'ÁGUA 5000L E CONEXÕES		
18.01.02.00.001	RESERVATÓRIO DE 5000 L E CONEXÕES	UND	2,00
18.2	LETREIROS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA BRANCA, CONFORME PROJETO INFRAERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 77 de 91

18.3	DEMOLIÇÃO CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO		
18.03.01.00.001	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	14,13
18.03.01.00.002	MARTELETE PNEUMÁTICO 28KG	CHP	220,00
18.03.01.00.003	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	95,06
18.03.01.00.004	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	130,90
18.4	SHELTER - CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO		
18.04.00.00.001	PROJETO DO SHELTER	UND	1,00
18.04.00.00.002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	28,00
18.4.1	INFRA ESTRUTURA		
18.04.01.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROF ATÉ 2M	M³	9,89
18.04.01.00.002	ALVENARIA 1 VEZ	M³	6,40
18.04.01.00.003	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M³	6,40
18.04.01.00.004	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE SOLO	M²	16,00
18.04.01.00.005	AÇO CA 50/60	KG	692,30
18.04.01.00.006	FORMA	M²	23,60
18.04.01.00.007	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M³	9,89
18.04.01.00.008	PISO EM CONCRETO ARMADO	M²	9,89
18.04.01.00.009	SUPER ESTRUTURA		
18.04.01.00.010	FORMA	M²	17,28
18.04.01.00.011	AÇO CA 50/60	KG	122,40
18.04.01.00.012	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M³	1,53
18.04.01.00.013	PISO EM CONCRETO ARMADO	M²	1,53
18.4.2	COBERTURA		
18.04.02.00.001	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	m²	25,00
18.04.02.00.002	TELHA PARA COBERTURA	M²	25,00
18.04.02.00.003	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	M²	45,00
18.4.3	PAINÉIS E DIVISÓRIAS/REVESTIMENTO DE PAREDE		
18.04.03.00.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO 1/2 VEZ COM TUOLO CERAMICO 9X19X19	m²	60,00
18.04.03.00.002	CHAPISCO	m²	120,00
18.04.03.00.003	REBOCO	m²	120,00

AV. SANTOS DUMONT, 1380 - TARUMÁ - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: W07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas.



18.04.03.00.004	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	120,00
18.04.03.00.005	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	120,00
18.04.03.00.006	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	120,00
<b>18.4.4</b>	<b>FORRO</b>		
18.04.04.00.001	FORRO EM PLACAS DE PVC	m²	16,00
<b>18.4.5</b>	<b>PISO</b>		
18.04.05.00.001	CERAMICO	m²	16,00
18.04.05.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	16,00
18.04.05.00.003	CALÇADA	m²	25,00
<b>18.4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
18.04.06.00.001	BANCULANTE DE ALUMÍNIO 1,00 X 0,60M	UND	2,00
18.04.06.00.002	PORTA METÁLICA TIPO SASSAZAKI	UND	1,00
<b>18.4.7</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
18.04.07.00.001	SOLEIRA DE GRANITO 0,15 X 85	UND	1,00
18.04.07.00.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORÇA/ILUM/TOM)	CJ	1,00
<b>18.4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SHELTER P/ GERADOR (FORÇA)</b>		
18.04.08.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	90,00
18.04.08.00.002	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROF ATÉ 2M	M³	22,50
18.04.08.00.002	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTO	M³	22,50
18.04.08.00.004	AR-CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UND	2,00
18.04.08.00.005	SPDA	CJ	1,00
<b>18.4.9</b>	<b>CANALETA</b>		
18.04.09.00.001	CANALETA 20X20CM DE CONCRETO	M	5,00
18.04.09.00.002	GRELHA METÁLICA CANALETA	M	5,00
18.04.09.00.003	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBO 100MM	M	70,00
18.04.09.00.004	FORN. E INST. DE BRITA (SEIXO ROLADO)	M³	10,00
18.04.09.00.005	LIMPEZA FINAL	M²	16,00
<b>18.5</b>	<b>SHELTER - TELEMÁTICA</b>	CJ	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste site registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 79 de 91

18.5.1	INFRAESTRUTURA		
18.05.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 300X 100 MM PERFURADA, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, CURVAS, REDUÇÕES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	8,00
18.05.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE 50 (A) X 50 (L) X 50 (P) CM, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	14,00
18.05.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	300,00
18.05.01.00.004	Caixa TELEFÔNICA	UN	1,00
18.5.2	CABEAMENTO		
18.05.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, C CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	1,00
18.05.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	20,00
18.05.02.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	3,00
18.05.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19" COM 1 UA DE ALTURA.	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1359 - 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 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





18.05.02.00.005	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA RACK DE 19" PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC M10, COMPOSTO DE COLUNAS EM AÇO, PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DO TIPO IDC M10 (ENGATE RÁPIDO) DE 10 PARES, CONFORME DESCRITO NA ETE. DEVERÃO FAZER PARTE DO FORNECIMENTO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E VINCULAÇÃO DE MÓDULOS. COMPOSIÇÃO:- 10 (TRINTA) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO DE CORTE DE 30 PARES (IDC M10);- 100 (TREZENTOS) MÓDULO PROTETOR MPEI-R."	UN	1,00
18.05.02.00.006	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 6 FIBRAS ANTI ROEDOR, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	370,00
18.05.02.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS; CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	2,00
18.05.02.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO): DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19" EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	2,00
18.05.02.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19" DE 44 UAS: RACK DE PISO DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19", COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	1,00
18.05.02.00.010	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
18.05.02.00.011	CABO TELEFONICO CI-50x50PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	390,00
18.6	REMANEJAMENTO DOS POSTES	CJ	1,00
18.7	POSTES METÁLICOS		
18.07.01.00.001	POSTE METÁLICO ALTURA ÚTIL 30m COM ESCADA MARINHEIRO E PLATAFORMA METÁLICA MONTAGEM CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO.	cj	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Cartidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w0TYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 81 de 91

18.07.01.00.002	PROJETOR COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W ALTA PRESSÃO, FORNECIDO MONTADO COM LÂMPADA E EQUIPAMENTO DE PARTIDA 220V - 60Hz INCORPORADO, REF. PHILIPS MVP-128 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	24,00
18.07.01.00.003	APARELHO PARA LUZ DE OBSTÁCULO, EQUIPADO COM FOTOCÉLULA, COM DOIS SINALIZADORES COM LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 100W-220V, REF. TEL-590 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	2,00
18.07.01.00.004	MASTRO DE AÇO COM PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM AÇO INOX DE 4 PONTAS, REF. TEL-030 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	2,00
18.07.01.00.005	CABO DE COBRE NU 35mm <sup>2</sup>	m	10,00
18.07.01.00.006	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO SEÇÃO 70mm <sup>2</sup> PARA DESCIDA DO SPDA.	m	40,00
18.07.01.00.007	SUPOORTE GUIA TIPO SIMPLES h=20cm, PARA CABO DE COBRE NU, REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	pç	6,00
18.07.01.00.008	CONECTOR PARA JUNÇÃO DE CABO DE COBRE NU À ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	pç	8,00
18.07.01.00.009	CONEXÃO PARA JUNÇÃO DE CABO DE COBRE NU À BARRA CHATA DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO.	pç	6,00
18.07.01.00.010		m	40,00
18.07.01.00.011	ABRIGO EM ALVENARIA 1,20 x 1,40 x 0,50m (LxAlxP), PARA QUADRO DE FORÇA E COMANDO, COM PORTA METÁLICA E FECHADURA.	cj	2,00
18.07.01.00.012	DUTO CORRUGADO DE PEAD BITOLA 3"	m	165,00
18.07.01.00.013	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA NAS DIMENSÕES 60x50cm (PxL), PARA INSTALAÇÃO DE DUTO.	m	165,00
18.07.01.00.014	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-II/A EM ALVENARIA MEDINDO 60x50x50cm CONFORME PROJETO.	cj	2,00
18.07.01.00.015	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-II/B EM ALVENARIA MEDINDO 60x50x50cm CONFORME PROJETO.	cj	6,00
18.07.01.00.016	CAIXA DE ISNPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC DIÂMETRO 30cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	cj	2,00
18.07.01.00.017	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4m x 5/8" ALTA CAMADA.	pç	2,00
18.07.01.00.018	CABO DE COBRE NU 50mm <sup>2</sup>	m	15,00
18.07.01.00.019	CONECTOR CABO-CABO TIPO SPLIT BOLT	pç	6,00
18.07.01.00.020	CONECTOR HASTE-CABO EM LATÃO ESTANHADO P/ 2 CABOS	pç	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX: (92) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w67VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





18.07.01.00.021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO EM CHAPA 16 DE DIMENSÕES 40x60x20 (LxAxP), IP-42, COM BARRAMENTOS (3F+N+T) 100A, INCLUINDO DISJUNTORES PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA E SECUNDÁRIOS PADRÃO DIN CURVA C, DISPOSITIVOS DE COMANDO E SINALIZAÇÃO, COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM ABRIGO DE ALVENARIA CONFORME PROJETO.	cd	2,00
18.07.01.00.022	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 1,5mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	10,00
18.07.01.00.023	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	412,00
18.07.01.00.024	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 4,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	5,00
18.07.01.00.025	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup>	m	10,00
18.07.01.00.026	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	98,00
18.07.01.00.027	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO EPR - 90°	m	294,00
18.07.01.00.028	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 35,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	248,00
18.07.01.00.029	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 35,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO EPR - 90°	m	744,00
18.07.01.00.030	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V - 900W com proteção contra surtos (DPS)	pç	2,00
18.9	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA		
18.9.1	PAVIMENTAÇÃO		
18.9.1.1	TERRAPLENAGEM		
18.09.01.00.001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	61,10
18.09.01.00.002	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	61,10
18.9.2	PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO		
18.09.02.00.001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	61,10
18.09.02.00.002	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45x6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10CM	M2	61,10
18.09.02.00.003	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,11
18.09.02.00.004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,11
18.9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.9.2.1	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
18.09.01.00.001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00
18.9.2.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w17Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 83 de 91

18.09.02.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAL DE LUZ COM LÂMPADA PL COMPACTAS DE 20W - 127V LUZ DO DIA.	UN	24,00
18.09.02.02.002	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
<b>18.9.2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
18.09.02.03.001	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200
<b>18.9.2.4</b>	<b>COBERTURA</b>		
18.09.02.04.001	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	225,90
18.09.02.04.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	7,00
18.09.02.04.003	ESTRUTURA MADEIRA EM TESSOURAS OU TRELICAS, INCLUSO OS PILARES DE MADEIRA	M2	213,25
<b>18.10</b>	<b>BANHEIROS ADICIONAIS ESATAS</b>		
18.10.01.00.001	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO 40X40cm	M2	9,8952
18.10.01.00.002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,7200
18.10.01.00.003	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO	M2	1,40
18.10.01.00.004	RETIRADA DE FORRO EM LAMBRI ( PVC )	M2	9,8952
18.10.01.00.005	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA ( GRANITO )	M	17,80
18.10.01.00.006	FECHAMENTO DE PORTAS - ALVENARIA	M2	6,72
18.10.01.00.007	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	9,8952
<b>18.10.1.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
18.10.01.01.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,51
18.10.01.01.002	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SANTAFÉ POLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	9,80
<b>18.10.1.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
18.10.01.02.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	13,02
18.10.01.02.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	13,02
18.10.01.02.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm. COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	53,4
<b>18.10.1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1356 - FARULMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-800, FAX (082) 2652-1543

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016

Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07YZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



18.10.01.03.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	9,8952
18.10.01.03.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,8952
18.10.01.03.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB: EUANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	9,8952
18.10.1.4	FORRO		
18.10.01.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA *	M2	9,8952
18.10.1.5	ESQUADRIAS		
18.10.01.05.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P8 - 0,80X2,10	UN	2,00
18.10.01.05.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P6 - 0,70X1,80 - 25 UN	UN	4,00
18.10.01.05.003	JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	1,00
18.10.1.6	VIDROS		
18.10.01.06.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,92
18.10.1.7	ACABAMENTOS E ARREMATES		
18.10.01.07.002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	3,20
18.10.01.07.004	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO PARA AREA MOLHADA, LARGURA DE 25CM	M2	0,75
18.10.1.8	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
18.10.01.08.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSORIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:03

Chave de Impressão: w07YZ

O documento desta ata registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 85 de 91

18.10.01.08.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAO, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
18.10.01.08.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
18.10.01.08.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO LINHA MONTECARLO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
18.10.01.08.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	0,00
18.10.01.08.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
18.10.01.08.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LÍQUIDO/ ESPUMA BRANCO	UN	2,00
18.10.01.08.008	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.01.08.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	4,00
18.10.01.08.010	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.1.9	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
18.10.1.9.1	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
18.10.01.09.001	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
18.10.01.09.002	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
18.10.01.09.003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
18.10.01.09.004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00
18.10.01.09.005	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.01.09.006	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.10.01.09.007	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
18.10.01.09.008	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.01.09.009	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
18.10.01.09.010	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00

AV. SANTOS DUMENT, 1350 - FARLIMÃ - MANAUS - AM. CEP 69019-600, FAX (002) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:00  
Chave de Impressão: w07Y2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





18.10.01.09.011	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.10.01.09.012	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.01.09.013	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.10.01.09.014	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.01.09.015	CAP PVC 25MM	UN	2,00
18.10.01.09.016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
<b>18.10.9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>		
18.10.09.02.001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
18.10.09.02.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
18.10.09.02.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
18.10.09.02.004	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
18.10.09.02.005	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
18.10.09.02.006	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.09.02.007	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
18.10.09.02.008	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.09.02.009	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.09.02.010	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.09.02.011	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.10.09.02.012	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 75X50MM	UN	2,00
<b>18.10.9.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
18.10.09.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V PARA PERFILADO	PÇ	8,00
18.10.09.03.002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
<b>18.10.9.4</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926380/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926380/2016  
09/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w67Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 87 de 91

18.10.09.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO EMBUTIDA CORPO EM AÇO FOSTATIZADO NA COR BRANCA COM REFLETOR E ALETA DE ALTO BRILHO (Ref. ITAIM 2003.416.900), COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TLD16W (Ref. PHILIPS SUPER 84) E 2 REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA (Ref. PHILIPS ECOMASTER MULTITENSÃO 2x16W - 100/277V).	UN	4,00
18.10.09.04.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUGUE 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES À TOMADA DE PERFILADO.	UN	4,00
18.10.09.04.003	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.10.09.04.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,6150
18.11	ESCALA MARINHEIRO PARA ÁREAS DE MANUTENÇÃO DA LAJE TÉCNICA		
18.11.01.00.001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	13,40
18.12	GRELHA PARA CANALETA DE SUBSTAÇÃO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E PUXADOR		
18.12.01.00.001	GRELHA PARA CANALETA DE SUBSTAÇÃO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E PUXADOR	M2	16,00
18.13	SERVIÇOS RELACIONADOS A MUDANÇA DO TERMINAL		
18.13.01	DIVERSOS		
18.13.01.00.001	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS PORTAS DOS BOXES	UN	7,00
18.13.01.00.002	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS PORTAS DE VIDRO	UN	4,00
18.13.01.00.003	RETIRADA E REINSTALAÇÃO MISTAS	UN	9,00
18.13.01.00.004	PORTAS DE COMPENSADO CORRER	UN	2,00
18.13.01.00.005	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	8,00
18.13.01.00.006	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITARIO	UN	12,00
18.13.01.00.007	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TELEVISÃO	UN	6,00
18.13.01.00.008	RETIRADA E REINSTALAÇÃO PAPELEIRAS	UN	15,00
18.13.01.00.009	RETIRADA E REINSTALAÇÃO SABONETEIRAS	UN	8,00
18.13.01.00.010	DIVISÓRIA EUCATEX	m²	63,00
18.13.01.00.011	PINTURA DO PISO	m²	915,00
18.13.01.00.012	ALVENARIA	m³	25,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3632-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
06/07/2020, 11:03  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





18.13.01.00.013	FORRO DE PVC	m <sup>2</sup>	20,00
18.13.01.00.014	PAREDES DE PVC	m <sup>2</sup>	361,00
18.13.01.00.015	PAREDES COM TELHAS (TAPUMES)	m <sup>2</sup>	165,00
18.13.01.00.016	FECHAMENTO DO TELHADO COM TELHA DE ZINCO (TAPUMES)	m <sup>2</sup>	178,00
<b>18.13.02</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
18.13.02.00.001	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO SPLIT 58.000 BTU	UN	1,00
18.13.02.00.002	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO SPLIT	UN	2,00
18.13.02.00.003	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO SPLIT 12.000 BTU	UN	3,00
18.13.02.00.004	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO AR DE JANELA	UN	1,00
<b>18.13.03</b>	<b>PASSARELA</b>		
18.13.03.00.001	TAPUME COM TELHA	m <sup>2</sup>	80,00
18.13.03.00.002	PISO EM CONCRETO	m <sup>2</sup>	20,00
18.13.03.00.003	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	18,00
<b>18.13.04</b>	<b>ELETRICA</b>		
<b>18.13.04.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
18.13.04.01.001	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO DE PERFILADO 38x38mm P/ TIRANTE 3/8".	PC	25,00
18.13.04.01.002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	246,00
<b>18.13.04.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
18.13.04.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15W - 127V LUZ DO DIA.	UN	92,00
18.13.04.02.002	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
18.13.04.02.003	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
18.13.04.02.004	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
<b>18.13.04.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
18.13.04.03.001	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.420,00
18.13.04.03.002	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.100,00
18.13.04.03.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.630,00
18.13.04.03.004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:04  
Chave de Impressão: w07VZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 89 de 91

18.13.04.03.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	202,00
18.13.04.03.006	CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2"	UN	32,00
18.13.04.03.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
18.13.04.03.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA P/ CAIXA 4x2" DE PAREDE. Ref.: PIAL Legrand DU EQUIV. TÉCNICO	PC	32,00
18.13.04.4	TELEMÁTICA		
18.13.04.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (AZUL), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	m	305,00
18.13.04.04.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, CONFORME DESCRITO NA ETE. UN 214,19 14.04.02.00.005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP	und	30,00
18.13.04.04.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	2,00
18.13.04.04.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE	und	1,00
18.13.04.04.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS: CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	2,00
18.13.04.04.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES PIG - TAIL DE 2,5 METROS: CORDÕES SIMPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRA MONOMODO E UM CONECTOR TIPO LC EM UMA DAS PONTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	6,00
18.13.04.04.007	CABO TELEFONICO C1-50x100PARES - FORNECIMENTO E	m	150,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69089-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 026360/2016  
09/07/2020, 11:04  
Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



INSTALACAO			
18.13.04.04.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO): DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19 $\frac{1}{2}$ EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	1,00
18.13.04.04.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19 $\frac{1}{2}$ DE 12 UAZS: RACK DE PAREDE DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19 $\frac{1}{2}$ , COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE	und	1,00
18.14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK DE 17 TON PARA LEVANTAMENTO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA		
18.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK DE 17 TON PARA LEVANTAMENTO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA DO TPS E ESATAS	MÊS	7,00

3.9 - Local de execução: Aeroporto Internacional de Tabatinga – Tabatinga/AM.

4.9 – Responsabilidade Técnica:

Responsável Técnico: Eng.º civil PETRUS DE ARAÚJO TAVARES – CPF: 514.737.472-87, CREA – 9153-D/AM, RNP: 0405166265;

Responsável Técnico: Eng.º eletricitista JOÃO TAVARES FILHO – CPF: 037.956.754-72 CREA nº 188 D/RN, RNP: 21051667-9;

Manaus (AM), 16 de março de 2016.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Certidão nº 926360/2016  
09/07/2020, 11:04

Chave de Impressão: w07v2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 91 de 91

Verificado por:

  
 \_\_\_\_\_  
**DANIELA FONSECA DE MORAIS**  
*Fiscal do Contrato - Coordenadora de Orçamentos de Engenharia*  
*Engenheira civil de pavimentação - AS IV - Mat. 13.479-23*  
*RNP: 040716272-0 - C.P. F N° 636.838.892-00*

Ratificado por:

  
 \_\_\_\_\_  
**ALFREDO RODRIGUES MAIO NETO**  
*Gestor do substituto Contrato - Coordenador de Obras*  
*Engenheiro Civil - AS IV - Mat. 13.611-49*  
*RNP: 040768515-4 - C.P. F N° 881.373.502-25*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926360/2016, emitida em 28/03/2016



Cartidão nº 926360/2016  
 09/07/2020, 11:04  
 Chave de Impressão: w07Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2016 e contém 31 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1180 - TABUÍMÃ - MANAUS - AM, CEP 69080-600, FAX (081) 3652-1541







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**965888/2020**

Atividade concluída

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

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 **PETRUS DE ARAUJO TAVARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PETRUS DE ARAUJO TAVARES**  
Registro: **0405166255AM** RNP: **0405166265**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20160966425** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **17/11/2016** Baixada em:  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **250**  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**

Contrato: **150/2016** Celebrado em: **19/10/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 13.096.214,91** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA** Nº: **0000**  
Complemento: Bairro: **LABREA**  
Cidade: **Lábrea** UF: **AM** CEP: **69830000**

Data de início: **09/11/2016** Conclusão efetiva: **18/12/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM. PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS.**

Número da ART: **AM20170098282** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **13/09/2017** Baixada em:  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **250**  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**

Contrato: **150/2016** Celebrado em: **11/08/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 696.152,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA** Nº: **0000**  
Complemento: Bairro: **LABREA**  
Cidade: **Lábrea** UF: **AM** CEP: **69830000**

Data de início: **05/09/2017** Conclusão efetiva: **18/12/2017**

Finalidade:

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 12000,00 metro quadrado;**

**Observações**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS DE APROXIMADAMENTE 4,61% NO VALOR DE R\$ 696.152,16 (SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

Número da ART: **AM20170107598** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **18/12/2017** Baixada em:  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (92) 3125-7120 Fax: + 55 (92) 3125-7122 E-mail: [faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)

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

Impresso em: 15/01/2020, às 12:10.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**965888/2020**

Atividade concluída

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

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 150/2016  
Valor do contrato: R\$ 15.794.357,07  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA  
Complemento:  
Cidade: Lábrea  
Data de início: 08/11/2017  
Finalidade:  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

Bairro: JAPIIM  
UF: AM  
CEP: 69076830

Celebrado em: 01/12/2017  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 0000  
CEP: 69830000

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Nº: 250

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4100 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

SEGUNDO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM. ADITIVO DE PRAZO DE MAIS 270 DIAS, EXTENDENDO O CONTRATO ATÉ 14.09.2018.

Número da ART: AM20180125873 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/05/2018 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: RED ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 150/2016  
Valor do contrato: R\$ 15.794.357,07  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA  
Complemento:  
Cidade: Lábrea  
Data de início: 07/05/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

Bairro: JAPIIM  
UF: AM  
CEP: 69076830

Celebrado em: 25/05/2018  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 0000  
CEP: 69830000

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Nº: 250

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

TERCEIRO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM. ADITIVO DE PRAZO DE MAIS 154 DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 15.02.2019

Número da ART: AM20180150709 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/12/2018 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: RED ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 150/2016  
Valor do contrato: R\$ 17.592.935,82  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA  
Complemento:  
Cidade: Lábrea  
Data de início: 08/11/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: JAPIIM  
UF: AM  
CEP: 69076830

Celebrado em: 13/12/2018  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 0000  
CEP: 69830000

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Nº: 250







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**965888/2020**  
Atividade concluída

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

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ACRÉSCIMO DE APROXIMADAMENTE 11,91% NO VALOR DE R\$ 1.798.568,75 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

Número da ART: **AM20180150724** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/12/2018 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250

Complemento: Bairro: JAPIIM UF: AM CEP: 69076630  
Cidade: MANAUS

Contrato: 150/2016 Celebrado em: 08/12/2018  
Valor do contrato: R\$ 15.794.367,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA Nº: 0000

Complemento: Bairro: LABREA UF: AM CEP: 69630000  
Cidade: Lábrea

Data de início: 07/12/2018 Conclusão efetiva: 07/03/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

TERCEIRO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ADITIVO DE PRAZO DE MAIS 154 DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 15.02.2019  
Aditivo: QUARTO TERMO ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **AM20190163617** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250

Complemento: Bairro: JAPIIM UF: AM CEP: 69076630  
Cidade: MANAUS

Contrato: 150/2016 Celebrado em: 12/03/2019  
Valor do contrato: R\$ 17.592.835,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA Nº: 0000

Complemento: Bairro: LABREA UF: AM CEP: 69630000  
Cidade: Lábrea

Data de início: 08/11/2018 Conclusão efetiva: 05/06/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ACRÉSCIMO DE APROXIMADAMENTE 11,91% NO VALOR DE R\$ 1.798.568,75 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).  
Aditivo: SEXTO TERMO ADITIVO (PRAZO)







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**965888/2020**

Atividade concluída

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

Número da ART: **AM20190172336** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/07/2019 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: 250  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076030**  
Contrato: 150/2016 Celebrado em: 05/06/2019  
Valor do contrato: R\$ 17.552.935,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: **RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA** Nº: 0000  
Complemento: Bairro: **LABREA**  
Cidade: **Lábrea** UF: **AM** CEP: **69830000**  
Data de início: 08/11/2016 Conclusão efetiva: 30/05/2019  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

SÉTIMO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016-SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM. ADITIVO DE PRAZO DE CONTRATO DE MAIS 90 (NOVENTA) DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 02/12/2019.

Número da ART: **AM20190182840** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: 250  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076030**  
Contrato: 150/2016 Celebrado em: 29/08/2019  
Valor do contrato: R\$ 17.592.935,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: **RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA** Nº: 0000  
Complemento: Bairro: **LABREA**  
Cidade: **Lábrea** UF: **AM** CEP: **69830000**  
Data de início: 08/11/2016 Conclusão efetiva: 28/11/2019  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

OITAVO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016-SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM. ADITIVO DE PRAZO DE CONTRATO DE MAIS 90 (NOVENTA) DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 28/02/2020.

Número da ART: **AM20201204649** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/03/2020 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: 250  
Complemento: Bairro: **JAPIIM**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076030**  
Contrato: 150/2016 Celebrado em: 28/11/2019  
Valor do contrato: R\$ 17.592.935,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: Outros





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**965888/2020**

Atividade concluída

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

Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA  
Complemento:  
Cidade: Lábrea  
Data de início: 09/11/2016 Conclusão efetiva: 29/02/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

Bairro: LABREA  
UF: AM  
CEP: 69830000

Nº: 0000  
CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

NONO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016-SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ADITIVO DE PRAZO DE CONTRATO DE MAIS 60 (SESSENTA) DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 30/04/2020.

Número da ART: **AM20200204990** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/03/2020 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250  
Complemento: Bairro: JAPIM  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830  
Contrato: 150/2016 Celebrado em: 21/02/2020  
Valor do contrato: R\$ 17.592.935,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA Nº: 0000  
Complemento: Bairro: LABREA  
Cidade: Lábrea UF: AM CEP: 69830000  
Data de início: 09/11/2016 Conclusão efetiva: 26/04/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

DÉCIMO TERMO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016-SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ADITIVO DE PRAZO DE CONTRATO DE MAIS 60 (SESSENTA) DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 29/05/2020.

Número da ART: **AM20200210019** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/05/2020 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250  
Complemento: Bairro: JAPIM  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830  
Contrato: 150/2016 Celebrado em: 23/04/2020  
Valor do contrato: R\$ 17.592.935,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA Nº: 0000  
Complemento: Bairro: LABREA  
Cidade: Lábrea UF: AM CEP: 69830000  
Data de início: 09/11/2016 Conclusão efetiva: 25/06/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

DÉCIMO PRIMEIRO ADITIVO (PRAZO) AO CONTRATO N. 150/2016-SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, ADITIVO DE PRAZO DE CONTRATO DE MAIS 56 (CINQUENTA E SEIS) DIAS, ESTENDENDO O CONTRATO ATÉ 24/08/2020.







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

965888/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Número da ART: AM20200214186 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/06/2020 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: RED ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250  
Complemento: Bairro: JAPIIM UF: AM CEP: 69076630

Cidade: MANAUS Celebrado em: 16/06/2020  
Contrato: 150/2016 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do contrato: R\$ 17.727.195,80  
Ação Institucional: Outros Nº: 0000  
Endereço da obra/serviço: RUA AGOSTINHO ERNESTO DE ALMEIDA Bairro: LABREA UF: AM CEP: 61830000  
Complemento: Cidade: Labrea

Data de início: 08/11/2016 Conclusão efetiva: 25/06/2020 CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO  
Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

**Observações**

DÉCIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 150/2016 - SEDUC - EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LABREA/AM, ACRESCIMO DE APROXIMADAMENTE 1,03 (UM VÍRGULA TRÊS POR CENTO) NO VALOR DE R\$ 134.259,98 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CITO CENTAVOS).

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (40 páginas, emitido em 02/07/2020), para os serviços efetivamente executados, entre 08/11/2016 a 25/06/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, EXCETUAM-SE, portanto, as atividades fora de suas atribuições profissionais relacionadas a: GRAMAS, INSTALAÇÕES DE CFTV, SPDA, SUBESTAÇÃO, POÇO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA, AR CONDICIONADO. Obs: O representante da contratante que assina o Atestado, ENGENHEIRO CIVIL ALLYSON GEORGE MARREROS DE OLIVEIRA, CPF 011.148.643-23, com RNP sob Nº 0407644172, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-CREA, Certificados, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas, constates nos documentos que 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 40 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 965888/2020  
14/07/2020, 20:39  
ZYy8Z

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 dos 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: ZYy8Z







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a **RED ENGENHARIA LTDA.**, com sede nesta capital, na Rua Voluntários da Pátria, n. 461/A – Vila da Prata, inscrita no CNPJ sob o n. 06.076.452/0001-33, contratada pela Secretaria de Estado de Educação – SEDUC, executou para a UGP – PADEAM, destinada a atender a **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE ENSINO E DESPORTO DO AMAZONAS – SEDUC**, doravante denominada “Contratante”, com CNPJ 04.312.419/0001-30, e sede na Av. Waldomiro Lustoza, n° 250 – Japiim II, Manaus/AM – CEP 69.076-830, os serviços objeto do Termo de Contrato n°022/2017-SEDUC, conforme discriminado abaixo:

Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL – CETI DE LÁBREA-AM.**

### 1. DADOS BÁSICOS DO CONTRATO:

- CONTRATO CT n° 150/2016 – UGPADEAM/SEDUC Contrato de Empréstimo N.2.992/OC-BR, celebrado entre o Governo Mutuário do Empréstimo e o BID; art. § 5° da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações subsequentes; Políticas do Banco, GN 2350-9 e demais legislações pertinentes à matéria.
- Valor do Contrato: 15.098.214,91(quinze milhões, noventa e oito mil, duzentos e quatorze reais e noventa e um centavos).
- Data de Assinatura do Contrato: 19 de outubro de 2016.
- Ordem de Serviço: 08 de novembro de 2016.
- Término do Contrato: 18 de dezembro de 2017.
- Prazo de Conclusão dos Serviços: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias
- Área Total Construída do CETI: Apresenta uma área de 7.771,37 m2 destinada ao Bloco de Ensino com três pavimentos, Pátio Coberto /Refeitório/Recreação, Ginásio Coberto / Auditório com dois pavimentos, Piscina, Guarita / Pórtico da Entrada, Lixeira, Subestação e Casa de Bombas.
- Área Permeável: Apresenta uma área de 4.669,03 m2.
- Área de Passeio / Calçada (interno/externo): Apresenta uma área de 1.649,19 m2.

**1.1 PRIMEIRO TERMO ADITIVO** – Acréscimo de aproximadamente 4,61% (quatro vírgula sessenta e um por cento) nos serviços de engenharia, referente aos serviços de terraplanagem do terreno, no valor de

Página 1 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Certidão nº 965889/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: 27y48Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965889/2020, emitida em 14/07/2020





R\$ 696.152,16 (seiscentos e noventa e seis mil, cento e cinquenta e dois reais e dezesseis centavos).

- 1.2 SEGUNDO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais duzentos e setenta (270) dias, contados de 18/12/2017, estendendo-o até 14/09/2018 e o prazo de execução dos serviços por mais cento e oitenta (180) dias, contados de 08/11/2017 até 07/05/2018.
- 1.3 TERCEIRO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais cento e cinquenta e quatro (154) dias, contados de 14/09/2018 até 15/02/2019 e o prazo de execução por mais duzentos e quatorze (214) dias, contados de 07/05/2018 até 07/12/2018.
- 1.4 QUARTO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais cento e dez (110) dias, contados de 15/02/2019 até 05/06/2019 e o prazo de execução por mais noventa (90) dias, contados de 07/12/2018 até 07/03/2019.
- 1.5 QUINTO TERMO ADITIVO** – Acréscimo de aproximadamente 11,91% (onze vírgula noventa e um por cento), no valor de R\$ 1.798.568,75 (um milhão, setecentos e noventa e oito mil, quinhentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos).
- 1.6 SEXTO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais noventa (90) dias, contados de 05/06/2019 até 03/09/2019 e o prazo de execução por mais noventa (90) dias, contados de 07/03/2019 até 05/06/2019.
- 1.7 SÉTIMO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais noventa (90) dias, contados de 03/09/2019 até 02/12/2019 e o prazo de execução por mais oitenta e seis (86) dias, contados de 05/06/2019 até 30/08/2019.
- 1.8 OITAVO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais noventa (90) dias, contados de 02/12/2019 até 28/02/2020 e o prazo de execução por mais noventa (90) dias, contados de 30/08/2019 até 28/11/2019.
- 1.9 NONO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais sessenta (60) dias, contados de 01/03/2020 até 30/04/2020 e o prazo de execução por mais noventa (90) dias, contados de 28/11/2019 até 26/02/2020.

Página 2 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: 27y4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**1.10 DÉCIMO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais sessenta (60) dias, contados de 01/05/2020 até 30/06/2020 e o prazo de execução por mais sessenta (60) dias, contados de 27/02/2020 até 26/04/2020.

**1.11 DÉCIMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO** – Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais sessenta (60) dias, contados de 30/06/2020 até 28/08/2020 e o prazo de execução por mais sessenta (60) dias, contados de 27/04/2020 até 25/06/2020.

**1.12 DÉCIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO** – Acréscimo de aproximadamente 0,89% (zero virgula oitenta e nove por cento), no valor de R\$ 134.259,98 (cento e trinta e quatro mil, duzentos e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos).

## 2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Para a execução dos serviços técnicos objeto do contrato a RED ENGENHARIA LTDA. disponibilizou a seguinte equipe multidisciplinar:

N	NOME	REGISTRO PROFISSIONAL	CPF	RNP	CARGO / ATUAÇÃO
1	João Tavares Filho	188-D/AM	037.956.754-72	2105166679	Eng. Eletricista
2	Petrus de Araújo Tavares	9153-D/AM	514.737.472-87	0405166265	Eng. Civil
3	Rodrigo Martins Dantas	14372-D/AM	790.650.662-68	0407196544	Eng. Civil

## 3. CARACTERÍSTICA GERAL DO CONTRATO

Por meio do Programa de Aceleração do Desenvolvimento de Educação do Amazonas (PADEAM) o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) irá investir objetivando a ampliação e otimização da rede pública estadual de educação. O programa conta também com o aporte financeiro do Governo do Estado do Amazonas.

Os recursos foram captados junto ao BID pelo Governo do Estado via Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino (SEDEC) e serão aplicados em ações que, no campo da engenharia, visam ampliar, pelo menos 33 mil novas vagas a capacidade da rede de ensino, por meio da Construção de 12 (doze) Centros de Educação de Tempo Integral – CETI e da expansão de atendimento do Centro de Mídias de Educação, com a Construção das sede do CEMEAM.

Página 3 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã,  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







#### 4. DESCRIÇÃO INDIVIDUAL DO CETI EXECUTADO

##### 4.1. Bloco de Ensino

Edificação com 3.977,95m<sup>2</sup> de área construída, com os seguintes pavimentos: Térreo, 1º Pavimento, 2º Pavimento e Cobertura com Patamar técnico.

##### 4.1.1. Térreo

Pavimento com 1.310,84m<sup>2</sup>, com as seguintes dependências: Área de circulação com 3337,90m<sup>2</sup>, com o acesso as dependências do pavimento térreo. Recepção com 57,49m<sup>2</sup>, Secretaria com 22,79m<sup>2</sup>, Arquivo com 23,24m<sup>2</sup>, Secretária com 10,29m<sup>2</sup>, Diretoria com 11,88m<sup>2</sup>, Banheiro da diretoria com 3,51m<sup>2</sup>, Atendimento com 10,50m<sup>2</sup>, Enfermaria com 11,45m<sup>2</sup>, Consultório Odontológico com 10,75m<sup>2</sup>, C.P.D com 12,22m<sup>2</sup>, Laboratório de Ciências 01 com 56,81m<sup>2</sup>, Laboratório de Ciências 02 com 70,13m<sup>2</sup>, Almoarifado com 24,94m<sup>2</sup>, Sala dos Professores com 70,19m<sup>2</sup> de área contendo dois banheiros, um feminino com 6,24m<sup>2</sup> e um masculino com 6,04m<sup>2</sup>, D.M.L com 17,72m<sup>2</sup>, Banheiro para Deficientes físicos com 6,36m<sup>2</sup>, Banheiro Faminino com 7,54m<sup>2</sup>, Banheiro Masculino com 7,54m<sup>2</sup>, Pedagogo com 33,54, Biblioteca com 79,36m<sup>2</sup>, Sala Google Space com 26,96m<sup>2</sup>, Laboratório de Informática com 71,76m<sup>2</sup>, Circulação Externa com 40,40m<sup>2</sup> e duas Salas de Repouso com 52,70m<sup>2</sup> cada, duas áreas vazias uma com 10,26m<sup>2</sup> e a segunda com 16,21m<sup>2</sup>, o acesso ao 1º e 2º Pavimento dar-se-á através de uma escada central com 18,08m<sup>2</sup> e a rampa localizada na entrada do bloco com 123,11m<sup>2</sup>.

##### 4.1.2. 1º Pavimento

Pavimento com 1.395,00m<sup>2</sup>, com as seguintes dependências: Circulação entre as Salas de Aula com 260,72m<sup>2</sup>, com salas de aula de 01 a 10, sendo três Salas de Aula (sl.01, sl.02 e sl.03) com 53,60m<sup>2</sup> cada, uma Sala de Aula (sl.04) com 54,04m<sup>2</sup>, três Salas de Aula (sl.05, sl.06 e sl.09) com 53,52m<sup>2</sup> cada, duas Salas de Aula (sl.07 e sl.08) com 57,40m<sup>2</sup> cada, uma Sala de Aula (sl.10) com 53,04, Sala de Recursos Especiais com 71,57m<sup>2</sup>, Banheiro feminino com 36,70m<sup>2</sup>, Banheiro masculino com 40,10m<sup>2</sup>, Coordenação com 52,73m<sup>2</sup> de área com banheiro masculino com 7,57m<sup>2</sup> e feminino com 7,54m<sup>2</sup>, Sala de Aula/TV Escola com 53,52m<sup>2</sup>, Depósito de Material Didático com 24,10m<sup>2</sup>, Plataforma Técnica lateral direita

Página 4 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965988/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965988/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7y62

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





com 53,26m<sup>2</sup>, Plataforma técnica lateral esquerda com 60,46m<sup>2</sup> e o acesso ao Pavimento térreo e ao 2º Pavimento dar-se-á através de uma escada central com 40,37m<sup>2</sup> e a rampa localizada na entrada na entrada do bloco com 123,11m<sup>2</sup>.

#### 4.1.3. 2º Pavimento

Pavimento com 1.272,31m<sup>2</sup>, com as seguintes dependências: Circulação entre as Salas de Aula com 279,22m<sup>2</sup>, com salas de aula de 01 a 11, sendo quatro Salas de Aula (sl.01, sl.02 e sl.03) com 53,60m<sup>2</sup>, uma Sala de Aula (sl.04) com 54,04m<sup>2</sup>, duas Salas de Aula (sl.05, sl.06 e sl.10) com 53,52m<sup>2</sup>, duas Salas de Aula (sl.07 e sl.08) com 57,40m<sup>2</sup>, uma Sala de Aula (sl.09) com 70,80m<sup>2</sup>, uma Sala de Aula (sl.11) com 53,04m<sup>2</sup>, Banheiro Masculino com 40,10m<sup>2</sup>, Banheiro Feminino com 36,70m<sup>2</sup>, Sala TV Escola com 53,52m<sup>2</sup>, Coordenação de Setor com 24,09m<sup>2</sup>, Plataforma técnica lateral direita com 53,26m<sup>2</sup>, Plataforma técnica lateral esquerda com 60,46m<sup>2</sup>, o acesso ao 1º Pavimento e ao Pavimento Térreo dar-se-á através de uma escada central com 39,33m<sup>2</sup> e a rampa localizada na entrada do bloco e o acesso ao pavimento de cobertura dar-se-á também através da escada central.

#### 4.1.4. Cobertura

Com Patamar Técnico: com 1.577,01m<sup>2</sup> de área, o acesso a este pavimento dar-se-á através da escada central, dando acesso ao patamar técnico com 73,83m<sup>2</sup> de área, além de dois planos de telhado em duas águas com 1.454,22m<sup>2</sup>, cobertura da área de repouso com 14,17m<sup>2</sup> e laje impermeabilizada de 34,79m<sup>2</sup> de área.

#### 4.2. Pátio Coberto/ Refeitório/ Recreação

Edificação com 1.064,78m<sup>2</sup> de área construída com as seguintes dependências: Pátio Coberto/ Refeitório/Recreação com 875,32m<sup>2</sup>, Cozinha com 64,99m<sup>2</sup>, Nutricionista com 5,25m<sup>2</sup>, Triagem e recebimento com 8,10m<sup>2</sup>, Estoque seco com 18,71m<sup>2</sup>, Estoque climatizado com 10,11m<sup>2</sup>, Higienização de louças e panelas com 8,04m<sup>2</sup>, Guarda panelas com 10,04m<sup>2</sup>, Guarda louças e equipamentos com 8,84m<sup>2</sup>, D.M.L. com 3,89m<sup>3</sup>, Área de serviço com 12,01m<sup>2</sup>, Vestiário masculino com 5,32m<sup>2</sup>, Vestiário Feminino com 5,90m<sup>2</sup>, Lixo orgânico com 3,00m<sup>2</sup>, Abrigo/GLP com 3,75m<sup>2</sup> e área de carga e descarga de material, o acesso ao Auditório/Ginásio Coberto dar-se-á através de duas portas localizadas na parede que faz limite com o ginásio coberto.

Página 5 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: ZYy6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 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

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 15/07/2020, às 12:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020





A Cobertura Será em estrutura metálica conforme projeto específico totalizando uma área de **1.283,85m<sup>2</sup>**, utilizando telhas metálicas trapezoidais de aço com isolamento em espuma de poliuretano, calha metálica e fechamento em platibanda de placas cimentícia.

#### 4.3. Ginásio Coberto / Auditório

Edificação com **2.179,45m<sup>2</sup>** de área construída com os seguintes pavimentos: Térreo, Pavimento Superior e Cobertura.

##### 4.3.1. Térreo

Pavimento com 1.650,69m<sup>2</sup>, com as seguintes dependências: duas áreas de circulação uma com 23,58m<sup>2</sup> e a outra com 23,22m<sup>2</sup>, dois camarins e dois banheiros com 12,41m<sup>2</sup> e 3,26m<sup>2</sup> respectivamente cada, dois Banheiros masculino e feminino com 8,97m<sup>2</sup> cada, Palco com 59,80m<sup>2</sup> com escada e rampa de acesso com 43,78m<sup>2</sup>, Quadra/Auditório com 1.037,97m<sup>2</sup>, dois Vestiários masculino e feminino com 37,04m<sup>2</sup> cada, Sala dos Professores com 14,69m<sup>2</sup> e banheiro com 3,35m<sup>2</sup>, duas Salas de Atividade extracurricular sendo uma com 37,79m<sup>2</sup> e a outra com 37,82m<sup>2</sup>, Sala de Dança com 37,75m<sup>2</sup>, Sala de Música com 29,60m<sup>2</sup>, W.C. para P.N.E. com 7,68m<sup>2</sup> de área, Dep. De Ginástica com 18,65m<sup>2</sup>, Sala de Artes Marciais 26,62m<sup>2</sup> e Depósito Fanfarra com 26,59m<sup>2</sup>, o acesso ao pavimento superior dar-se-á através de duas escadas próximas ao palco com 18,78m<sup>2</sup> cada.

##### 4.3.2. Pavimento Superior

Pavimento com 528,76m<sup>2</sup>, com as seguintes dependências: duas áreas de circulação com 93,69m<sup>2</sup> cada, duas Arquibancadas com 133,27m<sup>2</sup> cada, duas Salas de Área Técnica com 16,12m<sup>2</sup> e escada de acesso em cada, o acesso ao pavimento térreo dar-se-á através de duas escadas próximas ao palco.

##### 4.3.3. Cobertura

Em estrutura metálica conforme projeto específico totalizando uma área de **2.002,00m<sup>2</sup>**, utilizando telhas metálicas trapezoidal de aço com isolamento em espuma de poliuretano, calha metálica e fechamento em platibanda de placas cimentícias.

#### 4.4. Piscina

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000

Página 6 de 11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965868/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965868/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







Área construída de **666,01 m<sup>2</sup>** com os seguintes compartimentos: Piscina com 331,50m<sup>2</sup>, Borda da Piscina com 19,00 m<sup>2</sup>, Área Externa com 308,67m<sup>2</sup> e Área de Chuveiro com 8,84m<sup>2</sup>. A piscina possui uma largura de 12,50m, contendo cinco raias com extensão de 25,00m e profundidade de 1,80m.

#### 4.5. Campo de Futebol

Ocupará uma área total de **2.072,00 m<sup>2</sup>**. O campo possuirá ao seu redor, mureta em alvenaria com eslambrado em estrutura metálica, conforme especificação em projeto.

#### 4.6. Guarita/Pórtico da Entrada

Edificação com **60,73m<sup>2</sup>** de área construída, com as seguintes dependências: Guarita com Área de trabalho interna com 8,69m<sup>2</sup> Lavabo com 1,93m<sup>2</sup> de área, Hall Guarita com 40,42m<sup>2</sup> de área construída e Cobertura com 75,43m<sup>2</sup>.

#### 4.7. Lixeira

Área construída de **13,83m<sup>2</sup>**, com área interna de 11,81m<sup>2</sup>, edificação em alvenaria de tijolo cerâmico e cobertura com 13,53m<sup>2</sup> em laje impermeabilizada.

#### 4.8. Subestação

Área Construída de **39,27m<sup>2</sup>** com área interna de 35,65m<sup>2</sup>, edificação em alvenaria de bloco estrutural e cobertura com 37,12m<sup>2</sup> em laje impermeabilizada.

#### 4.9. Casa de bomba da piscina

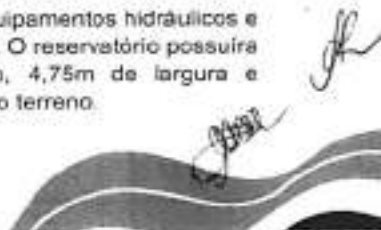
Área Construída de **12,00m<sup>2</sup>**, destinada aos equipamentos hidráulicos e mecânicos da piscina. A edificação terá medidas de 3,86m de comprimento por 2,86m de largura. A casa de Bomba será locada a 1,80m abaixo do solo natural do terreno.

#### 4.10. Cisterna de Abastecimento

Área Construída de **45,97m<sup>2</sup>**, destinada aos equipamentos hidráulicos e mecânicos da cisterna e do reservatório inferior. O reservatório possuirá medidas internas de 8,00m de comprimento, 4,75m de largura e profundidade de 2,50m abaixo do solo natural do terreno.

Página 7 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





#### 4.11. Cisterna de Reuso

Área Construída de **13,89m<sup>2</sup>**, destinada aos equipamentos hidráulicos e mecânicos da cisterna e do reservatório. O reservatório para água da chuva possuirá medidas internas de 4,00m de comprimento, 2,00m de largura e profundidade de 2,00m abaixo do solo natural do terreno.

#### 4.12. Estacionamento/ Desembarque para Ônibus

Área do Estacionamento Interno e Externo será de **541,95m<sup>2</sup>** de pavimento rígido (Radier) e pintura para demarcação de veículos. Estacionamento Interno abrange uma área de 340,16m<sup>2</sup>, estacionamento externo uma área de 153,31m<sup>2</sup> e desembarque para ônibus escolar com uma área de 48,48m<sup>2</sup>.

#### 4.13. Área Destinada a Estação de Tratamento de Esgoto

Área destinada para Estação de Tratamento de Esgoto será de **32,00m<sup>2</sup>**.

#### 4.14. Calçadas Internas/Externas e Passeio Público

Área de calçadas internas/externas e passeio público será de 1.649,19m<sup>2</sup>. Sendo que a área destinada a calçadas internas/externas será de 1.255,52m<sup>2</sup> e passeio público com 393,67m<sup>2</sup>.

#### 4.15. Áreas Permeáveis

Áreas permeáveis com área total de **4.669,03m<sup>2</sup>**.

#### 4.16. Acabamentos

##### 4.16.1. Estrutura

Pilares em concreto armado.

##### 4.16.2. Pisos

Contra piso em argamassa de cimento e areia, acabamento em korodur, lixado e impermeabilizado. Nos vestiários, lavatórios e W.C. será em cerâmica industrial 30x30cm, Alto tráfego.

##### 4.16.3. Paredes

Página 8 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 60041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965988/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965988/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: ZYY6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





internas em reboco, com acabamento em massa acrílica e pintura em tinta acrílica acetinada fosca e nas paredes externas será em reboco com acabamento em massa e pintura acrílica, nos vestiários banheiros e W.C. acabamento em azulejo 15x15cm, até altura de 2,10m.

#### 4.16.4. Tetos

Acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca. No bloco de Ensino, no 2º pavimento será em forro de PVC, na cor branca.

#### 4.16.5. Soleiras e Peitoris

Todas as portas e janelas receberão soleiras e peitoris em granito cinza.

#### 4.16.6. Fechamentos

Feitos com janelas externas tipo maxim-ar e do tipo correr em alumínio e vidro, painéis em vidro temperado fixo, portas internas em madeira preparadas para pintura. Nos banheiros o fechamento das cabines será em granito e as portas de abrir em alumínio natural.

#### 4.16.7. Cobertura de Acesso/Repouso/Passagem

Serão compostas com uma cobertura em telha metálica trapezoidal e estrutura metálica, fechamento em platibanda de placas cimentícias com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca, pilares em concreto armado com chapisco e reboco e acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca.

#### 4.16.8. Piscina

Composta com revestimento em pastilha cerâmica 9,5x9,5cm cor azul médio, borda cerâmica 30x60cm, a parede do chuveiro será revestida em pastilha cerâmica, e borda com cerâmica 30x30cm, o piso da área externa ao redor da piscina e do chuveiro será em lajota cerâmica 30x30cm antiderrapante, a mureta com alambreado em estrutura metálica receberá acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca e pintura esmalte.

### 4.17. Fachadas

#### 4.17.1. Bloco de Ensino

Página 9 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z1y9Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







Compostas com uma cobertura em telha termo acústica trapezoidal e estrutura metálica, fechamento em platibanda de placas cimentícias com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca, paredes em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca, área técnica lateral em estrutura metálica e fechamento em Brise Luxalon 84R, janelas em alumínio e vidro, bandeira em alumínio e vidro, Brise Luxalon tipo 84R cor a escolher, friso negativo na alvenaria 5cm.

#### 4.17.2. Pátio Coberto/Refeitório/Recreação

Parede em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca. Cobertura em estrutura metálica em telha termo acústica trapezoidal e estrutura metálica, fechamento em platibanda de placas cimentícias com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca na cor: a definir. Brise metálico em chapa, esquadria em alumínio e vidro. Ginásio Coberto/Auditório

Compostas com uma cobertura em telha termo acústica trapezoidal e estrutura metálica, fechamento em platibanda de placas cimentícias com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca, paredes em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca, cobertura do passeio lateral em telha metálica, parede vazada com cobogó, esquadrias em alumínio e vidro preparadas para receber pintura esmalte na cor: a definir.

#### 4.17.3. Guarita/Pórtico da Entrada

Compostas com uma cobertura em telha termo-acústica trapezoidal e estrutura metálica, parede em alvenaria com acabamento em pastilha cerâmica, esquadria em alumínio e vidro, parede do pórtico em alvenaria com acabamento em pastilha cerâmica, marquise em estrutura metálica com platibanda em CM, muro em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca.

#### 4.17.4. Lixeira

Parede em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca na parte externa voltada para dentro do terreno. Na parte externa voltada para a fachada principal da escola será revestida com a mesma pastilha cerâmica que acompanha o muro frontal, internamente será revestida em azulejo 15x15cm até o teto da edificação e a Cobertura será em laje impermeabilizada.

Página 10 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: 27y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





#### 4.17.5. Subestação

Parede em alvenaria com acabamento em massa e pintura acrílica acetinada fosca na parte externa voltada para dentro do terreno. Na parte externa voltada para a fachada principal da escola será revestida com a mesma pastilha cerâmica que acompanha o muro frontal, internamente será em massa e pintura acrílica acetinada fosca e a Cobertura será em laje impermeabilizada.

#### 4.17.6. Muro Frontal e lateral

Composto por muretas em alvenaria revestida com pastilha cerâmica e gradil em perfis metálicos com pintura esmalte.

### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Alestawos que os serviços foram realizados em conformidade com planilha de quantitativos apresentados e pelos profissionais supramencionados, obedecendo aos custos estabelecidos, atendendo integralmente as especificações requeridas e as normas técnicas vigentes.

Os serviços e obras objetos deste contrato executado, estão relacionados na planilha em anexo, com suas respectivas quantidades na planilha do SICOP:

Manaus 30 de junho de 2020.

  
AMANDA ARAÚJO DA ROCHA

Subcoordenadora Setorial de projetos pedagógicos e engenharia – UG/PADEAM

D.O.E 30.06.2020

Arquiteta – CAU/AM-A1213105-7

CPF nº 915.157.932-49

RNP nº A1213105-7

  
MARIA JOSEPHA BENELLA PEGAS CHAVES

Coordenadora Executivo – UG-PADEAM/AM

D.O.E 09.03.2020

Administradora

CPF nº 305.753.702-20

Página 11 de 11

Avenida Santos Dumont, 1350, Tarumã  
Manaus-AM-CEP 69041-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 965988/2020, emitida em 14/07/2020



Cartidão nº 965988/2020  
15/07/2020, às 12:10

Chave de Impressão: Z1y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 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: 15/07/2020, às 12:10.





**Atestado de Capacidade Técnica**

**Contrato** : CT-00150/2016-SEDUC  
**Bem Público** : CENTRO EDUCACIONAL DE TEMPO INTEGRAL - CETI - LÁBREA  
**Objeto** : Obras de construção do Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), no município de Lábrea-Amazonas.  
**Contratante** : 04.312.419/0001-30 - SEDUC - SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC  
**Contratado** : 06.076.452/0001-33 - RED ENGENHARIA LTDA  
**Órgão Fiscalizador** : SEDUC - SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC  
**Ordem de Serviço** : 162016  
**Nº do Edital/Data** : 20016 - 21/07/2016  
**Recab. Provisão** : 24/06/2020  
**Recab. Definitivo** : 02/07/2020  
**Fiscal do Contratante** : Alyson George Menezes de Oliveira, Conselho: CREA: 14520, 040754417-2, Engenheiro Civil, Portaria: GS Nº564 DE 19/06/2020 Data: 02/06/2020  
 João Carlos Silva dos Santos, Conselho: CREA: 28758-AM, 010461152-4, Engenheiro Civil, Portaria: GS 564 DE 19/06/2020 Data: 02/06/2020  
**Responsável Técnico** : Petrus de Araújo Tavares, Conselho: CREA: 9153-D, 040518626-5, Engenheiro Civil  
**Co-Responsável Técnico** :  
**Dias Atado** : 064

**Ativo:**

Nº de editais	Dias atado	Data início	Data fim
2	270	18/12/2017	14/09/2018
3	154	14/09/2018	15/02/2019
4	110	15/02/2019	04/05/2019
6	60	05/05/2019	03/09/2019
7	60	03/09/2019	02/12/2019
8	60	02/12/2019	01/03/2020
9	60	01/03/2020	30/04/2020
10	60	30/04/2020	29/06/2020
11	60	29/06/2020	28/08/2020

**Observação** : Aos 02 dias de julho de 2020 entregamos em caráter definitivo Atestado de Capacidade Técnica com a planilha dos serviços executados pela contratada.

Atestamos para os devidos fins que a empresa RED ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 06.076.452/0001-33, sediada no endereço RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA nº 461, complemento A, Bairro VILA DA PRATA, executou para a SEDUC - SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC, CNPJ nº 04.312.419/0001-30, de acordo com contrato nº CT-00150/2016-SEDUC, conforme o abaixo discriminado.

**Código de Validação do Atestado** : 95C76-BM52X

**Obra** : 1 - Construção de um Centro Educacional de Tempo Integral (CETI) - Lábrea - Dimensão : 777,137,006 M2  
**Município** : Lábrea - 100,00%  
**Endereço** : Município de Lábrea O

Handwritten signatures and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
 15/07/2020, às 12:10

Chave de Impressão: ZYy6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço	3358 - ALDITORIO	Unid.	Quantidade
<b>6 PATIO COBERTO REFRITORIO/DEGRADACAO</b>			
<b>6 TRABALHO EM TERRA</b>			
40145	Locação de obra	M3	1.077,44
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	129,13
40152	Ressecção manual (até 2,00), exceto rocha	M2	108,73
40175	Aplicamento de fundo de valas e picos à mão 30kg	M2	25,19
40176	Aplicamento de fundo de valas e picos à mão 30kg	M3	200,34
40177	Relevo manual em bloco de valas	M3	121,17
40178	Relevo manual aplicado de valas	M3	12,00
40179	Metro of fornecimento de material	M3	12,00
40178	Metro of fornecimento de material	M3	72,25
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	37,50
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante		
<b>6 INFRAESTRUTURA</b>			
40274	Estaca raiz de 310 mm - sig 40f - moldada in loco - completa	M2	273,00
40203	Forma de tubos p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	32,34
40203	Forma de tubos p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	106,73
40187	Lastro de concreto magro p/ solo comum - preparo e lançamento	M2	29,19
40187	Lastro de concreto magro p/ solo comum - preparo e lançamento	M3	1.460,60
40201	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora de obra	M3	28,50
40247	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,43
40247	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M2	273,00
40250	Impermeabilização de pilares com tinta betuminosa	M2	65,61
40252	Impermeabilização de pilares com tinta betuminosa	UNID	50,00
<b>CPH CORTE E PREPARO EM CARECA DE ESTACA</b>			
<b>6 SUPERESTRUTURA</b>			
40210	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, enrocamento (contorno) e contraventamentos - aproveitamento 2x	M2	6.326,45
40220	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora de obra	M3	80,00
40247	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M	12,20
CPH	Junta de Dilatação Elástica com betão	M	64,00
CPH	Anatamento para junta de dilatação - com cantoneira		
<b>6 ALVENARIA</b>			
40382	Alvenaria de vedação c/ bloco furado (8 x 19 x 19cm) 1/2 vst	M2	94,00
40382	Alvenaria de vedação c/ bloco furado (8 x 19 x 19cm) 1/2 vst	M3	1,38
40388	Verificação de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M2	12,00
40416	Divisória de granito c/3cm	M2	0,60
40416	Divisória de granito c/3cm		
<b>6 ESTRUTURA PARA COBERTURA E FECHAMENTO</b>			
40485	Forma metálica p/ cobertura	M	84,00
40520	Carvão metálico n° 24	M	115,40
40734	Ruífo em chapa galvanizada 824		
<b>6 RUÍFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA</b>			
40534	Ruífo em chapa galvanizada 824	M	142,00
40534	Ruífo em chapa galvanizada 824	M	32,00
40522	Cunha de alumínio termoplastica trapezoidal c/5mm, modo c/ EPS	M2	1.328,00
40520	Cobertura c/ folha termoplastica em alumínio, perfil trapezoidal, c/5mm, modo c/ EPS 30mm	M2	185,71
40449	Placa cimenticia p/ acabamento	M2	14,81
40449	Placa cimenticia p/ acabamento		
<b>6 SOLEIRAS E PEITORIS</b>			
40824	Soleira de granito L=15cm	M	17,16
40824	Soleira de granito L=15cm	M	0,78
40816	Peitoril em granito L=0,20m	M	22,35
<b>6 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
40870	Porta de alumínio de abir	M2	8,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020

15/07/2020, 12:10

Chave de impressão: ZY-BZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures)*





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 6058 - AUDITORIA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40671	Janelas de alumínio tipo maxilar, com. basculante ou fixo, 90 x 110cm, incluso quicção e vidro	M2	16,08
40688	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abir, 2 folhas	M2	3,15
40688	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abir, 2 folhas	M2	3,15
40690	Grade de ferro (barras chatas 1 x 1/4) - colocação e acabamento h=1,00m	M2	11,26
40690	Grade de ferro (barras chatas 1 x 1/4) - colocação e acabamento h=1,00m	M2	8,11
40574	Risca metálica em chapão de 22 esp. 0,80mm-fornecimento e instalação	M2	264,61
40581	Porta de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	25,74
40581	Porta de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	3,70
40581	Portão em tela arame galvanizado n. 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abir, incluso lacagem	M2	9,89
<b>8 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>			
40718	Chapisco traco 1:3	M2	1.153,05
40725	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (m=0,02m)	M2	855,24
40718	Chapisco traco 1:2:4 (m=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	298,16
40707	Acabado 120 x 200cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colorido, inclusive rejuntamento	M2	288,70
<b>9 REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>			
40715	Chapisco em fachada traco 1:3	M2	456,84
40715	Chapisco em fachada traco 1:3	M2	265,92
40725	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (m=0,02m)	M2	201,14
40725	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (m=0,02m)	M2	79,22
<b>0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
40549	Impermeabilização de piso com 2 demãos de emulsão asfáltica	M2	66,02
40549	Impermeabilização de piso com 2 demãos de emulsão asfáltica	M2	31,82
40730	Camada de regularização sarrafada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	66,02
40730	Camada de regularização sarrafada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	31,82
40552	Impermeabilização de lajes e calhas c/ massa infelica c/ armadura de fibra de poliéster 3mm	M2	66,02
40552	Impermeabilização de lajes e calhas c/ massa infelica c/ armadura de fibra de poliéster 3mm	M2	31,82
40560	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traco 1:7, esp. 3cm	M2	99,02
40560	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traco 1:7, esp. 3cm	M2	31,82
<b>0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
40781	Lastro de areia, aplicada manualmente	M3	53,73
40782	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15MPa	M3	83,97
40782	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15MPa	M3	72,42
40780	Piso 60x60 de alata de terrazzo assentado c/ cola - 4cm	M2	43,31
40785	Piso de alta resistência, 10cm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	1.055,33
40785	Piso de alta resistência, 10cm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	186,91
40809	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	245,52
40809	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	173,07
40743	Argamassa de regularização - 3cm	M2	161,77
40802	Lajeis cerâmica 20 x 30 c/ argamassa de cimento colorido inclusive rejuntamento	M2	169,27
40802	Fornecimento/instalação de lona plástica azul, para impermeabilização, espessura 150 micras	M2	875,32
40802	Piso em concreto armado c/ tela, e=12cm, sobre lastro de areia	M2	875,32
<b>0 PINTURA INTERNA</b>			
40867	Pinura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	865,24
40865	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	865,24
40863	Pinura com massa acrílica em piso - 2 demãos	M2	882,66
<b>0 PINTURA EXTERNA</b>			
40887	Pinura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	288,59
40885	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	498,84
40883	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	107,26
40890	Verniz poliuretano sobre madeira inclusive aparelhamento - 2 demãos	M2	256,73
40890	Verniz poliuretano sobre madeira inclusive aparelhamento - 2 demãos	M2	256,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7Yy8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 0008 - OBRAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	Pintura para proteção de superfície com hidroligante silicone ou similar 2 Demãos com regularização de superfície	M2	173,31
<b>8 PINTURA EM ESQUADRIAS</b>			
40671	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com acabamento - 2 demãos	M2	3.041,33
CPU	Pintura Esmalte acetinado em madeira - 2 Demãos	M2	51,68
CPU	Pintura Esmalte acetinado em madeira - 2 Demãos	M2	2,70
<b>9 VIDROS</b>			
<b>9 DIVERSOS</b>			
41693	Passa-bandeja em chapa de aço inox 0,8mm	LN	2,00
41694	Passa-talher em chapa de aço inox 0,8mm	LN	6,00
41698	Portaleira de aço inox L=300mm, a=3cm	M	106,64
41717	Cofre em aço inox 4" bução p/ retirada de gordura e filtro inerte com regulagem de visão - dimensões: 340x 190x 400mm	LN	1,00
41686	Fornecimento e instalação de assopelamento em aço inox	LN	1,00
40590	Tanque de aço inoxidável p/ cozinha	LN	1,00
40599	Cuba profunda de aço inox para lavagem de panelas	LN	3,00
41002	Fornecimento e instalação do tombo cromado de acabamento tipo cotovelo de bancada Ø=1/2"	LN	21,00
40677	Folha cristal 4mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	1,20
40913	Chuveiro elétrico, inclusive registro	LN	2,00
40914	Ducha térmica	LN	2,00
40917	Lavatório de louça branco c/ cuba e esquadria	LN	3,00
40927	Saboneteira em louça branca	LN	2,00
40928	Saboneteira p/ sabão líquido, suspensa, fixa na parede	LN	4,00
40929	Pasteira metálica cromada	LN	2,00
40934	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada - completo	LN	2,00
40925	Gançeta com Greixa e Cesta em aço inox, 350x220mm, com tampa e caixa filtrada	LN	2,00
40926	Gançeta com Greixa e Cesta em aço inox, 340x220mm, com tampa e caixa filtrada	LN	10,00
40927	Gançeta com Greixa e Cesta em aço inox, 235x220mm, com tampa e caixa filtrada	LN	2,00
40912	Fornecimento e instalação de bebedouro industrial aço inox	LN	2,00
41490	Placa indicativa de arifício (resolução visual)	LN	15,00
CPU	Papelaria de ofício	LN40	2,00
CPU	Bancada em Aço Inox com cuba	M2	18,82

Grupo de Serviço: 0360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
<b>8 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
40146	Reaparelhagem e limpeza manual do terreno	M2	12.200,00
40123	Carga manual de entulhos em canteiros localizados	M3	1.440,00
<b>9 MURO DE FECHAMENTO</b>			
<b>9 INFRAESTRUTURA DO MURO DE FECHAMENTO</b>			
40142	Escavação em terra, c/ trato, até 4m de profundidade	M	325,61
40148	Escavação em terra, c/ trato, até 4m de profundidade	M3	161,20
40123	Carga manual de entulhos em canteiros localizados	M3	64,00
40205	Braca de concreto armado c=25cm - seção 14x13,5MPa	M	325,60
40205	Braca de concreto armado c=25cm - seção 14x13,5MPa	M	325,60
40170	Corte e reparo de cabeça de estacas	LN	160,00
CPU	APILAMENTO COM MACIO DE 35KG	M2	123,17
CPU	BEATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	114,90
CPU	lastro de concreto magro c/ seio e 5cm - reparo e lançamento	M2	123,20
CPU	Estaca Escavada ø = 250 mm - até 40T - instalada in loco - completa	M	420,20
CPU	Fôrma de tubos p/ fundação, fabricação, montagem e desforma-aproveitamento 3 vezes	M2	328,60
CPU	Concreto estrutural fck=25MPa em Fundação lotada, lançamento e acabamento	M3	49,27
CPU	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, sorte e dobra industrial fora da obra	KG	1.100,79
CPU	Impermeabilização de alvenaria com lã basáltica	M2	652,24
<b>8 SUPRAESTRUTURA DO MURO DE FECHAMENTO (PILARES/PILARETES)</b>			

e-OBRA e-OBRA - Gestão de Obras Públicas

Página: 4 de 29

*(Handwritten signatures)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 965986/2020, emitida em 14/07/2020



Cartidão nº 965986/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço	0360 - OBRAS EXTERNAS		Unid.	Quantidade
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PLARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, esquadreiros, alinhamentos e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2		179,92
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PLARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, esquadreiros, alinhamentos e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2		1,52
40225	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG		354,88
40225	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG		12,18
40346	Concreto estrutural fck=20MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3		16,26
40346	Concreto estrutural fck=20MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3		7,43
<b>0 ACABAMENTO DO MURO DE FECHAMENTO</b>				
40927	Muro padrão de Alvenaria c/ altura H=1,00m e Alambreado H=2,00m	M		31,84
41946	Muro padrão de alvenaria, pilares e cimas de concreto h=2,00m	M		341,71
41946	Muro padrão de alvenaria, pilares e cimas de concreto h=2,00m	M		112,48
40927	Muro padrão de Alvenaria c/ altura H=0,20m e Alambreado H=1,50m	M		89,98
40927	Muro padrão de Alvenaria c/ altura H=0,20m e Alambreado H=1,50m	M		0,35
40868	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abria, 2 folhas	M2		23,60
40845	Acessório em esquadrias de ferro ou estrutura metálica com vidro	M2		58,20
40845	Acessório em esquadrias de ferro ou estrutura metálica com vidro	M2		11,00
40870	Porta esmaltada em esquadrias de ferro sem espelhamento - 2 demãos	M2		58,20
40870	Porta esmaltada em esquadrias de ferro sem espelhamento - 2 demãos	M2		11,00
<b>0 PAVIMENTAÇÃO</b>				
40791	Sareta (0,40 x 0,10 x 1cm)	M		230,33
40791	Sareta (0,40 x 0,10 x 1cm)	M		6,17
40767	Mão-de-de concreto pré-moldado assentado com argamassa de cimento e areia	M		230,33
40767	Mão-de-de concreto pré-moldado assentado com argamassa de cimento e areia	M		6,17
40799	Piso (16) de elite de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2		41,69
41425	Grama batelada em placas de 45 x 45cm - fôrmeamento à planície	M2		2.022,82
41478	Barco em concreto	M2		17,50
CPU	Preparo e substituição de terra para plantio	M3		157,37
<b>0 CALÇADA E PARQUE PÚBLICO</b>				
40745	Calçada com	M2		1.660,19
<b>0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
41086	Regularização e compactação do subleito	M2		780,30
41090	Base estabilizada c/ mist. escoria na pista AC	M3		156,07
42118	Sub-base estabil. granul. c/ mistura solo na pista	M3		156,07
CPU	Fôrmeamento/instalação de tira plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	M2		780,30
CPU	Piso em concreto armado c/ tela, e=12cm, sobre leito de areia	M2		780,30
<b>0 CAMPO DE FUTEBOL</b>				
<b>0 INFRAESTRUTURA DO ALAMBREADO</b>				
40145	Locação da obra	M2		2.072,00
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3		74,54
40173	Relevo manual apilado de vilas	M2		52,25
40175	Apilamento de fundo de vilas e pilas à mão 30kg	M2		55,58
40340	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3		6,57
40340	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3		6,97
40203	Forma de tábuas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2		271,05
40203	Forma de tábuas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2		47,32
40285	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG		1.310,00
40285	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG		563,40
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3		25,50
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3		9,29
CPU	Leito de Concreto Macio c/ Seiva e e Sim. Preparo e lançamento	M2		35,58
CPU	Estaca Escavada d = 250 mm - até 40f - moldada in loco - completa	M		149,60
CPU	CARGA MANUAL DE FORTUHO EM COINTEIRO BANCULANTE E VA	ho		29,11
CPU	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID		69,00
CPU	Impermeabilização de alcorce com lã betuminosa	M2		305,20
<b>0 DRENAGEM DO CAMPO</b>				
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3		12,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: ZY6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures)*





**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 9305 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	0,01
40181	Lastro de areia, aplicado manualmente	M2	3,05
40161	Lastro de areia, aplicado manualmente	M2	0,52
40196	Lastro de concreto simples (contrapiso) incluindo preparo e lançamento em 10cm	M2	81,84
40180	Lastro de concreto simples (contrapiso) incluindo preparo e lançamento em 10cm	M2	42,94
41821	Grade metálica p/ cancela L=25cm, cant. L=7" x 1/8" e barra chata 1" x 1/4"	M	152,32
CP1	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	30,69
CP1	CARÇA MANUAL DE PINTURA EM CAMINHADO BASCULANTE E M3	M3	15,36
<b>0 ACABAMENTO CAMPO</b>			
41485	Grana bufeira em placas de 40 x 40cm - forçamento e pinto	M2	2.072,00
40666	Portão de ferro tipo grades, de correr ou abrir, 2 folhas	M2	3,86
40165	Preparo e substituição de terra para estufa	M3	124,32
40671	Porta esmaltada em esquadras de ferro com aparelhamento - 2 unidades	M2	1.456,80
41822	Montado p/ quadra esportiva, o teto de arame galvanizado, fixado em quadras de tubos de aço 2", altura 4,00m	M	166,80
40362	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	171,00
40118	Chapisco base 1:3	M2	269,20
40126	Reboco gesso 1:2 (aproxim)	M2	369,20
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	269,20
40827	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	269,20
CP1	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE DE NYLON	UN	2,0
<b>0 GUARITA / PORTICO DA ENTRADA</b>			
<b>0 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
40145	Locação da obra	M2	60,58
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	51,00
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	30,01
40173	Rebatero manual aplicado de valas	M3	63,45
40173	Rebatero manual aplicado de valas	M3	18,52
40175	Apoio de fundo de valas e rios a base 30cm	M2	23,03
40175	Apoio de fundo de valas e rios a base 30cm	M2	4,37
40123	Carra manual de entulho em caminho basculante	M3	17,23
40123	Carra manual de entulho em caminho basculante	M3	9,33
<b>0 INFRAESTRUTURA</b>			
40374	Estaca rez d= 310 mm - até 40E - metada in loco - completa	M	105,30
40187	Lastro de concreto magro c/ seio arifon - preparo e lançamento	M2	23,03
40187	Lastro de concreto magro c/ seio arifon - preparo e lançamento	M2	4,37
40203	Forma de tubos c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	72,00
40203	Forma de tubos c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	8,99
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora da obra	KG	331,10
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	6,40
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,3
40650	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	72,0
40650	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	19,27
CP1	CORTE E PREPARO EM CARÇA DE ESTACA	UNID	13,00
<b>0 SUBESTRUTURA</b>			
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PLARES, VIGAS E LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, esquadras (c/brancos) e sustentamentos - aproveitamento 3x	M2	248,74
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora da obra	KG	1.691,40
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	20,40
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,20
<b>0 ALVENARIA</b>			
40362	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	137,73
40364	Alvenaria estrutural c/ blocos de concreto 19 x 19 x 29cm, juntas de 10mm, c/ argamassa troço 1:1:5,3	M2	46,60
40364	Alvenaria estrutural c/ blocos de concreto 19 x 19 x 29cm, juntas de 10mm, c/ argamassa troço 1:1:5,3	M2	46,80
40365	Verde tela de concreto armado controle tipo B fck=13,8MPa	M3	0,16
<b>0 TELHAMENTO</b>			
40485	Estrutura metálica p/ cobertura	KG	1.204,00

e-OBRA - e-OBRA - Gestão de Obras Públicas

Página: 6 de 29

*(Handwritten signatures and initials)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965886/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965886/2020  
15/07/2020, às 12:10  
Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40520	Cobertura c/ telha termocelástica em alumínio, perfil trapezoidal, e=5mm, miolo c/ EPS 30mm	M2	501,28
40520	Cobertura c/ telha termocelástica em alumínio, perfil trapezoidal, e=5mm, miolo c/ EPS 30mm	M2	50,56
40534	Ruífo em chapa galvanizada #24	M	32,58
40534	Ruífo em chapa galvanizada #24	M	4,44
40532	Platibanda c/ chapa de alumínio lsa, tipo ACM alucobond c/ estrutura	M2	8,67
40529	Caixas metálicas nº 24	M	28,53
40529	Caixas metálicas nº 24	M	28,53
CPU	Impermeabilização de lajes e caixas c/ massa polílica c/ armadura de fibra de polietileno 3mm	M2	28,54
CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	28,14
CPU	CHAPIS PRE-MOLDADO DE CONCRETO 18X2CM	M	28,45
CPU	Camada de regularização sarrafeada de base c/ revestimento do piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	28,14
<b>6 ESQUADRIAS</b>			
40581	Porta de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	3,37
40673	Janela de alumínio tipo maxim-ar, correr, basculante ou fixo, 90 x 110cm, incluso guarnição e vidro	M2	3,26
40816	Peleto em granito 1,00,20m	M	4,35
CPU	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI AR, INCLUIDO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	M2	0,58
<b>6 VIDROS</b>			
<b>6 FORRO</b>			
40540	Forro em lambril de PVC 200mm - inclusive estrutura de madeira	M2	1,99
CPU	Chapisco traco 1:3	M2	05,48
CPU	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (em 0,02m)	M2	05,48
<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>			
40785	Piso de alta resistência, 10mm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	51,63
40579	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado 1x10cm	M	13,67
40924	Soleira de granito 1,00,10cm	M	1,70
CPU	Lepão de concreto simples (ortostreço) incluindo assentamento e lançamento em 10cm	M2	53,58
CPU	Camada de regularização sarrafeada de base c/ revestimento do piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	1,95
CPU	Lepão cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia	M2	1,95
CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	2,90
CPU	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	2,90
CPU	Regularização de superfície horizontal e vertical c/ impermeabilização, com argamassa preparada c/ cimento e areia traco 1:3, e=2cm	M2	2,90
<b>6 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			
40718	Chapisco traco 1:3	M2	364,67
40725	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (em 0,02m)	M2	113,91
40725	Reboco inclusive emboco traco 1:2:4 (em 0,02m)	M2	37,50
40719	Emboco traco 1:2:4 (em 0,02m) c/ parede interna/externa	M2	209,60
40722	Parede cerâmica - c/ argamassa mista de cimento / areia / areia 1:3 e rejuntamento c/ cimento branco	M2	216,04
CPU	Azulejo branco 15 x 15cm c/ argamassa de cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	M2	11,70
<b>6 PINTURA</b>			
40655	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	113,91
40655	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	37,50
40657	Primer acrílico com espelhamento - 2 demãos	M2	113,91
40657	Primer acrílico com espelhamento - 2 demãos	M2	37,50
40671	Primer acrílico em esquadrias de ferro com espelhamento - 2 demãos	M2	101,28
40671	Primer acrílico em esquadrias de ferro com espelhamento - 2 demãos	M2	0,64
40865	Primer acrílico em piso - 2 demãos	M2	53,20
CPU	Primer acrílico em madeira - 2 demãos	M2	7,14
<b>6 DIVERSOS</b>			
41490	Placas indicativas de acrílico (representação visual)	UN	2,00
CPU	Vaso sanitário de louça branca com tampa plástica	UNID	1,00
CPU	Lavatório de louça branca c/ cubete e espelhos	UNID	1,00
CPU	Fornecimento e instalação de torneira comada de acionamento tipo botoneiro de bancada D=1/2	UNID	1,00
CPU	Saboneteira c/ sabão líquido, suspensa, fixa na parede	UNID	1,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
14/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: ZYRZ

O documento está sob registro foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 9300 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CP2	Preparação metélica comada	UNID	1,00
CP2	Preparação de solo	UNID	1,00
CP1	Dicha hidráulica	UNID	1,00
CP1	Espelho cristal 6mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	0,60
<b>9 LIXEIRA</b>			
<b>9 TRABALHO EM TERRA</b>			
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	16,73
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	3,70
40153	Escavação manual (de 6,00 a 8,00m), exceto rocha	M3	0,74
40153	Escavação manual (de 6,00 a 8,00m), exceto rocha	M3	0,74
40173	Assolamento de fundo de vaia e passo à mão 30kg	M2	0,01
40173	Assolamento de fundo de vaia e passo à mão 30kg	M2	0,75
40173	Resteno manual apilado de vaia	M3	5,83
40173	Resteno manual apilado de vaia	M3	0,09
40123	Carga manual de estruturas em carimão basculante	M3	7,12
40123	Carga manual de estruturas em carimão basculante	M3	5,48
<b>9 INFRAESTRUTURA</b>			
40206	Braca de concreto armado d=30cm - eixo bck=13,5MPa	M	10,40
40206	Braca de concreto armado d=30cm - eixo bck=13,5MPa	M	10,40
40187	Lastro de concreto magro c/ eixo a=5cm - preparo e lançamento	M2	5,31
40187	Lastro de concreto magro c/ eixo a=5cm - preparo e lançamento	M2	0,75
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	48,00
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	32,73
40294	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	241,00
40294	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	165,10
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,66
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	3,27
40550	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	48,00
40550	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	30,29
CP1	CORTES E PREPARO EM CARGA DE ESTACA	UNID	4,30
CP1	Estaca Escavada d = 310 mm - até 40M - montada in loco - completa	M	10,40
<b>9 SUPRAESTRUTURA</b>			
40204	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	180,43
40204	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	30,22
41594	Escoramento (sombreamento) de madeira para estrutura, pilares, vigas e lajes	M2	13,98
41594	Escoramento (sombreamento) de madeira para estrutura, pilares, vigas e lajes	M2	13,98
40343	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,02
<b>9 ALVENARIA</b>			
40382	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	32,47
40670	Corte de alumínio de alar	M2	3,30
40710	Chapisco traço 1:3	M2	88,21
40719	Emboço traço 1:2:4 (a=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	41,75
40719	Emboço traço 1:2:4 (a=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	0,34
40720	Reboco inclusivo emboço traço 1:2:4 (a=0,02m)	M2	46,80
40657	Pinça acrílica com acabamento - 2 dentes	M2	46,80
40655	Massa corada acrílica - 2 dentes	M2	46,80
40710	Azulejo (20 x 20)cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colorido	M2	11,83
40710	Azulejo (20 x 20)cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colorido	M2	0,30
40726	Pastilha cerâmica com argamassa de cimento colorido	M2	10,08
40728	Cimentado a=1,5cm p/ impermeabilização	M2	15,81
40564	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	15,95
40750	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	15,95
40563	Impermeabilização de lajes e paredes c/ membrana asfáltica c/ armadura de fibra de polietileno 3mm	M2	15,95
40560	Proteção resplandecente com espessura de cimento e areia, traço 1:7, esp. 3cm	M2	15,95
40743	Argamassa de regularização - 3cm	M2	11,81

e-OBRAS e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 9 de 29

*(Handwritten signatures and marks)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Cartidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: Z7y6Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





**Atestado de Capacidade Técnica**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41430	Placas indicativas de acesso (programação visual)	UN	2,00
CPU	Verificação de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M3	9,04
CPU	Lapa cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia	UNID	11,81
<b>§ COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL</b>			
<b>§ MOVIMENTO DE TERRA</b>			
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	18,24
40173	Reaterro manual adobado de valas	M3	18,50
40175	Aplicamento de fundo de valas e pisos à mão 30kg	M2	11,33
40187	Leito de concreto magro c/ seio em fim - preparo e lançamento	M2	11,33
40343	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3	3,10
40345	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3	3,10
40293	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	39,17
40293	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	17,68
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora da obra	KG	115,50
CPU	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 0 M3	M3	3,47
CPU	Concreto estrutural fck=20MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,69
CPU	Impermeabilização de alvenaria com lã petroliosa	M2	18,55
<b>§ SUPRAESTRUTURA</b>			
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escomentado (juntamentos) e contralaminados - aproveitamento 3x	M2	0,40
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escomentado (juntamentos) e contralaminados - aproveitamento 3x	M2	0,16
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora da obra	KG	103,40
40346	Concreto estrutural fck=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,47
40346	Concreto estrutural fck=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,02
<b>§ ESTRUTURAS PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>			
41523	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	2.264,00
90448	Estrutura Metálica p/ platibanda	KG	489,23
90448	Estrutura Metálica p/ platibanda	KG	110,23
41038	Cobertura p/ telha de alumínio trapezoidal s=0,7mm	M2	55,31
40534	Rufo em chapa galvanizada #24	M	19,60
<b>§ RUFOS METÁLICOS EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA</b>			
40534	Rufo em chapa galvanizada #24	M	19,60
40537	Rufo em chapa galvanizada #24	M	7,70
<b>§ PLATIBANDA</b>			
40527	Celha galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	19,95
40527	Celha galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	9,95
90449	Placa cerâmica p/ alvenaria	M2	52,74
<b>§ REVESTIMENTO DE PILARES</b>			
40719	Chapisco liço 1:3	M2	11,02
40719	Chapisco liço 1:3	M2	1,73
40725	Reboco inclusive emboco liço 1:2:4, le=0,02m	M2	11,02
40725	Reboco inclusive emboco liço 1:2:4, le=0,02m	M2	1,73
<b>§ PINTURA</b>			
40805	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	22,26
40805	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	1,73
40807	Pintura acrílica com acabamento - 2 demãos	M2	21,95
40817	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com acabamento - 2 demãos	M2	149,02
<b>§ MASTRO</b>			
00590	Mastro p/ Bateria (3 (três) Unidades)	UN	1,00
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	3,26
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	2,47
40153	Escavação manual (de 6,00 a 8,00m), exceto rocha	M3	0,80
40153	Escavação manual (de 6,00 a 8,00m), exceto rocha	M3	0,89
40173	Reaterro manual adobado de valas	M3	1,75
40173	Reaterro manual adobado de valas	M3	1,53
40175	Aplicamento de fundo de valas e pisos à mão 30kg	M2	1,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 9659886/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 9659886/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: 21y6Z  
O documento nacional nº 965 registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 1300 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40122	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	2,39
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	2,12
40200	Forma de concreto armado d=20cm - área fck=13,5MPa	M	12,60
40206	Forma de concreto armado d=20cm - área fck=13,5MPa	M	12,60
40187	Lastra de concreto magro c/ areia 4"cm - preparo e lançamento	M2	1,28
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,95
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	6,89
40203	Forma de telhas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	4,00
40203	Forma de telhas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	6,16
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	19,00
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	46,00
40718	Chapisco traço 1:3	M2	3,58
40718	Chapisco traço 1:3	M2	6,50
40725	Reboco isolante emboco traço 1:2:4 (m=0,02m)	M2	3,58
40725	Reboco isolante emboco traço 1:2:4 (m=0,02m)	M2	6,50
40857	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	3,58
40857	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	6,50
CP1	<b>CORTE E PREPARO EM CAMEÇA DE ESTACA</b>	UNID	3,00
CP1	Estaca escavada d= 310 mm - até 40t - montada in loco - completa	M	12,0
<b>0 CISTERNA DE ABASTECIMENTO</b>			
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	263,1
40173	Relevo manual aplicado de vias	M3	106,88
40175	Aproxiamento da fundo de vias e pisos à mão 30kg	M2	49,39
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	174,49
40187	Lastra de concreto magro c/ areia 4"cm - preparo e lançamento	M2	49,39
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	39,37
40203	Forma de telhas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	434,50
40203	Forma de telhas c/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	229,26
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	4.839,00
40295	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora de obra	KG	3.236,70
40563	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de fibra de polímero 3mm	M2	141,18
40560	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, esp. 3cm	M2	141,18
40549	Impermeabilização de piso com 1 demão de emulsão asfáltica	M2	141,18
41876	Regulagem de superfície horizontal e vertical c/ impermeabilização, com argamassa preparada c/ cimento e areia traço 1:3, esp.2cm.	M2	141,18
90593	Tanque em chapa metálica	M2	4,45
90818	Conjunto elevatória motor-bomba centrífuga de fibra	UN	2,00
CP4	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	41,45
CP4	Pintura acrílica em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	8,92
CP4	<b>QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DA CISTERNA</b>	UN	1,00
<b>0 CISTERNA DE RESERVA</b>			
CP1	Grana bugalês em placas de 60 x 40cm - fornecimento e plantio	M2	11,8
CP1	Preparo e substituição de terra para plantio	M3	8,30
<b>0 COBERTURA DE PASSAGEM PÁTIO COBERTO E BLOCO DE ENSINO</b>			
<b>0 ESTRUTURAS PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>			
41623	Estrutura de aço c/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	886,00
90448	Estrutura Metálica p/ estibação	KG	198,00
41638	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,7mm	M2	34,30
40534	Ruífo em chapa galvanizada #24	M	13,76
<b>0 RUIFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO GAPA</b>			
40534	Ruífo em chapa galvanizada #24	M	9,74
<b>0 PLATIBANDA</b>			
40527	Chapa galvanizada nº 24 de platibanda s=1,00m	M	3,75
90448	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	1,50
<b>0 PINTURA</b>			
40855	Massa cor-de-rosa acrílica - 2 demãos	M2	3,92
40857	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	3,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: Z7y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 telhas

e-OBRAS e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 10 de 20

*(Handwritten signatures and initials)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 8360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40071	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com acabamento - 2 demãos	M2	70,95

Grupo de Serviço : 8359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
<b>0 TRABALHO EM TERRA</b>			
40149	Limpeza de obra	M2	1.382,92
40151	Escavação manual até 2,00m, exceto rocha	M3	634,20
40175	Apilamento de fundo de valas e pilas à mão 30cm	M2	333,98
40173	Quebra manual adobe de valas	M3	423,80
40178	Aterra c/ fornecimento de material	M3	15,58
40178	Aterra c/ fornecimento de material	M3	15,58
40123	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	493,94
40123	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	191,14
<b>0 INFRAESTRUTURA</b>			
40074	Estaca raiz de 310 mm - até 40m - moldada in loco - completa	M	1.515,00
40075	Estaca raiz de 400 mm - até 30m - moldada in loco - completa	M	999,80
40187	Linha de concreto magro c/ selos e/ou m - preparo e lançamento	M2	333,98
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e conforma - aproveitamento 3 vezes	M2	925,20
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e conforma - aproveitamento 3 vezes	M2	74,65
40225	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG	11.019,26
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	210,81
40550	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	825,20
40550	Impermeabilização de alvenaria com tinta betuminosa	M2	200,20
CPU	CORTE E PREPARO EM CARGA DE ESTACA	UNID	249,00
<b>0 SUPERESTRUTURA</b>			
42014	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, esquadrias (contorno) e contraesquadras - aproveitamento 3x	M2	6.201,40
40225	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG	57.556,62
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	565,87
40447	Estrutura metálica p/ Plataforma Técnica	KG	8.630,00
40447	Estrutura metálica p/ Plataforma Técnica	KG	8.630,00
CPU	Junta de Dilatação Elástica com Selante	M	57,08
CPU	Acabamento para junta de dilatação - com cantoneira	M	123,64
<b>0 RAMPA</b>			
42010	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, esquadrias (contorno) e contraesquadras - aproveitamento 3x	M2	608,69
40225	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG	4.180,08
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	47,93
40445	Estrutura metálica c/ cobertura	KG	92.110,00
<b>0 ALVENARIA</b>			
40382	Alvenaria de vedação c/ bloco furado 19 x 19 x 19cm 1/2 vez	M2	4.809,14
40382	Alvenaria de vedação c/ bloco furado 19 x 19 x 19cm 1/2 vez	M2	1.009,22
40394	Alvenaria estrutural c/ blocos de concreto 19 x 19 x 38cm, bitolas de 16mm, c/ argamassa traço 1:1:3,5	M2	214,98
40394	Alvenaria estrutural c/ blocos de concreto 19 x 19 x 38cm, bitolas de 16mm, c/ argamassa traço 1:1:3,5	M2	214,05
40388	Verja tela de concreto armado contido tipo B 10x13 50/50	M3	15,13
CPU	Alvenaria Estrutural de Bloco Cerâmico 14x19x38cm Junta de 10mm, c/ Argamassa Traço 1:1:3,5	M2	172,98
<b>0 PLACAS DIVISÓRIAS</b>			
40418	Divisória de granito e/ou	M2	165,10
<b>0 TELHAMENTO</b>			
40460	Estrutura metálica p/ cobertura	KG	25.856,00
40522	Cumeeira de alumínio termoplastica fosco/brilho, e=2mm, moleto em EPS	M	66,97
40520	Cobertura c/ laja termoplastica em alumínio, perfil trapezoidal, e=5mm, moleto c/ EPS 30mm	M2	1.402,08
40534	Rufo em chapa galvanizada #24	M	245,67
40528	Caixas metálicas n° 24	M	143,49
<b>0 RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA</b>			
40534	Rufo em chapa galvanizada #24	M	163,60
<b>0 PINTURAS</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: 27y6Z

O documento não se acha registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

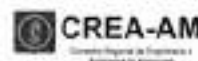
e-OBRAS e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 11 de 29

*(Handwritten signatures and marks)*



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: fazzer@crea-am.org.br



Impresso em: 15/07/2020, às 12:10





**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 8358 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Descrição	Unid	Quantidade
93443	Estrutura Metálica p/ cobranda	KG	5715,00
93448	Estrutura Metálica p/ cobranda	KG	5715,00
93443	Placa cerâmica p/ cobranda	M2	295,01
93443	Placa cerâmica p/ cobranda	M2	0,08
<b>8 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
40581	Porte de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	124,74
40581	Porte de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	3,57
<b>8 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
40675	Porte de alumínio do abor	M2	53,55
40672	Junta de alumínio 150 mm/m- ar, correr, 150x150 ou 90 x 110cm, inclusive querência e vidro	M2	401,25
90565	Bras metálico em perfil Lusion 40/1 e perfil canal 31,4, cor amarela	M2	621,10
CPU	Concreto em tubo aço galvanizado 2 1/2" com Bracadeira	M	146,91
CPU	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/4"	M2	175,68
CPU	Porte cinta tipo 80x210x4cm - fôrçamento e instalação	UNID	1,00
CPU	Fôrçamento e instalação de barra de aço A/PNE em max de 2" x 90cm	UNID	15,00
<b>0 PEIXEIRAS</b>			
45078	Peixeir em grão L=0,22m	M	331,40
<b>2 VIDROS</b>			
80569	Vidro tipo Transparente - 3mm	M2	12,11
80567	Vidro Temperado incolor - 6mm	M2	20,47
40702	Vidro temperado incolor 10mm	M2	17,07
<b>0 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>			
40718	Chapisco traço 1:3	M2	10.051,92
40725	Reboco inclusivo emboco traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	9.567,85
40710	Acabado (20 x 20)cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	786,68
40710	Acabado (20 x 20)cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	302,00
40719	Emboco traço 1:2:4 (e=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	786,68
40719	Emboco traço 1:2:4 (e=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	302,00
93612	Fechamento de Shaft com placa cimentícia	M2	40,43
<b>0 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>			
40718	Chapisco em Fachada traço 1:3	M2	1.671,32
40718	Chapisco em Fachada traço 1:3	M2	279,88
40725	Reboco inclusivo emboco traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.671,32
40725	Reboco inclusivo emboco traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	379,88
CPU	Fio em Fachadas	M	112,00
<b>0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
41671	Impermeabilização de calha de concreto p/ aplicação direta na estrutura de 8 demãos de emulsão asfáltica	M2	400,96
40560	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, esp. 3cm	M2	400,96
40560	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	400,96
41678	Regularização de superfície horizontal e vertical p/ impermeabilização, com argamassa preparada p/ cimento e areia traço 1:3, e=0cm	M2	400,96
<b>0 REVESTIMENTO DE FERRO</b>			
40540	Ferro em lamina de PVC 200mm - inclusive estrutura de metalão	M2	1.667,51
<b>0 BANCADAS PARA LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS</b>			
40313	Forno aparente de shape plastificada 15cm p/ PLARETES, VIGAS e LAJES, inclusive fabricação, montagem, desmontagem de formas, assentamento (combustíveis e contraventamentos - aproveitamento 1x	M2	28,60
40925	Armadura de aço para estruturas em concreto CA-50, todos tipos, corte e dobra industrial fora da obra	KG	198,79
40340	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (corteiro, lançamento e aplicação)	M3	1,13
40925	Bancada/paredeira de granito e=0,02m, acabamento simples, tipo A	M2	17,70
CPU	Arreio de Vedação p/ piso fixado (2 x 12 x 18cm) 1/2 vez	M2	13,27
CPU	Chapisco traço 1:3	M2	28,53
CPU	Reboco inclusivo emboco traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	28,53
CPU	Inteira spot em piso p/ massa de correção - 1 demão	M2	20,18
<b>0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
40742	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15MPa	M3	114,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: Zry6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*







Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço: 9359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40785	Piso de alta resistência, 10cm, obra inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	3.617,98
40839	Revesti para piso de alta resistência em acabamento de canto arredondado h=10cm	M	1.746,67
40743	Argamassa de regularização - 3cm	M2	206,25
40824	Soleta de granito L=15cm	M	73,44
40801	Lajota cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia	M2	266,25
40799	Piso 1811 de pedra de borracha autenado c/ cola - 4mm	M2	129,14
<b>9 PINTURA INTERNAS</b>			
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	8.856,36
40867	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	8.856,36
40863	Pintura com resina acrílica em alto - 2 demãos	M2	3.816,87
CP1	Pintura Esmalte acrílico em madeira - 2 Demãos	M2	249,48
CP1	Pintura Esmalte acrílico em madeira - 2 Demãos	M2	3,57
<b>9 PINTURA EXTERNA</b>			
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	1.786,12
40867	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	1.786,12
40871	Pintura esmalte em esquadras de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	4.818,20
CP1	Pintura Esmal - 2 demãos	M2	386,54
<b>9 APARELHOS E METAIS</b>			
40924	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada - completo	UN	44,00
42089	Vaso sanitário branco especial para PNE incluindo 2 barras de apoio	UN	5,00
40917	Lavatório de louça branco c/ coluna e acessórios	UN	4,00
99920	Chuve de louça branca, para banheiro, com acessórios	UN	44,00
40919	Materia de louça branca individual	UN	11,00
40905	Barrada protetora de alumínio a=0,02m, acabamento simples, tipo A	M2	34,98
41662	Fornecimento e instalação de tomada comida de ancoramento tipo cobertura de lâmpada D=1/2"	UN	49,00
40877	Espelho solar, 4cm, fixado em concreto no moldura de alumínio	M2	30,44
40928	Saboneteira c/ sabão líquido, suspensão, fixa na parede	UN	30,00
40929	Papelaria metálica cromada	UN	24,00
50921	Papelaria de cobre	UN	09,00
40930	Tanque de aço inoxidável c/ torneira	UN	4,00
40914	Cusho higiênica	UN	1,00
99813	Fornecimento e instalação de batedouro industrial aço inox	UN	4,00
CP1	Lavatório de louça branco c/ coluna c/ acessórios	UNID	1,00
<b>9 DIVERSOS</b>			
40915	Fabricação de bancada para laboratório de informática	UN	22,00
41662	Bate carneira em madeira de lei, L=20cm nas salas de aula	M	622,00
41563	Quadro branco de fibrosa (tamanho 3,00 x 1,25m c/ prezo)	UN	27,00
41490	Piadas indicativas de acrílico (comparação visual)	UN	41,00
CP1	Fornecimento e instalação de Barra de Apoio c/ PNE, em inox de 2" x 90cm	UNID	1,00
<b>9 COBERTURA DA AREA DE REPOUSO</b>			
40480	Estrutura metálica c/ cobertura	M2	438,00
41638	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal a=0,7mm	M2	11,72
40534	Rufo em chapa galvanizada #24	M	9,41
40529	Calhas metálicas c/ 24	M	8,85
<b>9 RUFOS METÁLICOS EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA</b>			
40534	Rufos em chapa galvanizada #24	M	11,01
<b>9 Pletbando</b>			
99449	Placa cimentada c/ pletbando	M2	7,71
40871	Pintura esmalte em esquadras de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	41,52
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	7,71
40867	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	7,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965898/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965898/2020  
15/07/2020, 12:10

Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3508 - OBRAS

Código	Serviço	Unid	Quantidade
41489	Placa de bronze oxidada	UN	1,00
41524	Lâmpada geral de emergência	M2	12.000,00
90727	Elaboração de Projeto As Bull	M2	7.771,37

Grupo de Serviço : 9072 - GERAL

Código	Serviço	Unid	Quantidade
<b>0 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>			
41905	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Lábrea 2.980km (ida e volta) balsa (instalado) c/ empurrador de 315-HP c/ 500 ton	TON	463,99
41906	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Lábrea 1.495km (ida), balsa fretado c/ empurrador de 315-HP c/ 500 ton	TON	2.998,44
40086	Placas de obra em tela com impressão digital, instalada	M2	25,00
40054	Molde provisório de obra c/ um pavimento em compensado comum 12mm	M2	90,00
40060	Cobertura n° ornada e pinturada	M2	36,00
40064	Entrada de energia provisória bilingua de 40A em poste de apoio para 5,00m	UN	1,00
40085	Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário, c/ uso dos operários	UN	1,00
40074	Tapume em compensado 6mm - incluindo portão e pintura	M2	868,00

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid	Quantidade
<b>0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			
<b>0 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (INTERNA)</b>			
41370	Tubo PVC soldável sem conexões, DN 25mm	M	675,99
41369	Tubo PVC soldável sem conexões, DN 30mm	M	35,62
41371	Tubo PVC soldável sem conexões - 30mm	M	271,69
41372	Tubo PVC soldável sem conexões - 40mm	M	78,01
41373	Tubo PVC soldável sem conexões - 50mm	M	383,39
41374	Tubo PVC soldável sem conexões - 60mm	M	107,12
41268	Joelho 90° soldável de PVC d=25mm	UN	132,00
41269	Joelho 90° soldável de PVC d=30mm	UN	95,00
41270	Joelho 90° soldável de PVC d=40mm	UN	16,00
41271	Joelho 90° soldável de PVC d=50mm	UN	41,00
41272	Joelho 90° soldável de PVC d=60mm	UN	20,00
41365	Tê 90° soldável/raça de PVC d= 25mm x 20mm x 1/2"	UN	30,00
41368	Tê 90° soldável de PVC d=25mm	UN	77,00
41369	Tê 90° soldável de PVC d=30mm	UN	24,00
41369	Tê 90° soldável de PVC d=30mm	UN	6,00
41367	Tê 90° soldável de PVC d=50mm	UN	11,00
41368	Tê 90° soldável de PVC d=60mm	UN	20,0
41348	Tê 90° de redução soldável de PVC de 25 x 20mm	UN	11,0
41349	Tê 90° de redução soldável de PVC de 32 x 25mm	UN	83,0
41350	Tê 90° de redução soldável de PVC de 40 x 32mm	UN	13,0
41348	Tê 90° de redução soldável de PVC de 50 x 32mm	UN	3,0
41353	Tê 90° de redução soldável de PVC de 50 x 40mm	UN	13,0
90416	Bucha de redução soldável curta 25mmx20mm	UN	1,00
90417	Bucha de redução soldável curta 32mmx20mm	UN	36,00
90068	Bucha de redução soldável curta 32mmx25mm	UN	17,00
90419	Bucha de redução soldável curta 40mmx25mm	UN	4,00
90425	Bucha de redução soldável curta 50mmx50mm	UN	1,00
90421	Registro de esfera em PVC soldável d= 40mm	UN	3,00
90422	Registro de esfera em pvc sold, 35mm	UN	4,00
90423	Registro de esfera em pvc sold, 20mm	UN	5,00
90066	União pvc soldável 40 mm	UN	1,00
90069	União pvc soldável 50 mm	UN	17,00
90070	União pvc soldável 60 mm	UN	3,00

e-OBRS e-OBRS - Gerção de Obras Públicas

Página 14 de 29

*(Handwritten signatures and marks)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:10  
Chave de Impressão: Z7y6Z  
O documento desta ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas





**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço	9010 - INSTALAÇÕES		
Código	Descrição	Unid	Quantidade
41280	Joelho 90° de redução, soltável de PVC, com rosca metálica, d= 20mm x 1/2"	UN	4,00
41281	Joelho 90° de redução, soltável de PVC, com rosca metálica, d= 25mm x 1/2"	UN	209,00
41285	Joelho 90° de redução soltável de PVC d= 25 x 20mm	UN	1,00
41288	Joelho 90° soltável de PVC d=25mm	UN	2,00
90601	Bucha redução soltável longa PVC 50x20mm	UN	3,00
90602	Bucha redução soltável longa PVC 50x25mm	UN	3,00
90603	Bucha redução soltável longa PVC 50x30mm	UN	3,00
90604	Bucha redução soltável longa PVC 60x40mm	UN	1,00
90605	Registro de gaveta com canopia d= 25 mm (1") c/ 2 Ades. 32mm x 1	UN	15,00
90608	Registro de gaveta com canopia 20mm (3/4")	UN	5,00
41405	Registro de gaveta bruto 2"	UN	7,80
90609	Registro de esfera em PVC soltável 60mm	UN	5,00
41508	Reservatório Fibra de vidro cilíndrico, cap. 1.000L, c/ Tampa - sem estrutura de suporte	UN	1,00
90825	Reservatório Fibra de vidro cilíndrico, cap. 500L - sem estrutura de suporte	UN	1,00
<b>0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (INTERNA)</b>			
90609	Tubo Aço Preto sem Costura Schedule 40 NBR 5590 DN Interna 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	M	349,01
90610	Joelho Ferro Galvanizado 90° Rosca 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	20,00
90472	Tê Ferro Galvanizado 90° 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
90611	Niple Ferro Galvanizado Rosca 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
90612	União Ferro Galvanizado Rosca 1 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
41400	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	UN	3,00
90613	Válvula de retenção vertical 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
90138	Acopl. pl. Hidrante, DN50X17cm, c/ Reg. Globo Angular 45° 2 1/2, Adap. Storz 2 1/2, Mangueira de Incêndio 20m, Redução 2 1/2X1 1/2" e Esquicho em Latão 1 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
90614	Registro de gaveta com tencão 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
41481	Extintor - Água 10	UN	18,00
41582	Extintor - CO2 - 6kg	UN	9,00
90615	Extintor de pó químico seco (POS - 4kg) CLASSE BIC - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
90617	Acionador de bomba de incêndio (bateria tipo desidratada) - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
90618	Sinaliz. acústico visual de alarme de incêndio - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
90619	Acionador Manual de Alarme de Incêndio Quatro Vítimas Sirene - Fornecimento e Instalação	UN	20,00
90620	Bomba Jockey Centrífuga Tititaca, 220/440, 7,4 CV - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
CPU Placas indicativas de acion. (programação visual)			
CPU Luva de ferro galvanizada 55mm 2 1/2			
CPU Central de Alarme de Incêndio 62 pontos			
CPU FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORÇIDO 2 X 1,5MM2			
CPU Cabo de 1,5mm2 com SHIELD zero emissão de dispositivos eletrônicos			
CPU ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 50 20MM (3/4"), TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CPU CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CPU CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CPU BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 5,0 CV			
CPU QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO			
<b>e) DISTRIBUIÇÃO DE GÁS INTERNA</b>			
90621	Ponto de gás para fiação	UN	3,00
90622	Conjuncto central de G.P para 62 pontos	UN	1,00
90623	Cotovelo 45° de ferro galvanizado 20mm (3/4")	UN	1,00
90624	Tê 90° de ferro galvanizado 20 mm (3/4")	UN	1,00
90625	Tubo de aço galvanizado com rosca 20mm (3/4")	M	12,30
90626	Escavação e reparação de gás para tubulação de G.P	M	42,00
<b>e) DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAS INTERNAS</b>			
41238	Joelho 45° soltável de PVC dn32mm	UN	5,00
41289	Joelho 60° soltável de PVC dn32mm	UN	160,00
41142	Joelho 45° PRR de PVC, DN 40mm	UN	83,00
41143	Joelho 45° PRR de PVC, DN 50mm	UN	4,00
41270	Joelho 60° soltável de PVC dn40mm	UN	44,00
41148	Joelho 60° PRR de PVC, DN 50mm	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de impressão: ZYy9Z  
O documento assinado, ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 5010 - INSTALAÇÕES

Código	Descrição	Unid.	Quantidade
41141	Josho 45° PBV de PVC, DN 150mm	UN	20,00
41147	Josho 90° PBV de PVC, DN 150mm	UN	60,00
41142	Josho 45° PBV de PVC, DN 40mm	UN	2,00
41143	Josho 45° PBV de PVC, DN 50mm	UN	4,00
41150	Josho 45° PBV de PVC, DN 40mm	UN	74,00
90630	Luva de redução solável de PVC macrom, longa, 40 x 32mm	UN	64,00
90631	Bucha de redução solável de PVC macrom, longa, 50mm x 32mm	UN	2,00
90632	Bucha de redução solável de PVC macrom, longa, 50mm x 40mm	UN	14,00
90633	Rolo hemaférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 150mm	UN	30,00
41185	Té 90° PBV de PVC, DN 40 x 40mm	UN	3,00
90634	Tubo de concreto para dren, concreto simples, 400mm, rebarado	M	86,47
41371	Tubo PVC solável sem conexões - 30mm	M	178,08
41373	Tubo PVC solável sem conexões - 40mm	M	207,48
41386	Tubo PBV de PVC para esgoto predal, sem conexões, DN 50mm	M	86,19
41104	Tubo PBV de PVC para esgoto predal, sem conexões, DN 100mm	M	54,00
41195	Tubo PBV de PVC para esgoto predal, sem conexões, DN 150mm	M	355,60
90635	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolta e virala, 200mm	M	166,71
41197	Tubo PBV de PVC para esgoto predal, sem conexões, DN 75cm	M	17,79
90636	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolta e virala, 250mm	M	164,90
90637	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolta e virala, 300mm	M	140,71
40191	Escavação manual em campo aberto em solo 1ª categoria (de 2,00 a 4,00m), exceto rocha	M3	210,00
40191	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	64,01
40174	Rebatero manual de cunha	M3	172,00
40123	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	36,00
40180	Lastro de solo, aplicado manualmente - inclusive lançamento	M3	15,00
90620	Fornecim. e assent. de tubo de concreto simples - Ø 50m	M	6,50
42338	Assentamento de tubo Di=80 m AC/BC	M	66,00
42340	Assentamento de tubo Di=80 m AC/BC	M	19,00
40189	Concreto cúbico c/ 30% de retração	M3	0,00
42241	Boca de lobo simples (ponta contr. BLS 01 AC/BC)	UN	2,00
42250	Poco de visita - PVI DI AC/BC	UN	4,00
42258	Poco de visita - PVI DI AC/BC	UNID	1,00
40173	Escombro de vira empacotado (cunhas e ligações de madeira) - desmontado	M3	310,00
CPV	Copa de Área em Alvenaria	M2	30,00
<b>DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO (INTERNA)</b>			
90629	Anel de borracha para tubo PVC 40mm	UN	84,00
90630	Anel de borracha para tubo PVC 50mm	UN	12,00
90640	Anel de borracha para tubo PVC 100mm	UN	60,00
90642	Caixa alinhada de PVC rígido 100x100x50mm	UN	21,00
41117	Caixa alinhada de PVC rígido 120 x 120 x 50mm	UN	69,0
90643	Caixa alinhada de PVC rígido 150x150x75mm	UN	13,0
41120	Cao trançado PBV de PVC, série normal, DN 60mm	UN	65,0
41121	Cao trançado PBV de PVC, série normal, DN 75mm	UN	4,00
41130	Curva 90° curta PBV de PVC, DN 40mm	UN	75,00
41129	Curva 90° curta PBV de PVC, DN 50mm	UN	12,00
41128	Curva 90° curta PBV de PVC, DN 100mm	UN	4,00
41122	Curva 45° longa PBV de PVC, DN 100mm	UN	1,00
41142	Josho 45° PBV de PVC, DN 40mm	UN	32,00
41143	Josho 45° PBV de PVC, DN 50mm	UN	9,00
41144	Josho 45° PBV de PVC, DN 75mm	UN	2,00
41149	Josho 45° PBV de PVC, DN 100mm	UN	5,00
41150	Josho 90° PBV de PVC, DN 40mm	UN	30,00
41148	Josho 90° PBV de PVC, DN 50mm	UN	38,00
41149	Josho 90° PBV de PVC, DN 75mm	UN	84,00
41148	Josho 90° PBV de PVC, DN 100mm	UN	2,00
41145	Josho 25° com virala PBV de PVC, DN 100 x 50mm	UN	11,00
41188	Junção 45° PBV de PVC, DN 40mm	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 965898/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965898/2020  
15/07/2020, às 12:11  
Chave de Impressão: 27y82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo do Serviço 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Descrição	Unid.	Quantidade
41156	Junção 45° PRV de PVC, DN 75 x 75mm	UN	4,00
41151	Junção 45° PRV de PVC, DN 100 x 100mm	UN	48,00
41157	Junção 45° PRV de PVC, DN 75 x 50mm	UN	18,00
41152	Junção 45° PRV de PVC, DN 100 x 50mm	UN	28,00
41153	Junção 45° PRV de PVC, DN 100 x 75mm	UN	10,00
41154	Junção invertida PRV de PVC, DN 75 x 75mm	UN	1,00
41150	Junção dupla PRV de PVC, DN 100 x 100 x 100mm	UN	3,00
41155	Luzas de cover PRV de PVC, DN 100mm	UN	4,00
90664	Balço tipo - 100x100x40mm	UN	11,00
41180	Redução excêntrica PRV de PVC, DN 75 x 50mm	UN	1,00
41177	Redução excêntrica PRV de PVC, DN 100 x 50mm	UN	4,00
41178	Redução excêntrica PRV de PVC, DN 100 x 75mm	UN	1,00
41184	Tê 90° de injeção PRV de PVC, DN 100 x 75mm	UN	3,00
41187	Tê 90° PRV de PVC, DN 50 x 50mm	UN	8,00
41188	Tê 90° PRV de PVC, DN 75 x 75mm	UN	52,00
41185	Tê 90° PRV de PVC, DN 100 x 100mm	UN	3,00
41189	Tê 90° PD5 de PVC, DN 40 x 40mm	UN	1,00
41193	Tê 90° de redução PRV de PVC, DN 75 x 50mm	UN	3,00
41190	Tê 90° de redução PRV de PVC, DN 100 x 50mm	UN	50,00
41191	Tê 90° de redução PRV de PVC, DN 100 x 75mm	UN	5,00
90665	Terminal para ventilação 50mm	UN	8,00
90666	Terminal para ventilação 75mm	UN	2,00
41198	Tubo PRV de PVC para esgoto predial, sem conexões, DN 40mm	M	73,42
41195	Tubo PRV de PVC para esgoto predial, sem conexões, DN 50mm	M	112,81
41197	Tubo PRV de PVC para esgoto predial, sem conexões, DN 75mm	M	150,82
41194	Tubo PRV de PVC para esgoto predial, sem conexões, DN 100mm	M	820,02
41192	Tubo PRV de PVC para esgoto predial, sem conexões, DN 150mm	M	70,00
41174	Plug (bujão) PRV de PVC, 100mm	UN	8,00
41176	Plug (bujão) PRV de PVC, 75mm	UN	3,00
90664	Caixa de registro 50 x 50 x 60cm em alvenaria e terra de concreto	UNID	31,00
90666	Caixa de registro em concreto pra moldado DN 500mm	UN	4,00
90668	Caixa de registro em concreto pra moldado DN 600mm	UNID	2,00
90669	Caixa de registro em concreto pra moldado DN 400mm	UN	2,00
90667	Caixa de registro em concreto pra moldado DN 400mm	UNID	2,00
GPU	EXAUSTOR PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	4,00
40901	Bucha e arruela 40mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	C.J	8,00
40900	Bucha e Arruela 25mm	C.J	5,00
40902	Bucha e arruela galvanizada 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	C.J	8,00
40851	Braceletes ferro galvanizado modular E = 1/2	C.J	8,00
40852	Plug ou buíão ferro galvanizado 2 1/2	C.J	4,00
40958	Caixa 4 x 2 - fornecimento e instalação	UN	620,00
90653	Caixa de PVC Octogonal 3x3	UN	620,00
90654	Caixa alumínio 4x2	UN	2,00
90655	Curva 120° PVC massa 1	UN	2,00
90656	Curva 180° PVC massa 1 - 1/2	UN	4,00
40968	Curvas 90° de PVC pl. eletroduto rosqueável 32mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	UN	4,00
40981	Luzas PVC pl. eletrodutos 1" - fornecimento e instalação	UN	102,00
40982	Luzas PVC pl. eletrodutos 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	35,00
40984	Luzas PVC pl. eletrodutos 1 1/4" - fornecimento e instalação	UN	47,00
40987	Luzas PVC massa 2 - 1/2	UN	8,00
40982	Luzas PVC pl. eletrodutos 3/4" - fornecimento e instalação	UN	580,00
40979	Luzas PVC pl. eletrodutos 3" - fornecimento e instalação	UN	3,00
40979	Luzas PVC pl. eletrodutos 4" - fornecimento e instalação	UN	20,00
90658	Luzas de ferro galvanizado - 83mm 2 1/2	UN	4,00
90659	Tampão de aço galv. 2 1/2	UN	2,00
GPU	Recalado perfurado c/ terra 35x38mm, em aço galvanizado	UNID	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de Impressão: Z7y6Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*





**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 8010 - INSTALAÇÕES

Código	Descrição	Med.	Quantidade
CPU	Caixa de inspeção 90 x 90 x 60cm em alvenaria e tampo de concreto	UNID	58,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Acessórios para ararê</b>			
90001	Arruela 1/2" aço galvanizado 3/8"	UN	795,00
90002	Bucha 1/4" com parafuso 4,2x32mm e porca sextavada	UN	3.128,00
90003	Bucha 3/8" com parafuso 4,2x32mm e porca sextavada	UN	1.123,00
90004	Bucha 5/8" com parafuso 6,3x50mm e porca sextavada	UN	47,00
90005	Fita de isolamento	UN	6,00
90007	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8" rosca superior	UN	226,00
90008	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8" rosca inferior	UN	520,00
90011	Porca sextavada galvan. 3/8"	UN	750,00
90012	Suporte para cabo de aço 36x3mm	UN	750,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Cabo Unipolar (Cobrel)</b>			
41086	Cabo #2,5mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	20.700,00
41087	Cabo #4,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	10.630,40
41088	Cabo #6,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	15.795,00
41089	Cabo #10mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	1.200,00
41090	Cabo #16mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	2.200,00
41091	Cabo #25mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	3.100,00
41092	Cabo #35mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	493,0
41093	Cabo #185mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	432,0
90474	Cabo #600 Mm <sup>2</sup> em PVC - 4,6 kV/10 kV - 70°C - flexível (instalação e fornecimento)	M	649,0
41095	Cabo #50mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	238,00
41094	Cabo #70mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	528,00
41095	Cabo #95mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	354,00
41096	Cabo #120mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	671,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Caixa de passagem - embutir</b>			
90611	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada dim 10x10x5cm	UN	3,00
90612	Caixa de passagem N 3 padrão eletrão dim 45 x 40 x 12cm em chapa de aço	UN	13,00
CPU	Caixa de passagem em aço com tampa de 200x1 x 200 (L x T) P. cm	UNID	35,00
CPU	Caixa de passagem em alumínio 20x20	UNID	4,00
CPU	Caixa de passagem em alumínio 10x10	UNID	22,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Gabinete PVC</b>			
90619	Gabinete em PVC para instalação externa - dimensões 80x80mm - inclusive conexões	M	8,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido</b>			
40975	Interruptor simples de uma tecla	UN	25,00
40976	Interruptor duplo com teclas simples	UN	1,00
40977	Interruptor triplo com teclas simples	UN	2,00
41037	Tomada simples de embutir c/ caixa 1 x 2	UN	400,00
90678	Interruptor paralelo 01 tecla/ placa fornecimento e instalação	UN	4,00
90679	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL DE 10 A / 250 V, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
90680	Tomada 3P 20A/250V com Placa	UN	93,00
90681	Interruptor paralelo de embutir 10A/250V 02 teclas	UN	9,00
90682	Interruptor simples com 1 tomada universal ocupados com placa	UN	1,00
90683	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30 mA) - DIN 150A	UN	3,00
90684	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30 mA) - DIN 63A	UN	4,00
90685	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 125A	UN	8,00
90686	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - Din 25A	UN	8,00
90687	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - Din 40A	UN	2,00
90688	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - Din 50A	UN	2,00
90689	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 70A	UN	3,00
90690	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 80A	UN	11,00
<b>0</b> <b>Elétrica - Dispositivo de proteção</b>			
41108	Disjuntor monopolar de 10A - fornecimento e instalação	UN	30,00
41109	Disjuntor monopolar de 15A - fornecimento e instalação	UN	67,00
41101	Disjuntor monopolar de 20A - fornecimento e instalação	UN	9,00
41102	Disjuntor monopolar de 25A - fornecimento e instalação	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965986/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965986/2020  
15/07/2020, 12:11

Chave de Impressão: Z7Y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







Atestado de Capacidade Técnica

Grupo do Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41106	Disjuntor bipolar termomagnético de 30A - fornecimento e instalação	UN	3,00
41916	Disjuntor bipolar termomagnético de 15A - fornecimento e instalação	UN	5,00
41914	Disjuntor bipolar termomagnético de 20A - fornecimento e instalação	UN	75,00
90992	Disjuntor Termomagnético Tripolar 250A/900V - fornecimento e instalação	UN	1,00
90993	Disjuntor Termomagnético Tripolar 150A/900V - fornecimento e instalação	UN	6,00
41120	Disjuntor tripolar termomagnético de 70A - fornecimento e instalação	UN	6,00
41110	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A - fornecimento e instalação	UN	16,00
41917	Disjuntor tripolar termomagnético de 30A - fornecimento e instalação	UN	4,00
41913	Disjuntor tripolar termomagnético de 40A - fornecimento e instalação	UN	1,00
40986	Disjuntor tripolar termomagnético de 20A - fornecimento e instalação	UN	3,00
90995	Disjuntor tripolar termomagnético 1200A	PC	2,00
90989	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), respeta tensão 175/220V, corrente de surto máxima 40kA	UN	107,00
90990	Disjuntor termomagnético Bipolar de 10A e 32A - fornecimento e instalação	UN	79,00
90984	Disjuntor termomagnético Tripolar de 10A a 56A - fornecimento e instalação	UN	99,00
90999	Disjuntor termomagnético Tripolar de 175A a 225A - fornecimento e instalação	UN	12,00
90996	Disjuntor termomagnético Tripolar de 60A a 100A - fornecimento e instalação	UN	35,00
90997	Eletrocabo perfurado galvanizado, 30mmx100mmx3,0m, com emenda	UN	117,00
90998	Eletrocabo perfurado galvanizado, 30mmx50mmx3,0m, com emenda	UN	294,00
90703	Eletrocabo perfurado galvanizado, 30mmx100mmx3,0m, sem emenda	UN	67,00
90707	Supporto horizontal 50x50mm	UN	120,00
90708	Supporto horizontal 100x50mm	UN	160,00
90709	Supporto horizontal 100x100mm	UN	60,00
90710	Supporto horizontal 200x100mm	UN	80,00
GPU	Eletrocabo perfurado de tempo 50x50mm, em aço galvanizado	UNID	84,00
0 Elétrica - Eletroduto PVC mesa			
40950	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 25mm (1")	M	605,93
40948	Eletroduto PVC rígido escaivel 40mm (1 1/2")	M	65,04
40949	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 30mm (1 1/4")	M	243,00
40947	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 15mm (1/2")	M	4,00
40951	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 50mm (2")	M	159,00
40952	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 60mm (2 1/2")	M	80,00
40953	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 20mm (3/4")	M	1.832,45
41073	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 75mm (3")	M	100,00
41074	Eletroduto PVC rígido escaivel DN 100mm (4")	M	270,00
0 Elétrica - Luminária e acessórios			
90722	Bloco Autônomo para iluminação de emergência, pl 2 lâmpadas	UN	118,00
GPU	Servico Captação de Esgoto	UNID	1,00
0 Elétrica - Luminária e acessórios			
90724	Luminária Globo Vidro Refletor Lâmpada 100W	UN	26,00
90725	Luminária Globo Vidro Refletor Lâmpada 200W	UN	13,00
41023	Luminária fluorescente completa industrial c/ 2 lâmpadas de 20W, box caixa de sobressel	UN	9,00
41020	Luminária fluorescente completa industrial c/ 1 lâmpada de 20W, box caixa de sobressel	UN	4,00
41027	Luminária fluorescente completa industrial c/ 2 lâmpadas de 40W, box caixa de sobressel	UN	68,00
41028	Luminária fluorescente completa industrial c/ 1 lâmpada de 40W, box caixa de sobressel	UN	5,00
41034	Refletor pl quadro de esportes, completo, c/ lâmpada vapor de mercúrio 400W	UN	92,00
90728	Refletor Redondo em Alumínio Anodizado, c/ lâmpada vapor de mercúrio 200w	UN	32,00
90729	Luminária para poste c/ lâmpada incandescente 100w	UN	5,00
GPU	POSTE CONCO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
0 Elétrica - Material pl entrada serviço			
0 Aterramento da entrada de serviço			
40974	Barra Copelmetal 80" x 3,0m, sem conexão	UN	2,00
0 Elétrica - Quadro de medição			
90736	Caixa pl 1 medidor trifásico de embutir - fornecimento e instalação	UN	1,00
42065	Caixa de medição 40 x 80 x 40cm em alumínio e ferrug de concreto	UNID	1,00
0 Elétrica - Quadro de distribuição chapa pintada - embutir			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:11

Chave de Impressão: ZY/RZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas.

*(Handwritten signatures and marks)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço: 0010 - INSTALAÇÕES

Código	Descrição	Unid.	Quantidade
41029	Quadro de distribuição e/ barramento 18 cm. - fornecimento e instalação	UN	1,00
41030	Quadro de distribuição e/ barramento 24 cm. - fornecimento e instalação	UN	0,00
41031	Quadro de distribuição e/ barramento 30 cm. - fornecimento e instalação	UN	20,00
41032	Quadro de distribuição e/ barramento 48 cm. - fornecimento e instalação	UN	8,00
41033	Quadro de distribuição e/ barramento 90 cm. - fornecimento e instalação	UN	1,00
<b>9 Instalações especiais de telefonia/ rede de dados/CFTV</b>			
40950	Cabo UTP 4 pares cat 5E - fornecimento e instalação	M	6.710,00
40953	Eletroduto PVC rígido roscavel DN 20mm (1")	M	571,80
40955	Eletroduto PVC rígido roscavel DN 25mm (1")	M	391,30
40959	Eletroduto PVC rígido roscavel DN 32mm (1 1/4")	M	96,80
40964	Eletroduto PVC rígido roscavel 40mm (1 1/2")	M	13,20
40961	Eletroduto PVC rígido roscavel DN 60mm (2")	M	182,25
90727	Condutote tipo L R em aço alumínio e/ Eletroduto roscavel 1	M	16,00
90728	Condutote tipo L R em aço alumínio e/ Eletroduto roscavel 3/4"	M	17,00
90729	Condutote tipo T em aço alumínio e/ Eletroduto roscavel 1 e/ 3/4"	M	2,00
90740	Eletrocabo perfurado e/ Tampa 130x50mm, em aço galvanizado	UN	3,00
90741	Eletrocabo perfurado e/ Tampa 50x50mm, em aço galvanizado	UN	95,00
90742	Perfurado perfurado e/ Tampa 38x38mm, em aço galvanizado	UN	25,00
90743	Caixa de passagem em aço com Tampa de 20(A) x 20 (L) x 120(P) cm	UN	53,00
90744	Fornecimento e instalação de cabo de fibra óptica multimodo OM3/OM4	M	366,00
90745	Tampa 3cm 30x4 quadrado abastecido com 2 parafusos 24 pontas	UN	15,00
42055	Caixa de inspeção 40 x 40 x 40 cm em alvenaria e Tampa de concreto	UNID	7,00
90747	Tampa e/ D1 roscavel RJ-45, caixa 4	UN	174,00
90748	Tampa e/ D2 roscavel RJ-45, caixa 4	UN	44,00
90749	Fornecimento e instalação de conectores RJ-45	UN	813,00
90750	Fornecimento e instalação de conectores for	UN	16,00
CPU	Placa 4x2 com conector para antena	UNID	33,00
CPU	Abracadela 3/4" tipo D"	UNID	106,00
CPU	Abracadela 1" tipo D"	UNID	65,00
CPU	Abracadela 1 1/2" tipo D"	UNID	16,00
CPU	Suporte Horizontal 50x50mm	UNID	99,00
CPU	Suporte Horizontal 100x50mm	UNID	3,00
CPU	Perfuro Perfurado C/ Tampa 38x38mm, Em Aço Galvanizado	UNID	46,00
CPU	Parabola 1/4	UNID	450,00
CPU	Curva vertical externa 50x50	UNID	3,00
CPU	Curva vertical interna 50x50	UNID	1,00
CPU	Curva vertical interna 50x50	UNID	1,00
CPU	T horizontal 50x50	UNID	4,00
CPU	Curva vertical externa 100x50	UNID	4,00
CPU	T horizontal 100x50	UNID	2,00
CPU	Emenda tipo U 50x50	UNID	95,0
CPU	Emenda tipo U 100x50	UNID	8,0
CPU	Emenda perfurado U 38x38	UNID	17,00
CPU	Emenda perfurado L 38x38	UNID	7,00
CPU	Curva eletroduto tipo 3/4"	UNID	180,00
CPU	Luvas Pvc Pl Eletroduto 3/4" - Fornecimento E Instalação	UNID	389,00
CPU	Curva eletroduto tipo 1"	UNID	8,00
CPU	Luvas Pvc Pl Eletroduto 1" - Fornecimento E Instalação	UNID	12,00
CPU	Curvas 90° De Pvc Pl Eletroduto Roscaavel 32mm (1 1/8") - Fornecimento E Instalação	UNID	8,00
CPU	Luvas Pvc Pl Eletroduto 1 1/4" - Fornecimento E Instalação	UNID	38,00
CPU	Curva eletroduto tipo 2"	UNID	9,00
CPU	Luvas eletroduto tipo 2"	UNID	60,00
CPU	Saida lateral de eletrocabo 3/4"	UNID	28,00
CPU	Saida lateral de eletrocabo 1"	UNID	48,00
CPU	Unidul conico 3/4"	UNID	80,00
CPU	Unidul conico 1"	UNID	60,00
CPU	Unidul conico 1 1/4"	UNID	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 965986/2020, emitida em 14/07/2020



Cartidão nº 965986/2020  
15/07/2020, às 12:11

Chave de Impressão: Z7y4Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*





**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo do Serviço : 0010 - INSTALAÇÕES

Código/Descrição	Unid.	Quantidade
CPU Unid. conica 1 1/2	UNID	6,00
CPU Bucha E Amolet galvanizada 20mm (2x1) - Fornecimento E instalação	CJ	80,00
CPU Bucha E Amolet 20mm	CJ	80,00
CPU Bucha e anolet de acabamento 1 1/4	CJ	8,00
CPU Bucha E Amolet 40mm (1 1/2") - Fornecimento E instalação	CJ	6,00
CPU Porca e anolet 1/4	CJ	2.000,00
CPU Porca e anolet 3/8	CJ	50,00
CPU Saia lateral 3/4 perfuro	UNID	15,00
CPU Parafuso losangoz	UNID	15,00
CPU Bucha para redução 1"x3/4	UNID	6,00
CPU Caixa 4x2 - fornecimento E instalação	UNID	180,00
CPU Caixa 4x4 PVC	UNID	50,00
CPU Tirante 1/4	UNID	50,00
CPU RACK 40 U'S X 570	UN	1,00
CPU RACK 5 U'S X 490	UN	10,00
CPU PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E	UN	15,00
CPU PATCH CORD AZUL 2.5M	UN	500,00
CPU BARRA GALVA COM PARAFUSO	CJ	360,00
<b>8 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>		
90751 CONJUNTO DE BASTES DE COBRE PARA ATERRAMENTO	UNID	34,00
90752 Mastro simples de ferro galvanizado, altura 3m 2	UN	2,00
90753 Aparelho analizador de obstáculos com célula fotoelétrica, simples	UN	2,00
90754 Terminal Aéreo de aço galvanizado com base de fixação Hx30cm	UN	81,00
90755 Versalhão galvanizado RE-BAR REF. TEL. 760	M	325,00
CPU Cabo nu 35mm²	M	150,00
CPU Condutão de cobre nu de 50mm²	M	602,00
<b>9 SUBESTÂNCIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
90756 Entrada de energia em poste particular da edificação	UN	1,00
90668 Cabo Simenax 15kv #35 Mm2 (instalação e fornecimento)	M	80,00
90669 Cabo de cobre nu 160mm2 meio l' duo	M	20,00
90670 Condutão de cobre nu 25mm2 meio l' duo	M	20,00
41112 Condutão de cobre nu de 50mm²	M	20,00
90671 Fio de Cobre nu 35 mm2	M	2,00
90755 Cabo de Cobre isolado PVC 450/750V 300mm2 resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	80,00
90766 Terminal ou Conector de pressão - para cabo 300mm2 - Fornecimento e instalação	UN	36,00
90767 Cabo de alumínio com alma de aço tipo 2 AWG	KG	8,00
40674 Haste Capotelet 5/8" x 3,0m com conector	UN	10,00
41074 Estrepeiro PVC rígido roscaivel DN 100mm (4")	M	6,00
40673 Luva PVC el. elastôulo 4" - fornecimento e instalação	UN	3,00
90772 Curva para atacadulo de PVC rígido 4	UN	3,00
40666 Bucha e anolet galvanizada 100mm (4") - fornecimento e instalação	CJ	10,00
90774 Arame Galvanizado 12 Bico - 2,00mm - 48.00 G/M	KG	9,00
90775 Parafuso M-16 (Rosca Máquina, D=16Mm) X 450Mm Cabeça Quadrada Zincoem A Frio)	UN	2,00
90776 Parafuso Francês 16x15mm	UN	2,00
90777 Parafuso Francês 16x10mm	UN	2,00
90778 Parafuso Francês de 3/8 x 2"	UN	2,00
90782 Amolet redonda furo de R. 8/10	UN	4,00
90783 Amolet quadrada de 2 1/4 l' de 1 1/16	UN	19,00
90784 Porca zincada quadrada 16mm	UN	8,00
90786 Grupo Paralelo Em Alumínio Fundido Cu Estrudado De 2 Parafusos, Paracabo De 6 A 80 Mm2, Pasta Amolante, Forno E Instalação	UN	6,00
90787 Grupo de linha viva	UN	3,00
90788 Isolador De Suspensão (Disco) Ta Caixa Classe 15kv - 6 - Fornecimento E Instalação	UN	3,00
90789 Conector estubo f. curva 4-2 AWG lateral 300x41000	UN	3,00
90790 Bucha de amoletem, uso externo e interno, isolamento para 15 KV, el. fixação em parede	UN	3,00
90791 Isolador De Fio Ta HUPAL Cálculo Casas 15kv - Fornecimento E Instalação	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965898/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965898/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de Impressão: 27y4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 0010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid	Quantidade
90790	Chave Seccionadora Tripolar P/MMA e Tensão 400 A / 15 kv Com Comando Manual Simultâneo Nas 3 Fases	UN	2,00
90790	Disjuntor máx. 630A/15kV, pequeno volume de óleo (PVO) para instalação abrigada, com relé térmico, pos. normal auto-cuidado = 350MVA - fornecimento e instalação	UN	1,00
90794	Cabo de Cobre nu 8mm2 meio ísulo	M	39,00
90795	Transformador de corrente 600A-5A 15kV	UN	2,00
90873	Transformadores de potencial 15kV	UN	3,00
41079	Estrutura PVC rígido de encaixe de 20mm (3/4") - sem conexões	M	12,00
90798	Conduto 3/4 em aço de alumínio ludo tipo	UN	6,00
90798	Caixa Para Medidor Trifásico 8m Chapa De Aço	UN	1,00
90799	Mofo de aço galvanizado 3/4	UN	1,00
40993	Bucha e arruela sabranizada 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	CJ	7,00
90801	Disjuntor magno termomagnético de ajuste máximo de 3600A	UN	1,00
90802	Quadro Geral De Baixa Tensão Para Subestação	UN	1,00
90905	Interruptor simples com 1 Tomada universal conjugada com placa - fornecimento e instalação	UN	1,00
90906	Luminária à prova de explosão e lâmpada fluorescente PL 22W - 220V	UN	4,00
41482	Resistor - CQZ - 9W	UN	2,00
90908	Resistor em cartolina de ferro 3/8 x 1/8 linha padrão - 60x100 cm	UN	6,00
90923	Armação em cartolina de aço	KG	28,00

Grupo de Serviço : 9251 - PISCINA

Código	Serviço	Unid	Quantidade
<b>0 TRABALHO EM TERRA</b>			
40145	Locação de obra	MO	654,75
40150	Escavação mecanizada de vaia em solo 1ª categoria exceto rocha	MO	889,20
40179	Apilamento de fundo de vaia e piso a mão 30kg	MO	338,20
40179	Apilamento de fundo de vaia e piso a mão 30kg	MO	58,10
40173	Relevo manual apilado de vaia	MO	232,28
40123	Carga manual de entulho em caminho basculante	MO	934,97
40123	Carga manual de entulho em caminho basculante	MO	81,11
GPU	Lastró de concreto magro c/ seixo = 5cm - preparo e lançamento	M2	280,53
<b>0 INFRAESTRUTURA</b>			
90874	Estaca aço Ø = 310 mm - #9 43t - moldada in loco - completa	M	342,90
90874	Estaca aço Ø = 310 mm - #9 43t - moldada in loco - completa	M	342,90
40187	Lastró de concreto magro c/ seixo = 5cm - preparo e lançamento	M2	336,22
40187	Lastró de concreto magro c/ seixo = 5cm - preparo e lançamento	M2	254,53
GPU	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	245,29
42010	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (contraventos) e contraventamentos - aproveitamento 2x	M2	424,00
42010	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (contraventos) e contraventamentos - aproveitamento 2x	M2	42,60
40293	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 de 3/16" - 4,7mm à 1/2" - 12,5mm, corte e dobra na obra	KG	7.799,01
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura pesada, lançamento e aplicação	M3	126,76
GPU	CORTE E PREPARO EM CARGA DE ESTACA	Unid	38,00
GPU	Estaca aço Ø = 405mm - #16 60t - moldada in loco - completa	M	245,90
GPU	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	118,00
GPU	APILAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	92,89
GPU	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	78,11
GPU	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	50,57
GPU	Fornecimento e instalação de tela aço sobota revuzada CA-60, Q-263, malha 10x10cm	M2	317,77
GPU	Ajta de Filatela Elástica com Selante	M	60,60
GPU	Impermeabilização da alvenaria com lã betuminosa	M2	243,14
<b>0 ALVENARIA</b>			
40282	Alvenaria de vedação c/ bloco furado (8 x 19 x 19cm) 1/2 vsc	M2	14,70
<b>0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965889/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965889/2020  
15/07/2020, às 12:11  
Chave de Impressão: Z7Y0Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9061 - PISCINA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40750	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	556,25
40503	Impermeabilização interna de reservatório e piscina c/ manta asfáltica e poliéstero 3mm	M2	556,25
40502	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, esp. 3cm	M2	556,25
40543	Impermeabilização de piso com 2 demãos de emulsão asfáltica	M2	556,25
40716	Chapisco traço 1:3	M2	556,25
<b>0 REVESTIMENTO</b>			
40716	Chapisco traço 1:3	M2	205,65
40719	Emboço traço 1:2:4 (m:0,00m) p/ parede interna externa	M2	190,55
CPU	Relevo Paulista 1:2 (m:5mm)	M2	14,20
40726	Passiva cerâmica com argamassa de cimento corante	M2	14,20
CPU	Massa corante asfáltica - 2 demãos	M2	24,15
CPU	Pintura asfáltica com acabamento - 2 demãos	M2	24,15
<b>0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
40181	Lastro de concreto simples (contracção) não estrutural impermeabilizado	M3	15,43
40181	Lastro de areia, aplicado manualmente	M3	15,43
40750	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	621,44
40702	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural for. 15MPa	M3	15,43
40802	Leita cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento corante inclusivo rejuntamento	M2	308,94
90590	Borda Cerâmica 30x60cm assentada com cimento corante inclusivo	M	75,00
40726	Passiva cerâmica com argamassa de cimento corante	M2	488,75
40709	Piso 600 de alerta de borchea assentado c/ cola - 4mm	M2	23,31
CPU	Canaleta Cerâmica	M	190,00
<b>0 DRENAGEM</b>			
41821	Grade metálica c/ casaleta L=35cm, cant. L=1" x 3/8" e bota chata 1" x 3/4"	M	24,00
<b>0 APARELHOS E METAIS</b>			
40113	Chemim plástico, inclusive rejuntamento	UM	5,00
<b>0 CASA DE BOMBA DA PISCINA</b>			
40156	Escavação mecanizada de vala em solo 1ª categoria, exceto rocha	M3	33,70
40175	Apilamento de fundo de valas e picos à mão 30kg	M3	11,90
40173	Relevo manual aplicado de valas	M3	17,00
40173	Relevo manual aplicado de valas	M3	8,50
40123	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	32,62
40167	Lastro de concreto magro c/ areia e-5cm - preparo e lançamento	M2	11,50
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	60,00
40203	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	7,00
40295	Armadura de aço para estruturas em concreto CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora de obra	KG	348,70
40346	Concreto estrutural fca=25MPa em estrutura simples, lançamento e aplicação	M3	7,02
CPU	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, D-61, malha 15x15cm	M2	8,75
CPU	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, D-92,42mm, malha 15x15cm	M2	8,75
CPU	Tampa em chapa metálica	M2	10,30
CPU	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DA PISCINA	UM	1,00

Grupo de Serviço : 9067 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
<b>0 TRABALHO EM TERRA</b>			
40146	Locação de obra	M3	2.184,97
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	480,69
40151	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	M3	202,60
40175	Apilamento de fundo de valas e picos à mão 30kg	M3	200,77
40175	Apilamento de fundo de valas e picos à mão 30kg	M3	30,99
40173	Relevo manual aplicado de valas	M3	419,05
40173	Relevo manual aplicado de valas	M3	392,34
40178	Ateno c/ fornecimento de material	M3	24,00
40178	Ateno c/ fornecimento de material	M3	24,00
40123	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	149,57

**e-OBRAS** e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página 23 de 29

*(Handwritten signatures)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 965889/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965889/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de Impressão: Z7y8Z

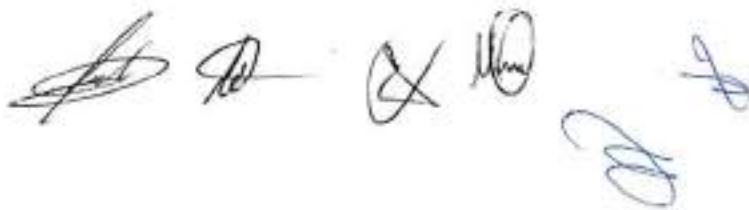
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas



**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 0001 - OBRAS

Código	Descrição	Unid.	Quantidade
40120	Capa maciça de estruturas em concreto armado	M3	14,42
<b>0 INFRAESTRUTURA</b>			
40174	Ferrão rosca d= 310 mm - esp 40T - instalado in loco - completa	M	947,70
40187	Leito de concreto magro c/c zero e=30cm - preparo e lançamento	M2	200,77
40187	Leito de concreto magro c/c zero e=50cm - preparo e lançamento	M2	60,99
40203	Forma de tábuas p/ fundação - fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	659,50
40203	Forma de tábuas p/ fundação - fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	40,48
40220	Armadura de aço para estruturas em geral - CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora do obra	KG	3.193,60
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	57,98
40350	Impressabilização de alvenaria com fibra celulósica	M2	690,90
40350	Impressabilização de alvenaria com fibra celulósica	M2	135,19
CPU	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UNID	137,00
<b>0 SUPERESTRUTURA</b>			
40203	Forma de tábuas p/ fundação - fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	2.912,05
40203	Forma de tábuas p/ fundação - fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	554,67
40190	Armadura de aço para estruturas em geral - CA-50, todas barras, corte e dobra industrial fora do obra	KG	18.913,65
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	228,85
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	16,71
CPU	Junta de Dilatação Elástica com Selante	M	24,84
CPU	Acabamento para junta de dilatação - com cantoneira	M	256,34
<b>0 ALVENARIA</b>			
40387	Alvenaria de vedação p/ tijolo furado (2 x 12 x 19cm) 1/2 var	M2	2.052,24
40387	Alvenaria de vedação p/ tijolo furado (2 x 12 x 19cm) 1/2 var	M2	916,92
40388	Verso reto de concreto armado controle lap II fck=13,5MPa	M3	6,32
40408	Elemento variado de concreto/areia f e 40 x 40cm	M2	262,38
40420	Divisória em alvenaria de granito e=30cm	M2	25,71
CPU	Montagem estrutural de Bloco Celimco 18x18x36 em juntas de 10mm, p/ Armaçao Traco 1 1,5,5	M2	34,60
<b>0 ESTRUTURAS PARA COBERTURA E TELHAMENTO E FECHAMENTO LATERAL</b>			
41023	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	31.734,00
41023	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	329,00
40448	Estrutura Metálica p/ alvenaria	KG	10.997,00
40520	Cobertura p/ sala termoproteção em alumínio perfil trapézoidal e=5mm, miolo p/ EPS 30mm	M2	1.899,92
41026	Cobertura p/ sala de alvenaria termoproteção e=6,70mm	M2	253,92
40522	Cumeeira de alumínio termoproteção termoproteção, e=5mm, miolo em EPS	M	55,98
40534	Perfil em chapa galvanizada R24	M	188,16
<b>0 RUIFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA</b>			
40534	Perfil em chapa galvanizada R24	M	179,68
<b>0 PLATIBANDA</b>			
40527	Chapa galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	111,24
50449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	221,32
<b>0 SOLEIRAS E PEITONS</b>			
40818	Peitão em granito L=0,20m	M	15,66
<b>0 ESQUADRIAS</b>			
40670	Janela basculante de alumínio	M2	72,66
40676	Porta de alumínio de abrir	M2	24,48
40581	Porta de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	67,20
40581	Porta de madeira de 1", compensado chapado, 1 folha - colocação e acabamento	M2	4,50
30821	Barras anti-pânico - fornecimento e instalação	UNID	0,00
CPU	Comissão em tubo galvanizado 2 1/2" com bragaçola	M	59,79
CPU	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	112,63
CPU	Fornecimento e instalação de Barra de Apoio p/ PNE em inox de 2" x 160mm	UNID	2,46
CPU	Escada em ferro, degraus em chapa	M	10,70
<b>0 VIDROS</b>			
40660	Vidro liso transparente 6mm	M2	72,66
CPU	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	7,01
<b>0 INVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>			
40716	Chapeado traco 1 1	M2	2.910,61



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020


 Certidão nº 965888/2020  
 15/07/2020, 12:11

Chave de impressão: 27Y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo do Serviço : 0067 - QUADRA

Código	Serviço	Unid	Quantidade
40720	Reboco paulista 1:2 (ac5mm)	M2	2.706,18
40720	Reboco paulista 1:2 (ac5mm)	M2	86,59
40719	Emprego base 1:2:4 (ac0,02m) c/ camada intermediária	M2	301,08
40719	Azulejo 20 x 20cm, esmaltado com argamassa pré-fabricada de cimento colorido	M2	301,08
<b>0 REVESTIMENTO DE FORRO</b>			
40545	Forro em lâmina de PVC 200mm, inclusive estudos de metalos	M2	351,15
CP1	Revestimento acústico tipo sonex ou equivalente	M2	301,28
<b>0 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>			
40716	Chapisco traço 1:3	M2	1.179,20
40716	Chapisco traço 1:3	M2	13,20
40720	Reboco paulista 1:2 (ac5mm)	M2	1.179,20
40720	Reboco paulista 1:2 (ac5mm)	M2	13,20
<b>0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
40549	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emalão asfáltica	M2	202,95
40549	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emalão asfáltica	M2	79,28
<b>0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
40191	Leito de areia, adobado manualmente	M3	82,30
40191	Leito de areia, adobado manualmente	M3	11,55
40196	Leito de concreto simples (contrapelo) incluindo preparo e lançamento em 10cm	M2	399,00
60053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta para impermeabilização, espessura 150 micras	M2	1.419,01
40780	Piso em concreto armado c/ tela em 10cm sobre leito de areia	M2	1.419,01
40750	Camada de regularização serrada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	108,13
40749	Cimentado em 1,5m c/ impermeabilização	M2	1.635,65
40804	Solera de granito 1 x 15cm	M	49,10
41801	Linha cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia	M2	308,13
40789	Fita 1x1 de alerta de borache assentado c/ cola - 4mm	M2	47,79
40786	Piso unificado em marfite L=2,00m e=2mm	M2	117,70
40785	Piso de alta resistência, 10mm, cinza. Inclusive argamassa de regularização, juntas, fixamento e polimento	M2	214,02
40829	Pedra para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	535,31
40829	Pedra para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	386,20
<b>0 PINTURA EM FORROS / PAREDE INTERNA</b>			
40857	Pintura acrílica com acabamento - 2 demãos	M2	2.850,32
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	2.850,32
CP1	Pintura Esmalte acetinado em madeira - 2 Demãos	M2	130,42
CP1	Pintura Esmalte acetinado em madeira - 2 Demãos	M2	4,53
CP1	Pintura Epoxi - 2 demãos	M2	426,44
<b>0 PINTURA EXTERNA</b>			
40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	1.297,04
40857	Pintura acrílica com acabamento - 2 demãos	M2	1.029,42
40871	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com acabamento - 2 demãos	M2	4.492,92
<b>0 PINTURA DE PISO</b>			
40870	Pintura hoxador em piso de concreto	M2	664,11
40850	Demarcação de quadra esportiva c/ fita acrílica, fitas de form de largura	M	802,89
40869	Pintura esmalte em piso c/ massa de correção - 1 demão	M2	1.012,51
40863	Pintura com resina acrílica em piso - 2 demãos	M2	209,03
<b>0 APARELHOS E METAIS</b>			
40935	Vaso sanitário de buço branco com tampa plástica	UN	13,00
47089	Vaso sanitário branco especial para PME (incluindo 2 bacias de apoio)	UN	1,00
40917	Lavatório de louça branco c/ coluna e acessórios	UN	3,00
40918	Lavatório de louça branco c/ coluna c/ acessórios	UN	1,00
90020	Cube de buço branco, para bancada, com acessórios	UN	10,00
40905	Bancada/cabeleira de marfite em 0,2m, acabamento simples, tipo A	M2	6,47
40903	Cabeleira simples branco em louça	UN	15,00
41062	Fornecimento e instalação de torneira comada de acionamento tipo solzeira de bancada D=1/2"	UN	14,00
41016	Fornecimento e instalação de bacia de apoio c/ PME em inox de 30cm	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, às 12:11  
Chave de Impressão: ZYyKZ  
O documento foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*(Handwritten signatures and marks)*







**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9001 - OLIVARIA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40927	Saboneteira em buço branca	UN	15,00
40928	Chuveiro elétrico, instalado completo	UN	10,00
40927	Espelho metal 4mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	8,80
40928	Saboneteira pr' sabão líquido, suspenso, fixo na parede	UN	8,00
40929	Papelaria médica completa	UN	10,00
90021	Papelaria de sala	UN	16,00
90042	Válvula de descarga comum c/ canoço corado lisa - DN 50mm	UN	1,00
40914	Outra hidráulica	UN	1,00
<b>0 DIVERSOS</b>			
41920	Traves de futebol de salão	UN	2,00
41711	Conjunto para xôfô	UN	2,00
40747	Carpete colado	M2	21,92
41704	Cortina em tecido náutico c/ bôas para telhas inclinadas em alumínio 3,00 x 2,00m	M2	31,71
90450	Tela de proteção em rede de nylon	M2	45,85
41490	Placas indicativas de ações de segurança visual	UN	27,00
CPU	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X3" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	13,50
CPU	Espelho 4mm	M2	21,20
CPU	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com fita plástica	M	13,70

Grupo de Serviço : 9016 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
<b>0 POÇO DE CAPTAÇÃO</b>			
41502	Poço de captação de águas subterrâneas - 80m com diâ"	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9433 - SUBESTACAO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
<b>0 TRABALHO EM TERRA</b>			
40145	Locação de obra	M2	39,21
40151	Escavação manual (até 2,00m), escavo rocha	M3	17,21
40151	Escavação manual (até 2,00m), escavo rocha	M3	6,58
40153	Escavação manual (de 0,00 a 0,00m), escavo rocha	M3	1,23
40153	Escavação manual (de 4,00 a 8,00m), escavo rocha	M3	1,27
40175	Aplicamento de fundo de valas e bases à mão 30kg	M2	8,26
40175	Aplicamento de fundo de valas e bases à mão 30kg	M2	1,13
40173	Rebordo manual aplicado de valas	M2	9,64
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	13,12
40123	Carga manual de entulhos em caminhão basculante	M3	10,45
<b>0 INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA</b>			
40206	Banca de concreto armado de 30cm - seção 10x13 SMPa	M	10,00
40206	Banca de concreto armado de 30cm - seção 10x13 SMPa	M	18,00
40312	Forma em tábuas pr' estrutura em geral aproveitamento 2x, incluindo fabricação, montagem, desmontagem, de forma e escoramento, revestimento e contravestimento (placas, vigas e lajes)	M2	164,9
40312	Forma em tábuas pr' estrutura em geral aproveitamento 2x, incluindo fabricação, montagem, desmontagem, de forma e escoramento, revestimento e contravestimento (placas, vigas e lajes)	M2	65,61
40295	Armadura de aço para estruturas em geral - CA-50, todas barras, corte e dobra incluindo taxa de obra	KG	305,20
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (reparo, lançamento e aplicação)	M3	16,33
40347	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (reparo, lançamento e aplicação)	M3	8,23
40550	Impermeabilização de alvenaria com lã bituminosa	M2	97,00
40550	Impermeabilização de alvenaria com lã bituminosa	M2	20,32
41504	Escoramento (construção) de madeira para estrutura, pilares, vigas e lajes	M2	35,65
41504	Escoramento (construção) de madeira para estrutura, pilares, vigas e lajes	M2	30,00
CPU	Laje de Concreto Meio ou Meio + 1/2 50m Reparo e Lançamento	M2	7,13
CPU	CORTE E PREPARO EM PAREÇA DE ESTACA	UNID	6,00
CPU	Estaca Escavada d = 310 mm - até 40ft - montada in loco - completo	M	18,60
<b>0 ALVENARIA</b>			

e-OBRAS - 0-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 26 de 26

*(Handwritten signatures and marks)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de Impressão: 27Y9Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas



## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9133 - SUBESTACAO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40309	Armadura subterrânea c/ barras corânicas 14 x 19 x 39cm, juntas de 10cm, c/ espessura vaso 1.15 G	M2	73,62
40309	Varas tipo de concreto armado controle tens ß 14x13,5MPa	M3	0,28
<b>0 IMPERMEABILIZACAO</b>			
40553	Impermeabilização de lajes e calhas c/ membr. reflexiva c/ armadura de fibra de polietileno 2mm	M2	35,55
40560	Proteção mecânica com acasmatas de cimento e areia, base 1,7, esp. 3cm	M2	35,55
40549	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão estática	M2	35,55
41676	Regularização de superfície horizontal e vertical p/ impermeabilização, com argamassa preparada c/ cimento e areia base 1:3, esp.2cm	M2	35,55
<b>0 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
40608	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abor, 2 folhas	M2	7,69
41813	Esquadria tipo esquadro com tela galvanizada, tipo mosquito, aparelhada e pintada c/ esmalte 2 demãos - fornecimento e instalação	M2	18,39
<b>0 PAVIMENTACAO</b>			
40762	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 10MPa	M3	1,78
40771	Fundo de concreto armado com tela de aço CA-50, Q-13L, esp.10cm	M2	35,55
40824	Base de granito 1x15cm	M	2,95
<b>0 PINTURA EM PAREDES INTERNA</b>			
40641	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	138,86
40641	Pintura acrílica com acabamento - 2 demãos	M2	138,86
<b>0 PINTURA EXTERNA</b>			
40650	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	78,87
40657	Pintura acrílica com acabamento - 2 demãos	M2	78,87
<b>0 PINTURA EM ESQUADRIAS</b>			
40665	Acabamento em esquadrias de ferro ou estrutura metálica pintar com tinta	M2	15,36
40670	Pintura esquadra em esquadrias de ferro sem acabamento - 2 demãos	M2	15,36
<b>0 DIVERSOS</b>			
41490	Placas indicativas de árbitros (preparação visual)	UN	2,00
<b>0 REVESTIMENTO INTERNO</b>			
40641	Chapisco base 1:3	M2	138,86
40641	Reboco inclusive Emboco Traço 1:2:4 (E=9, 02m)	M2	138,86
<b>0 REVESTIMENTO EXTERNO</b>			
40641	Chapisco base 1:3	M2	78,87
40641	Reboco inclusive Emboco Traço 1:2:4 (E=9, 02m)	M2	78,87

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI-45472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E ORÇÃO	M2	12.000,00
DA PLANILHA 01.002	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL-MANAUS-LÁBREA 1.496 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP IV 300 TON.	TON	363,50

Grupo de Serviço : 4402 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI-740105601	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0 M <sup>3</sup> /HT E/OU CARRREGADERA SOBRE PNEUS 120 HP/CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> PESO OPERACIONAL 1.632 kg	TON	4.680,00
SINAPI-72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARRÓCERIA ST, RODOVIA EM LEITO NATURAL 30MT=10 ß 6M	TKM	94.240,00
SINAPI-83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERAS DE 185 HP	M3	4.680,00
SINAPI-73603301	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL, EM JAZIDA	M2	5.000,00

e-OBRAS - e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas

Página: 27 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 965886/2020, emitida em 14/07/2020



Cartidão nº 965886/2020  
15/07/2020, às 12:11  
Chave de Impressão: Z1y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 4403 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SINAPI-73903602	EXPURGOS DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M3	975,00
SINAPI-74151201	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP, COM LÂMINA PESO OPERACIONAL 13-T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M3	12.130,23
SINAPI-72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9-T, RODOVA EM LEITO NATURAL, DMT=30 KM	TKM	569.478,87
SINAPI-74003901	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	M3	12.130,23

Obra : 2 - Equipamentos e Materiais (CETI) - Lábrea  
 Dimensão : 777.137,506 M3  
 Município : Lábrea - 100,00%  
 Endereço : Município de Lábrea 0

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0	DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO (INTERNA)		
41577	Instalação de tratamento compacto de esgoto para 1000 contribuintes - Fornecimento e instalação	UN	1,00
0	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
41554	Ar condicionado split de 7.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	2,00
41546	Ar condicionado split de 12.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	12,0
41547	Ar condicionado split de 18.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	3,0
41548	Ar condicionado split de 22.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	2,0
41549	Ar condicionado split de 30.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	1,00
41551	Ar condicionado split de 36.000 BTU/s - fornecimento e instalação	UN	75,00
0	SUBSTATAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
90757	Transformador Distribuição 750KVA Trifásico 50HZ classe 15KV inserido em óleo mineral - Fornecimento e instalação	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9087 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0	ORÇAMENTOS		
90243	Trabalho geral para quadra	UN	2,00

Grupo de Serviço : 9081 - PISCINA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS		
90593	Fornecimento e instalação de Acessórios e Réis Substâncias	UN	1,00
90592	Piscina - Máquinas e Equipamentos	UN	1,00

Obra : 3 - Administração CETI - LÁBREA  
 Dimensão : 12,000 M3  
 Município : Lábrea - 100,00%  
 Endereço : Município de Lábrea 0

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
90000	ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLANO	MES	18,00
90001	MESTRE DE OBRA	MES	18,00
90002	ENCARREGADO GERAL	MES	18,00
90006	ALMOXARIFE	MES	18,00
90003	APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	18,00
90004	SUPERVISOR DE SEGURANÇA	MES	18,00
90005	VIGIA	MES	18,00

Manaus, 2 de julho de 2020

e-OBRA - e-OBRA - Gestão de Obras Públicas

Página: 28 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965888/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965888/2020  
 15/07/2020, 12:11

Chave de Impressão: ZY48Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas







Atestado de Capacidade Técnica

*João Carlos Silva de Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-AM.28756

Porta de Acesso Técnico

CPF: 914.737.47287  
Cadastro: CREA 3113-D  
RNP: 048516255

*Luiz Carlos de Souza Queiroz*  
Engenheiro Civil  
CREA-AM.10185-D/AM

*Allyson Ueysson de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA-AM.14041-AM

*Luiz Carlos de Souza Queiroz*  
Engenheiro Civil  
CREA: 04203105-B RJM

*Amanda Araújo da Rocha*  
Subcoordenadora Setorial de Projetos  
Pedagógicos e de Engenharia  
UG-PADEAM/SEDUC

*Maria Josepha Penela Pegas Soares*  
Coordenadora Local  
UG-PADEAM/SEDUC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 965889/2020, emitida em 14/07/2020



Certidão nº 965889/2020  
15/07/2020, 12:11  
Chave de Impressão: Z7y6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2020 e contém 40 folhas

*[Handwritten signatures]*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

970440/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 **PETRUS DE ARAUJO TAVARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PETRUS DE ARAUJO TAVARES**  
Registro: **0405168265AM** RNP: **0405168265**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20200210022** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2020** Baixada em: **03/11/2020**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **Bairro: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **08/05/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 11.639.730,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0993 - DE REDE LÓGICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

**Observações**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 020/2019 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO EM MANAUS/AM. ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS DE APROXIMADAMENTE 24,94% NO VALOR DE R\$ 2.323.553,56 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).**

Número da ART: **AM20200226044** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **16/09/2020** Baixada em: **03/11/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada:

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **Bairro: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **23/10/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 9.316.176,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: [faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 06/11/2020, às 11:11.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

970440/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0993 - DE REDE LÓGICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2144.31 metro quadrado.

#### Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO NA AV. EFIGÊNIO SALES, ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO - BAIRRO PARQUE 10, EM MANAUSIUM. PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS. PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, REDE LÓGICA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO PLUVIAL, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (DETECÇÃO DE INCÊNDIO, ALARME DE INCÊNDIO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, HIDRANTES E EXTINTORES).

#### Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (30 páginas, emitido em 20/10/2020), circunscrevo APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civil MARCLEA SANTOS DA COSTA, CPF Nº 455.791.562-00, com RNP sob o Nº 040429012-4, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confe-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 30 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 970440/2020  
05/11/2020, 17:07  
AYaa8

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 vier 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 5.194/06 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: AYaa8

*Handwritten signatures and initials*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (92) 2126-7120 Fax: + 55 (92) 2126-7122 E-mail: [faleconsero@crea-am.org.br](mailto:faleconsero@crea-am.org.br)

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 05/11/2020, às 11:11.






**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**
**IMPLURB – INSTITUTO MUNICIPAL DE ORDEM SOCIAL E PLANEJAMENTO URBANO**
**CNPJ: 05.610.385/0001-22**
**CONTRATO: Nº 020/2019 – IMPLURB**
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC**
**ENDEREÇO DA OBRA: AV. EFIGÊNIO SALLES / AV. JORN. UMBERTO CALDERARO FILHO, BAIRRO PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM.**
**MODALIDADE LICITATÓRIA: CONCORRÊNCIA Nº 006/2019 CL/IMPLURB/PM**
**VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 9.316.175,68**
**VALOR ADICIONAL CONTRATUAL 1º TERMO DE ADITIVO: R\$ 2.323.553,56**
**VALOR FINAL DO CONTRATO: R\$ 11.639.730,24**
**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 300 dias corridos**
**INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO: 23/10/2019 à 18/08/2020**

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº **06.076.452/0001-33**, executou os serviços discriminados abaixo para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, sob responsabilidade técnica dos profissionais Engenheiro Eletricista João Tavares Filho, CPF nº **037.956.754-72 – CREA: 188-D/AM – RNP nº 2105166679**, Engenheiro Civil Petrus de Araújo Tavares CPF nº **514.737.472-87 – CREA: 9153-D/AM – RNP nº 0405166265** e o Engenheiro Civil Rodrigo Martins Dantas CPF nº **790.650.662-68 – CREA: 14372-D/AM – RNP nº 0407196544**, conforme a discriminação dos serviços abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020

06/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYaa#

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 linhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*




**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-6050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

FAMILIA DE SERVIÇOS REALIZADOS						
CONTRATUAL		CONTRATUAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONSOLIDADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Quant.	Quant.	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.2	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00			4,00
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	10,00			10,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E OBRAS</b>					
<b>2.1</b>	<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			1,00
2.1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00			1,00
2.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	249,14			249,14
<b>2.2</b>	<b>CANTEIRO E DEPOSITO</b>					
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10,00			10,00
2.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	10,00			10,00
2.2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	24,00	39,00		63,00
2.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²		42,00		42,00
2.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²		30,00		30,00
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²		41,50		41,50
<b>2.3</b>	<b>DESPESAS OBRAS</b>					
2.3.1	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER 4,00 X 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00
2.3.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIM 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00
<b>2.4</b>	<b>TAPUMES</b>					
2.4.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m²	523,19			523,19
<b>2.5</b>	<b>ANDAIMES</b>					
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES		9.984,00		9.984,00
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M2		1.664,00		1.664,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYV68

O documento neste PDF registrado foi emitido em: 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2773,88			2773,88
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	89,26			89,26
3.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,00			3,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1482,45			1482,45
3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	656,58			656,58
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13131,60	330,55		687,13
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3		6.011,04		19.742,64
3.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		732,67		732,67
				478,40		478,40
4 ESTRUTURAL						
4.1 INFRAESTRUTURA-ESTACAS ESCAVADAS						
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	665,00			665,00
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,00	211,60		427,00
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,00	601,66		791,66
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	620,00	3.205,28		3.825,28
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	105,00	129,77		234,77
4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	325,00	350,52		675,52
4.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m²	252,00			252,00
4.1.8	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG		1.278,80		1.278,80
4.1.9	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG		3.118,80		3.118,80
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		3.078,20		3.078,20
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		2.040,60		2.040,60
4.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		140,30		140,30
4.1.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		25,00		25,00
4.2 PLACAS E VIGAS						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AYUa8f

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2671 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-8476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	707,90				
4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1338,70			86,78	621,12
4.2.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1911,40		241,75		1.580,48
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	224,00			176,08	47,92
4.2.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	393,70			30,67	363,03
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2730,00			197,30	2.572,70
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2068,00		206,40		2.304,40
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1735,00			1.726,20	8,80
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4632,00			1.786,60	2.236,00
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3712,00			717,60	2.994,40
4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4911,00		4.564,30		9.495,30
4.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3433,00			3.433,00	-
4.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6325,00			6.325,00	-
4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1031,00			1.023,60	7,40
4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13924,00			4.115,20	9.808,80
4.2.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2135,00				2.135,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº: 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AYaa5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

Handwritten signatures and initials: *Carly*, *S*, *78/01/20*, *20/11/20*, *20/11/20*





**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

4.2.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1450,00		1.213,10	236,90
4.2.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1027,00		736,50	290,50
4.2.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	415,00		149,10	265,90
4.2.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	m³	126,00			126,00
4.3	PROTENSÃO EM ESTRUTURAS					
4.3.1	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	KG		729,79		729,79
4.3.2	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN		42,00		42,00
4.3.3	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN		42,00		42,00
5	INSTALAÇÕES					
5.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1.1	CAIXA DE ARIEIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00			10,00
5.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	233,23		219,30	13,93
5.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	38,08	169,00		207,08
5.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	60,06		49,50	10,50
5.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	13,42		13,42	-
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	25,00		25,00	-
5.1.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M		5,61		5,61
5.1.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M		57,65		57,65
5.1.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M		11,40		11,40
5.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		1,00		1,00
5.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		5,00		5,00
5.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN		5,00		5,00
5.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		2,00		2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020

06/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYVAB8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Comença  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T. +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmam.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

5.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		23,00	23,00
5.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		1,00	1,00
5.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		1,00	1,00
5.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		4,00	4,00
5.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN		4,00	4,00
5.1.19	Caixa de drenagem em asfeto 1,0x1,0x0,9m	UN		8,00	8,00
5.1.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		57,63	57,63
5.1.21	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		29,14	29,14
5.1.22	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		37,04	37,04
5.1.23	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3		10,01	10,01
<b>5.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				
5.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 65CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,00	8,00
5.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00		7,00
5.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	23,00	29,00
5.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	23,00	44,00
5.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00		30,00
5.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	3,00	1,00
5.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00		18,00
5.2.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00		3,00
5.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00		18,00
5.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00		3,00
5.2.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00		20,00
5.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	21,00		21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
05/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AY5ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

AF_12/2014						
52.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00		24,00	33,00
52.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00		11,00	23,00
52.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. * AF_12/2014	UN	14,00			14,00
52.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		34,00	35,00
52.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00		93,00	101,00
52.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		52,00	57,00
52.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00			10,00
52.20	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00			18,00
52.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		1,00	-
52.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00		15,00	34,00
52.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00		19,00	-
52.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,50		2,00	3,00
52.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	117,28		120,67	237,95
52.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	38,92		65,22	104,14
52.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	93,46		50,46	43,00
52.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00			8,00
52.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		21,00	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
05/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AYas8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.2.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE 20M³	UN	1,00			1,00
5.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M		18,65		18,65
5.2.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M		53,84		53,84
5.2.33	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,20		2,20
5.2.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN		20,00		20,00
5.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		4,20		4,20
5.2.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		15,00		15,00
5.2.37	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		19,00		19,00
5.2.38	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		1,00		1,00
5.2.39	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		6,00		6,00
<b>5.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					
5.3.1	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00			6,00
5.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	1,00		1,00	
5.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	16,00		16,00	
5.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	6,00		6,00	
5.3.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	21,00			21,00
5.3.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00			6,00
5.3.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	1,00			1,00
5.3.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	2,00			2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020

05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYaa8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3626-5050 | 3626-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.3.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			1,00
5.3.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	38,00			38,00
5.3.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00			2,00
5.3.12	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	2,00		2,00	
5.3.13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00		7,00	
5.3.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00			2,00
5.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00		12,00	53,00
5.3.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	25,00		35,00
5.3.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,00		12,00
5.3.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,00		23,00
5.3.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.22	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	203,32		63,56	140,76
5.3.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,67	6,85		23,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AY9a66

O documento assinado registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Assinaturas manuscritas*







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2571 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.3.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	8,82		61,31	70,23
5.3.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	14,42		61,35	75,77
5.3.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	3,10			
5.3.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00		3,10	-
5.3.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	61,00		1,00	-
5.3.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00		42,00	19,00
5.3.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00		1,00	3,00
5.3.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00		1,00	3,00
5.3.36	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00		6,00	8,00
5.3.37	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00		1,00	3,00
5.3.38	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.39	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00		1,00	-
5.3.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	45,00		6,00	39,00
5.3.41	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.000L, EXCLUSIVE CONEXÕES	UN	2,00		1,00	3,00
5.3.42	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00			2,00
5.3.43	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MYH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN			1,00	1,00
5.3.44	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	UN			1,00	1,00
5.3.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M			84,22	84,22
5.3.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M			4,00	4,00
5.3.47	Registro de pressão 1" c/canopia cromada, linha Tarpa C40 ref 1415, Doca ou similar	UND			0,00	0,00
5.3.48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2015	UND			25,00	25,00
5.3.49	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2015	UND			3,00	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020

05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AY8aE8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*




**IMPLURB**

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T. +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmam.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.3.50	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND			3,00	3,00
5.3.51	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND			3,00	3,00
5.3.52	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			1,00	1,00
5.3.53	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND			9,00	9,00
5.3.54	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			19,00	19,00
5.3.55	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			3,00	3,00
5.3.56	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			2,00	2,00
5.3.57	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			6,00	6,00
5.3.58	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			4,00	4,00
5.3.59	CAP PVC ÁGUA FRIA 85MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1,00	1,00
5.3.60	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			4,00	4,00
5.3.61	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			7,00	7,00
5.3.62	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			5,00	5,00
5.3.63	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			2,00	2,00
5.3.64	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			4,00	4,00
5.3.65	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			3,00	3,00
5.3.66	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			2,00	2,00
5.3.67	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			24,00	24,00
5.3.68	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	UND			2,00	2,00
<b>5.4</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>					
5.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,50		6,60	36,00
5.4.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00		2,00	5,00
5.4.3	Bomba para motor a diesel 10cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	UN	2,90		1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, às 11:11  
 Chave de Impressão: AV/aa8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69035-110  
 T: +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.4.4	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00			1,00
5.4.5	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00			1,00
5.4.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00			1,00
5.4.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X15X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		4,00	-
5.4.8	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00			4,00
5.4.9	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,00		7,00
5.4.10	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00			5,00
5.4.11	EXTINTOR INCÊNDIO TP GAS CARBÔNICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3,00		8,00
5.4.12	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN	2,00		1,00	1,00
5.4.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		3,00		3,00
5.4.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		9,00		9,00
5.4.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		23,00		23,00
5.4.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		34,00		34,00
5.4.17	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1105-10FB, da KBR ou similar	UN		1,00		1,00
5.4.18	Luminária autônoma para iluminação de emergência, dotada de bateria de NIQUEL-CÁDMIO com autonomia (para 600lm) de 1H (mínimo), com lâmpada fluorescente compacta, potência de até 50W	PC		52,00		52,00
5.4.19	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X18X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2017	UN		4,00		4,00
5.4.20	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN		4,00		4,00
5.4.21	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN		2,00		2,00
5.4.22	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2,00		2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020

05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AY2e6

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3626-5050 | 3626-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

AF_06/2016					
5.4.23	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		2,00	2,00
5.4.24	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	PQ		2,00	2,00
5.4.25	Linha redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	PQ		1,00	1,00
5.4.26	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	PQ		7,00	7,00
5.4.27	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		1,00	1,00
5.4.28	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	2,00
5.4.29	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,00	5,00
5.4.30	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incêndio)	UN		2,00	2,00
5.4.31	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PQ		1,00	1,00
5.4.32	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		1,00	1,00
5.4.33	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		1,00	1,00
5.4.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		6,00	6,00
5.4.35	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN		1,00	1,00
5.4.36	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN		1,00	1,00
5.4.37	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, 400 X 400 MM	UN		1,00	1,00
5.4.38	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/ instal. incêndio	UN		4,00	4,00
5.4.39	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERBIN ou similar	UN		1,00	1,00
5.4.40	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M		317,02	317,02
5.4.41	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-BL, Verin ou similar	UN		1,00	1,00
5.4.42	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		7,00	7,00
5.4.43	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		2,00	2,00
5.4.44	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		12,43	12,43
5.4.45	Sirene audio-visual 120db para alarme de incêndio, endereçável	UN		4,00	4,00
5.4.46	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M		11,70	11,70
5.4.47	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M		160,32	160,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97044/0/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 97044/0/2020  
 05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: A79aef

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625 5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

5.4.48	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2			38,56		38,56
<b>5.5</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>						
<b>5.5.1</b>	<b>ELETRODUTOS ENTERRADOS E FORN</b>						
5.5.1.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAO, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	667,00				667,00
5.5.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAO, DN 93 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	94,00				94,00
5.5.1.3	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE CHANELA 9M (INSPECACAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
5.5.1.4	BRACO PV LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50 M. EM TUBO ACO GALV 3/4". PV FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
5.5.1.5	RELE FOTOELETRICO PV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1050W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
<b>5.5.2</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
5.5.2.1	LUMINARIA DE EMBUIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	277,00				277,00
5.5.2.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 910 W, BASE G13	UN	1108,00				1.108,00
5.5.2.3	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00			8,00	8,00
5.5.2.4	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	18,00			18,00	-
5.5.2.5	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	13,00			3,00	10,00
5.5.2.6	SENSOR DE PRESENCA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	5,00			1,00	5,00
5.5.2.7	SENSOR DE PRESENCA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	5,00			5,00	-
5.5.2.8	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN			5,00		5,00
5.5.2.9	Luminária Square MR16 de embuir em perfil de alumínio; Cor Branco; Cod.: 5TH89150R; Marca: Sela; 1 x MR16/GU10 Dióxido Led 9W; Fluxo Luminoso: 450lm; 3000K; Ângulo de abertura: 36°; Cod.: 5TH8535/30 - BIVOLT; Marca: Sela	UN			18,00		18,00
5.5.2.10	Luminária de embuir em perfil de alumínio; Difusor em acrílico desluzante; Linha: Eco Faceado; Ref.: CV-ECO-F-250; Cor: Branco (TB); Marca: Cvite Iluminação; 2 x tubo led; Potência: 13,5W; Fluxo Luminoso: 1521lm; 5500K; Marca: Philips	UN			10,00		10,00
5.5.2.11	Luminária de embuir em perfil de alumínio; Difusor em acrílico desluzante; Linha: Eco Faceado; Ref.: CV-ECO-F-300; Cor: Branco (TB); Marca: Cvite Iluminação; 3 x tubo led; Potência: 13,5W; Fluxo Luminoso: 1521lm; 5500K; Marca: Philips	UN			1,00		1,00
5.5.2.12	Luminária de sobrepôr à prova de explosão; Cod.: LMLE-X; Marca: Esflavem; 2 x tubo led G3 (soquete TB); Potência: 18W; Fluxo Luminoso: 1850lm; 6500K; Cod.: 06660; Marca: Intral	UN			18,00		18,00
<b>5.5.3</b>	<b>CABOS</b>						
5.5.3.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	400,00				400,00
5.5.3.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	M	480,00				480,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
06/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AVZaH

O documento neste site registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*





**IMPLURB**  
Instituto Municipal de Planejamento Urbano

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T. +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

CONDUTORES DE 6 MM2					
5.5.3.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	240,00		240,00
5.5.3.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	135,00		135,00
5.5.3.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	335,00		335,00
5.5.3.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	740,00		740,00
5.5.3.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	450,00		450,00
5.5.3.8	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 85 MM2	M	260,00	9,00	269,00
5.5.3.9	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	1680,00		1.680,00
5.5.3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	2050,00	8.400,00	11.350,00
5.5.3.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	7595,00	12.203,00	19.798,00
5.5.3.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M		2.787,00	2.787,00
5.5.3.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M		4.336,00	4.336,00
5.5.3.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M		450,00	450,00
<b>5.5.4 DISJUNTORES</b>					
5.5.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	35,00	97,00
5.5.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	10,00	11,00
5.5.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	16,00	27,00
5.5.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,00	12,00
5.5.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,00	14,00
5.5.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2016	UN	3,00	3,00	-
5.5.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	16,00	-
5.5.4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 250A 300V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,00	3,00
5.5.4.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 500 A	UN	1,00	1,00	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97044/02020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 97044/02020  
06/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: A7ae6f

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials*






**IMPLURB**
INSTITUTO DE MANAUS

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-3050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

600A 500V. FORNECIMENTO E INSTALACAO					
5.5.4.10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN		2,00	2,00
5.5.4.11	Chave seccionadoram 250a. com 03 fusíveis 100a	UN		1,00	1,00
<b>5.5.5 TOMADAS</b>					
5.5.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	581,00	151,00	732,00
5.5.5.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	270,00		270,00
5.5.5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	246,00	309,00
5.5.5.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		674,00	674,00
5.5.5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		21,00	21,00
5.5.5.6	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND		130,00	130,00
<b>5.5.6 INTERRUPTORES</b>					
5.5.6.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	13,00		13,00
5.5.6.2	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	12,00		12,00
5.5.6.3	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	13,00		13,00
5.5.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		41,00	41,00
5.5.6.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		4,00	4,00
5.5.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		21,00	21,00
5.5.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		9,00	9,00
5.5.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		10,00	10,00
5.5.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		4,00	4,00
<b>5.5.7 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>					
5.5.7.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. msca ou similar) com tampa	UN	39,00	30,00	69,00
5.5.7.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm com tampa	M	14,00	4,00	18,00
5.5.7.3	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	172,00	487,00	659,00
5.5.7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,00		74,00
5.5.7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	41,00	141,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certificação nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYas8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

ImplurB - Implantação e Manutenção de Redes de Energia Elétrica

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625 5050 | 3626-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.5.7.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	und		12,00	12,00
5.5.7.7	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	und		18,00	18,00
5.5.7.8	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	und		138,00	138,00
5.5.7.9	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		10,00	10,00
5.5.7.10	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.7.11	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 105mm(ref. Mopa ou similar)	und		24,00	24,00
5.5.7.12	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	und		2,00	2,00
5.5.7.13	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	und		5,00	5,00
5.5.7.14	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lsa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		6,00	6,00
5.5.7.15	Curva de inversão 100x50 mm	und		2,00	2,00
5.5.7.16	Saida para eletrocalha tipo U 50x50mm	und		2,00	2,00
5.5.7.17	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	und		5,00	5,00
5.5.7.18	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	und		14,00	14,00
5.5.7.19	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		24,00	24,00
5.5.7.20	Saida para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	und		141,00	141,00
5.5.7.21	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v 33 valemam ou similar)	und		356,00	356,00
5.5.7.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M		1.326,00	1.326,00
5.5.7.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M		114,00	114,00
5.5.7.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M		36,00	36,00
5.5.7.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M		185,00	185,00
5.5.7.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		312,00	312,00
5.5.7.27	Curva 45° para eletroduto de pvc rgido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UND		5,00	5,00
5.5.7.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		624,00	624,00
5.5.7.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		2,00	2,00
5.5.7.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		3,00	3,00
5.5.7.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		12,00	12,00
5.5.7.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND		24,00	24,00
5.5.7.33	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. mopa ou similar)	UND		1,00	1,00
5.5.7.34	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90° para eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UND		4,00	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, às 11:11

Chave de Impressão: AYaaB

O documento não foi registrado em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**
Implantação, Manutenção e Reparo de Redes de Energia

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@prmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.5.7.35	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		12,00	12,00
5.5.7.36	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		24,00	24,00
5.5.7.37	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocaixa metálica (ref.: mopa ou similar)	UND		3,00	3,00
5.5.7.38	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocaixa metálica (ref.: Mopa ou similar)	UND		2,00	2,00
<b>5.5.8 QUADROS E PAINÉIS</b>					
5.5.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIN	2,00	3,00	5,00
5.5.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIN	3,00	2,00	5,00
5.5.8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00	-
5.5.8.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 190 KA (TIPO AC)	UN	8,00	8,00	-
5.5.8.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	8,00	8,00	-
5.5.8.6	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	8,00	8,00
5.5.8.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN		84,00	84,00
5.5.8.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN		17,00	17,00
5.5.8.9	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DA CISTERNA - (CB)	UN		1,00	1,00
5.5.8.10	QGBT-1 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.11	QGGF - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.12	QPA - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.13	QGBT-2 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.14	QDAC - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.15	QFAC 1 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.16	QFAC 2 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.17	QFAC 3 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.18	QTA - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		2,00	2,00
<b>5.5.9 INFRAESTRUTURA DE CTV E DADOS</b>					
5.5.9.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		120,00	120,00
5.5.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		100,00	100,00
5.5.9.3	Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 100 x 60 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar) com tampa	UN		33,00	33,00
5.5.9.4	Fornecimento e instalação de eletrocaixa metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref.: valemam ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.9.5	Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar)	m		135,00	135,00
5.5.9.6	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocaixa metálica (ref.: mopa ou similar)	und		66,00	66,00
5.5.9.7	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocaixa metálica	und		72,00	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: A7ea68

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

(ref. Mopa ou similar)					
5.5.9.8	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		90,00	90,00
5.5.9.9	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		6,00	6,00
5.5.9.10	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	und		20,00	20,00
5.5.9.11	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		14,00	14,00
5.5.9.12	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		15,00	15,00
5.5.9.13	Fornecimento e instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	und		15,00	15,00
5.5.9.14	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		33,00	33,00
5.5.9.15	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-5050 ge valemam ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.9.16	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		45,00	45,00
5.5.9.17	Fornecimento e instalação de vergalhão (brante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	und		240,00	240,00
5.5.9.18	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	und		345,00	345,00
5.5.9.19	Fornecimento e instalação de consola sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m		99,00	99,00
5.5.9.20	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO II, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	und		130,00	130,00
5.5.9.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M		115,00	115,00
5.5.9.22	Grupo C com balanço	q		120,00	120,00
5.5.9.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND		210,00	210,00
5.5.9.24	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UND		85,00	85,00
5.5.9.25	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenthã 1/4" x 1,2" (ref. vl 1 66 valemam ou similar)	UND		1.100,00	1.100,00
<b>6.6</b>	<b>SPDA</b>				
5.6.1	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.2	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.4	CORDOALHA DE COBRE NU 75 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	134,00		134,00
5.6.5	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	LN	672,00		672,00
5.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	LN	25,00		24,00
5.6.7	Fornecimento de cartucho para solda exotermica	un	10,00	54,00	64,00
5.6.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UND	3,00		3,00
5.6.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	100,00	37,60	137,60
5.6.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	18,00	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AY5a6l

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.6.12	Caixa de inspeção para instalação de haste, ø300mm, com tampa de ferro fundido reforçada	UN		8,00	8,00
5.6.13	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN		2,00	2,00
5.6.14	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x50mm, para embur com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	UN		1,00	1,00
5.6.15	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	PÇ		555,00	555,00
5.6.16	Conector ATERRINSERT com disco em latão e rosca femea M12. Distancia entre Re-bar e face de fôrma regulável entre 25 e 40mm	PÇ		8,00	8,00
5.6.17	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	PÇ		9,00	9,00
5.6.18	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		2,00	2,00
5.6.19	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	und		180,00	180,00
5.6.20	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	und		185,00	185,00
5.6.21	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		176,45	176,45
<b>6.7 CAIXA DE RETENÇÃO</b>					
5.7.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADERA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	169,06		169,06
5.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	168,00	6,44	162,62
5.7.3	FÔRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_05/2015	m²	199,68	114,77	84,91
5.7.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	346,90	18,47	328,43
5.7.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,10		328,10
5.7.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	953,90		953,90
5.7.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,60		25,60
5.7.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,90		156,90
5.7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,50		105,50
5.7.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,40		85,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AYns6f

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials:*  
 alcap  
 S  
 Menta  
 [Other illegible signatures]





**IMPLURB**

Avenida Brasil 2971 - Companhia  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-6050 | 3625-6476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

5.7.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	179,60		179,60	-
5.7.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	207,80		207,80	-
5.7.14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	715,90	2.049,68		2.764,78
5.7.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	39,10		39,10	-
5.7.17	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3		36,84		36,84
5.7.18	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³		163,51		163,51
5.7.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM		3.270,28		3.270,28
5.7.20	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		3,87		3,87
<b>5.8 MURO DE CONTENÇÃO</b>						
5.8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	M3		231,63		231,63
5.8.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3		301,11		301,11
5.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM		6.022,20		6.022,20
5.8.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP); LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016	M3		231,63		231,63
5.8.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		3,24		3,24
5.8.6	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO AF_05/2015	KG		268,91		268,91
5.8.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO AF_05/2015	KG		569,68		569,68
5.8.8	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,9 MM DE DIÂMETRO AF_06/2015	KG		593,80		593,80
5.7.9	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES AF_06/2015	m²		140,41		140,41
5.7.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		20,32		20,32
<b>6 ARQUITETURA</b>						
<b>6.1 PAREDES E PAINÉIS</b>						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
06/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AYas8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*lucy* *B* *reosta* *445*

*2*






**IMPLURB**

ImplurB - Manaus AM

 Avenida Brasil, 2571 - Compausa  
 Manaus-AM - CEP 69035-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmns.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1982,55			1.982,55
6.1.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	272,18			272,18
6.1.1.8	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 8MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	m²	12,41			12,41
6.1.1.9	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	36,17	64,95		101,12
6.1.1.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	9,45			9,45
6.1.1.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		388,70		388,70
6.1.1.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		4.742,51		4.742,51
<b>6.1.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
6.1.2.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	8,00		16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: A7a0ll

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





MANAUS

IMPLURB

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T +55 92 3625-9050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

6.1.2.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00			7,00
6.1.2.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	19,00	1,00		20,00
6.1.2.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	24,00			24,00
6.1.2.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			6,00
6.1.2.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	8,00			8,00
6.1.2.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	33,00		1,00	32,00
6.1.2.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		9,00		9,00
6.1.2.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		34,00		34,00
6.1.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		4,00		4,00
6.1.2.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		28,00		28,00
6.1.2.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		16,00		16,00
6.1.2.13	SABONEITEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		7,00		7,00
6.1.2.14	SABONEITEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		28,00		28,00
6.1.2.15	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLÁSTIFICADO COLADO	M2		14,33		14,33
<b>6.1.3 ESQUADRIAS</b>						
6.1.3.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	m²	19,32			19,32
6.1.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	m²	3,84	39,40		43,24
6.1.3.3	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	m²	757,00	12,87		769,87
6.1.3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	34,00		2,00	32,00
6.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	24,00		23,00	1,00
6.1.3.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	7,00			7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97044/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 97044/2020  
05/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AYxas8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2123-7120 Fax: + 55 (92) 2125-1122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 05/11/2020, às 11:11.






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3026-5050 | 3025-5478  
 implurb@pm-manau.br  
 implurb.manau.am.gov.br

6.1.3.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	5,00			5,00
6.1.3.8	PORTA DE ALUMINIO DE ABIRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	6,72			6,72
6.1.3.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	10,08			10,08
6.1.3.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2018	M	4,98	180,09		185,07
6.1.3.11	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	15,86			15,86
6.1.3.12	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		7,00		7,00
6.1.3.13	JANEIRA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2		4,42		4,42
6.1.3.14	Adesivo perfurado Alta performance impresso - incluso instalação e impressão do material	CJ		1,00		1,00
6.1.3.15	Lembrete sobre fachada em aço inoxidável - Fornecimento e instalação	CJ		1,00		1,00
6.1.3.16	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M		605,00		605,00
6.1.3.17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2		20,12		20,12
<b>6.1.4</b>	<b>MURETA JARDINEIRA</b>					
6.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	58,81	28,52		87,33
6.1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		170,66		170,66
<b>6.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	794,27			794,27
6.1.5.2	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE+MASTE+CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "20" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	m²	515,37	251,14		766,51
6.1.5.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	100,21	290,27		390,48
6.1.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	m²	143,85	311,61		455,46
6.1.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A FRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	261,84	213,41		475,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11  
 Chave de impressão: AY3a88

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2071 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS ACM EM ESTRUTURAS EXISTENTES	m²	700,90		278,54	978,54
6.1.5.7	Fechamento lateral de piso elevado - Fornecimento e instalação	M			60,00	60,00
6.1.5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			534,74	534,74
6.1.5.9	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "F" 17" X 5 1/4"	KG			26.424,00	26.424,00
6.1.5.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO)	M2			1.761,60	1.761,60
6.1.5.11	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			220,00	220,00
<b>6.1.7</b>	<b>FORRO</b>					
6.1.7.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1479,62			946,27
6.1.7.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APLICADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2			1.131,30	1.131,30
6.1.7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²			529,35	529,35
6.1.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²			529,35	529,35
6.1.7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			529,35	529,35
<b>6.1.8</b>	<b>GRADIL</b>					
6.1.8.1	GRADIL METÁLICO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO 5 X 19CM COM PINTURA	M²	371,60			190,65
<b>6.1.9</b>	<b>MURETA</b>					
6.1.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	92,90			38,49
6.1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	185,90			76,98
6.1.9.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS COGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	185,90			76,98
6.1.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185,90			76,98
6.1.9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185,90			76,98
6.1.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				76,98
6.1.9.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CROGAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3			108,62	108,62
6.1.9.8	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			18,24	18,24
6.1.9.9	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³			13,01	13,01
6.1.9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM			6,81	6,81
6.1.9.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²			136,21	136,21
					69,65	69,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 06/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AY965

O documento neste site registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







MANAUS

IMPLURB

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3626-5050 | 3626-5476  
implurb@pm-man.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

1 UTILIZAÇÃO AF_06/2017					
6.1.9.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMI OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KO		366,73	366,73
6.1.9.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³		5,24	5,239
6.1.9.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		2,29	2,29
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PASAGISMO</b>				
7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	406,04	45,59	451,63
7.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	330,00		330,00
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	650,41		650,41
7.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1121,44		1.121,44
7.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	76,81		76,81
7.5	Revestimento de parede com painel ref.: Softwave 25, da Hunter Douglas ou similar, inclusive instalação e estruturas metálicas	m²	626,08	298,59	227,49
7.7	CANCELA LINK ÔMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	1,00
7.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2		1.020,00	1.020,00
7.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		336,02	336,02
7.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3		6,41	6,41
<b>8</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>				
8.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00
8.2	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NÔMINAL 15 KV, CORRENTE NÔMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00		3,00
8.3	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 0 KV, CORRENTE NÔMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ASSIMÉTRICA 10 00 KA	UN	3,00		3,00
8.4	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00		8,00
8.5	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	2,00
8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00
8.7	ISOLADOR EPOXI 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	9,00	12,00
8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO	M	2,00	13,00	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97044/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 97044/2020  
05/11/2020, às 11:11

Chave de Impressão: A7aa6f

O documento impresso não registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





**IMPLURB**  
INSTITUTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E PREÇOS

Avenida Brasil, 2971 - Campesina  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5478  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

E INSTALAÇÃO AF_12/2015					
8.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	1,00	2,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	55,00		55,00
8.11	PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		1,00
8.12	PERFIL "U" DE AÇO LAMNADO, "U" 102 X 8,3	M	1,00		1,00
8.13	ISOLADOR PARA MASTRO	UND	2,00		2,00
8.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00		6,00
8.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	14,00		14,00
8.16	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	20,00	12,00	32,00
8.17	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	32,00	10,00	42,00
8.18	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA COEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 165MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	65,00	80,00
8.19	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00		4,00
8.20	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M	23,00		23,00
8.21	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 6", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00		3,00
8.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00		1,00
8.23	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 450 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	4,00		4,00
8.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,00		3,00
8.26	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	2,52		2,52
8.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00		100,00
8.28	Transformador trifásico, isolamento a seco, potência nominal 300Kva	UN		1,00	1,00
8.29	Terminal modular externo TM-50r20	UN		4,00	4,00
8.30	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/30"	M		104,00	104,00
8.31	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	M		30,00	30,00
8.32	Transformador de corrente, isolamento para 15Kv	PC		3,00	3,00
8.33	Transformador de potência, isolamento para 15Kv	PC		3,00	3,00
8.34	Caixa para medidor potências sem disjuntor, medindo 670x260x210mm com dispositivo para lacre	PC		2,00	2,00
8.35	Fornecimento e instalação de bucha de porcelana interna/externa, em porcelana, classe 15 KV, corrente 400A (NBI 110 KV), incluso suporte pbucha	und		3,00	3,00
8.36	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv -	PC		2,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97044/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 97044/2020  
06/11/2020, 11:11

Chave de Impressão: AYeeif

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T +55 92 3625-5050 | 3625-6476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

400a					
8.37	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar PVO 630A - 350MVA-15KV-10KA	PÇ		1,00	1,00
8.38	Armação de cantoneira de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" o/ painel de tela de arame Nº 12BVG malha de 13x13mm (1,50x3,00m); (1,50x1,60m) (2,40x1,60m)	m²		10,74	10,74
8.39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		6,00	6,00
8.40	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2		3,80	3,80
8.41	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		1,00	1,00
8.42	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG		31,15	31,15
8.43	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENHA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20MM	UN		10,00	10,00
8.44	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M		12,00	12,00
8.45	Bucha com arruela em alumínio peletoduto 100mm, d=4"	PÇ		1,00	1,00
8.46	Cruzeta polimerica 90 x 110 x 2400m	PÇ		2,00	2,00
8.47	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M		6,00	6,00
8.48	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	PÇ		2,00	2,00
8.49	CÓRDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISCLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M		10,00	10,00
8.50	TÉRMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN		10,00	10,00
8.51	Canalera piso 30x30 Tampa metálica chapa xadrez	M		14,00	14,00
8.52	Caixa de passagem em alvenaria com tace 800x800x1000mm	UN		1,00	1,00
8.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3		55,50	55,50
8.54	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3		27,75	27,75
8.55	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		36,07	36,07
8.56	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3		11,10	11,10
8.57	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3		15,56	15,56
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_06/2018	UN		8,00	8,00
8.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN		17,00	17,00
8.60	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2		10,12	10,12
<b>9</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>				
9.1	Projeto Executivo do Centro de Cooperação da Cidade	un	1,00	0,30	1,30
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>				
10.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	2167,30		2.167,30
<b>11</b>	<b>CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - EQUIPAMENTOS</b>				
11.1	Elevador elétrico social para 05 passageiros de 600kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inox, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterrâneo ou similar	un	2,00		2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AYas8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 36 folhas





**IMPLURB**

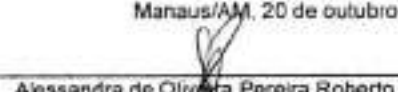
 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3626-5050 | 3626-6476  
 implurb@pmam.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

11.2	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-270/127v-ufi	un	1,00		1,00	2,00
<b>12</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA (REGULARIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE SOLO)</b>					
<b>12.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SOLO BAIXO</b>					
12.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3			157,50	157,50
12.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			204,75	204,75
12.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM			4.095,00	4.095,00
12.1.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3			157,50	157,50
<b>12.2</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE SOLO</b>					
<b>12.2.1</b>	<b>TRABALHOS PARA SOLO IMPROPRIO (OBRA IN LOCO)</b>					
12.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3			192,00	192,00
12.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			249,60	249,60
12.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM			4.992,00	4.992,00
<b>12.2.2</b>	<b>TRABALHOS PARA SOLO ADEQUADO (NA JAZIDA)</b>					
12.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3			192,00	192,00
12.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			249,60	249,60
12.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM			4.992,00	4.992,00
12.2.2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3			192,00	192,00

Manaus/AM, 20 de outubro de 2020



Cláudio Guerra  
 Diretor-Presidente / IMPLURB  
 CPF: 564.259.102-91



Alessandra de Oliveira Pereira Roberto  
 Eng. Segurança do Trabalho  
 Engenheira Civil  
 CREA Nº 11073 - D/AM - RNP nº 0400542285  
 CPF: 686.993.012-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020


 Certidão nº 970440/2020  
 05/11/2020, 11:11  
 Chave de Impressão: AYaa8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**  
INSTITUTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3825-5050 | 3825-5476  
implurb@pmms.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

*Marciléia S. da Costa*

Marciléia Santos da Costa  
Engenheira Civil  
CREA Nº 10275 – D/AM – RNP nº 0404290124  
CPF: 455.791.562-00

*Rhary Fortes Sih*

Rhary Fortes Sih  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27625 – D/AM – RNP nº 0416527817  
CPF: 016.345.162-14

*Emerson Salgado Amaral*

Emerson Salgado Amaral  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 28011 – D/AM – RNP nº 0416787479  
CPF: 005.347.622-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970440/2020, emitida em 05/11/2020



Certidão nº 970440/2020  
05/11/2020, 11:11  
Chave de Impressão: AY5a8

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*ad*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**926361/2016**

Atividade concluída

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

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 **JOAO TAVARES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO TAVARES FILHO**  
Registro: **1832-79 AM** RNP: **2105166679**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **272232914** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **17/09/2014** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **sn**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Contrato: **0420140027223** Celebrado em: **13/09/2013**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **sn**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Data de início: **11/10/2013** Conclusão efetiva:  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.8 R\$;**

**Observações**

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE SPDA, ELÉTRICA-BAIXA TENSÃO, ELÉTRICA-SUBESTAÇÃO, SDAI, TELEMÁTICA E AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.  
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Número da ART: **272242914** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **17/09/2014** Baixada em: **18/03/2016**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Endereço do contratante: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **sn**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Contrato: **0420140027224** Celebrado em: **13/09/2013**  
Valor do contrato: **R\$ 17.144.638,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES** Nº: **sn**  
Complemento: **Bairro: COMARA**  
Cidade: **TABATINGA** UF: **AM** CEP: **69.000-000**  
Data de início: **11/10/2013** Conclusão efetiva:  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0043-70**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.8 R\$;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SPDA, ELÉTRICA-BAIXA TENSÃO, ELÉTRICA-SUBESTAÇÃO, SDAI, TELEMÁTICA E AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.  
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Número da ART: **AM20160043028** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **23/03/2016** Baixada em: **24/03/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**  
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (02) 2125-7120 Fax: + 55 (02) 2125-7122 E-mail: [faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)

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

Ingresso em: 09/07/2020, às 11:09







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**926361/2016**

Atividade concluída

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

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70  
Endereço do contratante: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Contrato: 0420140027224 Celebrado em: 13/09/2013  
Valor do contrato: R\$ 17.144.638,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Data de início: 11/10/2013 Conclusão efetiva: 22/12/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70  
Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.80 R\$;

**Observações**

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. 0046 - EG/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM. - ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVO NA ORDEM DE 12,71% E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS NA ORDEM DE 12,71%.

Número da ART: **AM20160043075** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/03/2016 Baixada em: 24/03/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70  
Endereço do contratante: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Contrato: 0420140027224 Celebrado em: 10/06/2015  
Valor do contrato: R\$ 17.144.638,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Data de início: 10/04/2015 Conclusão efetiva: 09/07/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70  
Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 17144638.80 R\$;

**Observações**

SEGUNDO TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO N. 0046 - EG/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.

Número da ART: **AM20160043078** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/03/2016 Baixada em: 24/03/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO** CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70  
Endereço do contratante: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Contrato: 0420140027224 Celebrado em: 21/08/2015  
Valor do contrato: R\$ 20.488.410,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA MARECHAL DO AR EDUARDO GOMES Nº: s/n  
Complemento: Bairro: COMARA UF: AM CEP: 69000000  
Cidade: TABATINGA  
Data de início: 11/10/2013 Conclusão efetiva: 22/12/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Resolução Nº 1925 de 30 de Outubro de 2009  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**926361/2016**

Atividade concluída

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

Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO

CPF/CNPJ: 00.352.294/0043-70

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 20488419.32 R\$;

**Observações**

TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO N. 0546 - EG/2013/0043 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM. - PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 111 DIAS - ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVO NO VALOR DE R\$ 3.379.430,33, EQUIVALENTE A 19,71% E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS NO VALOR DE R\$ 35.649,61, EQUIVALENTE A 0,21%.

**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (91 páginas, emitido em 16/03/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. ELETRICISTA, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: as atividades/etapas relacionadas à Engenharia/Construção Civil elencadas na Planilha Discriminativa dos Serviços que compõe o referido atestado, por serem fora das atribuições do profissional. 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 91 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 926361/2016**

**30/03/2016**

**0d70y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 0d70y

*[Handwritten signatures]*



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

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 65 (92) 2125-7120 Fax. + 65 (92) 2125-7122 E-mail: [teleatendimento@crea-am.org.br](mailto:teleatendimento@crea-am.org.br)

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 09/07/2023, às 11:09





# Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária

GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE MANAUS - GEMN

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº. 002/2016

Atestamos para os devidos fins que a empresa **RED ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.076.452/0001-33, com sede à Rua Voluntários da Pátria, 461/A, Vila da Prata - Manaus/AM, tendo como representante legal o Sr. **PETRUS DE ARAÚJO TAVARES** - Sócio, R.G nº 11670860/SSP-AM, C.P.F. nº 514.737.472-87, foi prestadora desta GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE MANAUS - GEMN dos serviços descritos no TC Nº 0046-EG/2013/0043, que se refere à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constatado em nossos arquivos que a desabone.

1.0 - **Natureza:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE TABATINGA, EM TABATINGA/AM.

2.0 - **Valor do Contrato:**

2.1 **Valor Global Contratado:** R\$ 17.144.638,80 (DEZESSETE MILHÕES CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS);

2.2 **1º Termo Aditivo (T. A. Nº 0115-EG/2014/0043):** alteração contratual para acréscimo de serviços e de seus quantitativos na ordem de 25% e supressão de serviços na ordem de 25%, sem alteração do valor global do Contrato;

2.3 **2º Termo Aditivo (T. A. Nº 0062-EG/2015/0043):** Aditivo de prazo, prorrogação do prazo em mais 90 (noventa) dias, sem alteração do valor global do Contrato;

2.4 **Valor do 3º Termo Aditivo (T. A. Nº 105-EG/2015/0043):** Aditivo de prazo e valor, prorrogação do prazo em mais 111 (cento e onze) dias, R\$ 3.343.780,52 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS);

2.5 **Valor Global Consolidado:** R\$ 20.479.053,94 (VINTE MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS);

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 66049-600, FAX (992) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
05/07/2020, 11:09

Chave de impressão: 05707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



- 2.6 **Valor do Reajuste de Contrato:** R\$ 1.263.648,99 (HUM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS);
- 2.7 **Valor Total Pago do Contrato:** R\$ 21.752.068,31 (VINTE E UM MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SESENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

**1.0 – Datas e Prazos:**

- **Data de Assinatura do Contrato:** 01/11/2012.
- **O prazo contratual de execução é de 420 (quatrocentos e vinte) dias consecutivos.**
- **Datas de Execução dos Serviços:**
- **Início Previsto:** 11/10/2013;
- **Término Previsto na O.S.:** 04/12/2014;
- **1ª Suspensão:** 11 (onze) dias;
- **Retomada da 1ª Suspensão:** 23/10/2013;
- **1ª TA - adequações;**
- **2ª Suspensão:** 116 (cento e dezessete) dias;
- **Retomada da 2ª Suspensão:** 27/03/2015.
- **2ª TA – 90 (noventa dias);**
- **3ª Suspensão:** 60 (sessenta) dias;
- **Retomada da 3ª Suspensão:** 17/08/2015.
- **3ª TA:** 111 (cento e onze) dias;
- **Término da execução Real:** 27/12/2015.
- **Término da execução Previsto:** 27/12/2015;
- **Término da vigência:** 26/03/2016.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2016 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 3 de 91

## 2.0 - Serviços Executados:

Para reforma e ampliação do terminal de passageiros do aeroporto internacional de Tabatinga, em Tabatinga/AM, conforme discriminação na planilha abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO		
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.01.00.00.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,21
01.01.00.00.002	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	MÊS	3,00
01.02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.00.00.001	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,56
01.03	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
01.03.00.00.001	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (INCLUINDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CESTA BÁSICA (CONF. CONVENÇÃO COLETIVA), ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DOS OPERÁRIOS)	MÊS	17,00
01.04	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
01.04.00.00.001	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 RODOV. NÃO PAV.(MATERIAIS A GRANEL - DA Balsa ATÉ CANTEIRO) C/ DMT=2,6 km	TKM	20.100,44
01.04.00.00.002	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS VIA FLUVIAL (TRECHO MANAUS-TABATINGA), REALIZADO POR Balsa METÁLICA CAP=1000 TON POR VIAGEM, INCLUINDO TODAS AS DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, TRIPULAÇÃO, TAXAS, LICENÇAS, SEGUROS, ETC	UN	14,00
01.04.00.00.003	TRANSPORTE C/ CAVALO MECÂNICO E CARRETA TIPO PRANCHA (EQUIPAMENTOS - DA Balsa ATÉ CANTEIRO) C/ DMT=2,6 KM	UN	11,00
01.04.00.00.004	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL - EQUIPE ADMINISTRATIVA (PASSAGEM AÉREA E HOSPEDAGEM)	CJ	1,21
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.05.00.00.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	495,74

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM CEP 69049-600, FAX (091) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0d970

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



01.05.00.00.002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	6.274,94
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>ADAERO E KF</b>		
02.01.00.00.001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	53,09
02.01.00.00.002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO 40X40cm	M2	208,94
02.01.00.00.003	DEMOLIÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	45,70
02.01.00.00.004	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	190,00
02.01.00.00.005	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	40,02
02.01.00.00.006	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	65,59
02.01.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM MADEIRA LAMBRI	M2	65,19
02.01.00.00.008	RETIRADA DE GRADIL	M2	53,64
02.01.00.00.009	RETIRADA DE DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	9,99
02.01.00.00.010	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO	M2	7,08
02.01.00.00.011	RETIRADA DE PAINEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	7,95
02.01.00.00.012	DEMOLIÇÃO AZULEJO 15X15CM	M2	96,79
02.01.00.00.013	RETIRADA DE FORRO EM LAMBRI	M2	276,11
02.01.00.00.014	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTAS)	M2	19,00
02.01.00.00.015	RETIRADA DE ESQUADRIA EM FERRO E VIDRO (BASCULANTES)	M2	3,50
02.01.00.00.016	RETIRADA DE ESQUADRIA EM FERRO E VIDRO (PORTAS)	M2	35,00
02.01.00.00.017	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM TELA METÁLICA (PORTAS)	M2	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 5 de 91

02.01.00.00.018	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM TELA METÁLICA (JANELAS)	M2	9,00
02.01.00.00.019	RETIRADA DE ESPELHO COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	3,33
02.01.00.00.020	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACLOPADA	UN	5,00
02.01.00.00.021	RETIRADA DE LAVATÓRIO S/ COLUNA, INCLUSO TORNEIRA	UN	5,00
02.01.00.00.022	RETIRADA DE BANCADA EM MÁRMORE BRANCO	M2	0,64
02.01.00.00.023	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL CROMADA	UN	1,00
02.01.00.00.024	RETIRADA DE CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO	UN	3,00
02.01.00.00.025	RETIRADA DE PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA SIMPLES	UN	5,00
02.01.00.00.026	RETIRADA DE PORTA PAPEL TOALHA	UN	3,00
02.01.00.00.027	RETIRADA DE PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	3,00
02.01.00.00.028	RETIRADA DE PRATELEIRA EM ACRÍLICO	UN	2,00
02.01.00.00.029	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	108,27
02.01.00.00.030	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	38,40
02.01.00.00.031	RETIRADA DE PERFIL DE ALUMÍNIO EXISTENTE	M	14,24
02.01.00.00.032	RETIRADA DE GRELHA METÁLICA - KF	M	2,37
02.01.00.00.033	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	466,97
02.01.00.00.034	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	466,97
02.01.00.00.035	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO (PILARES E VIGAS)	M3	7,53
02.01.00.00.036	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	255,02

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TAREMÃ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



02.02	TPS/ESTACIONAMENTO		
02.02.00.00.001	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO	M2	1.646,16
02.02.00.00.002	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	M2	1.646,16
02.02.00.00.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	172,97
02.02.00.00.004	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO	M2	72,65
02.02.00.00.005	RETIRADA DE PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	M2	44,96
02.02.00.00.006	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	21,62
02.02.00.00.007	RETIRADA DE DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, INCLUSIVE PORTA (0,80X2,00)	M2	342,30
02.02.00.00.008	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	973,09
02.02.00.00.009	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	414,01
02.02.00.00.010	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	553,60
02.02.00.00.011	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO	M2	5,07
02.02.00.00.012	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	37,19
02.02.00.00.013	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	75,00
02.02.00.00.014	RETIRADA DE PORTA PAPEL TOALHA	UN	8,00
02.02.00.00.015	RETIRADA DE PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,00
02.02.00.00.016	RETIRADA DE BEBEDOURO	UN	3,00
02.02.00.00.017	RETIRADA DE ESPELHO DE CRISTAL	M2	9,85
02.02.00.00.018	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	219,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 928361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 928361/2016  
09/07/2020, 11:09

Chave de Impressão: 04707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 7 de 91

02.02.00.00.019	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, COM ARMAÇÃO EM TELA	M3	47,89
02.02.00.00.020	RETIRADA DE TELEFONE PÚBLICO	UN	3,00
02.02.00.00.021	RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00
02.01.00.00.036	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	785,63
<b>02.03</b>	<b>GUARITA</b>		
02.03.00.00.001	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	19,36
02.03.00.00.002	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	19,36
02.03.00.00.003	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	18,11
02.03.00.00.004	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO	M2	7,77
02.03.00.00.005	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	3,61
02.03.00.00.006	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,61
02.03.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,66
<b>02.04</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>		
02.04.00.00.001	RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO INTERNA	UN	13,00
02.04.00.00.002	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO COM MOTOSERRA	UN	12,00
02.04.00.00.003	DEMOLIÇÃO DE CERCA MISTA H: 2,45M	M2	577,22
02.04.00.00.004	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	985,06
<b>02.05</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>		
02.05.00.00.001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	16,80

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-900, FAX (092) 3642-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 526361/2016, emitida em 30/03/2016



Carteira nº 526361/2016  
0007/2020, 11:00

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



02.05.00.00.002	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTAS)	M2	1,40
02.05.00.00.003	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	16,00
02.05.00.00.004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA DA COBERTURA	M2	16,00
02.05.00.00.005	DEMOLIÇÃO DE CERCA MISTA H: 2,45M	M2	111,25
02.05.00.00.006	RETIRADA DE PORTÃO DE FERR	M2	0,24
02.05.00.00.007	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,89
<b>03</b>	<b>TERMINAL DE PASSAGEIROS</b>		
<b>03.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
03.01.00.00.001	ESTACA DIÂMETRO 30 CM A 40 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, 35 MPA	M	3.124,00
03.01.00.00.002	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	335,91
03.01.00.00.003	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	259,60
03.01.00.00.004	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	375,21
03.01.00.00.005	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	129,80
03.01.00.00.006	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	129,80
03.01.00.00.007	ARMAÇAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	10.384,00
03.01.00.00.008	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	206,11
<b>03.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
03.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	4.346,48
03.02.00.00.002	ARMAÇAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	53.170,00
03.02.00.00.003	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	121,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0479y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 9 de 91

03.02.00.00.004	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2 - 35 MPA	M3	531,70
03.02.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	531,70
<b>03.03</b>	<b>COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA</b>		
03.03.00.00.001	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL COM POLIURETANO EXPANDIDO ESP. 30mm, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - AÇO ZINCADO	M2	8.073,65
03.03.00.00.002	CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	120,00
03.03.00.00.003	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	380,00
03.03.00.00.004	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	7.103,02
03.03.00.00.005	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.424,09
03.03.00.00.006	ESTRUTURA DE AÇO COMPLEMENTAR PARA COBERTURA DO TPS	KG	52.025,08
<b>03.04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	82,67
03.04.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO DUPLO COM PREENCHIMENTO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, INCLUINDO OS PERFS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	M2	244,71
03.04.00.00.003	PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO, INCLUINDO OS PERFS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	M2	375,01
03.04.00.00.004	DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIDLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADONATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	8,32
03.04.00.00.005	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.271,14
03.04.00.00.006	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1.282,99
03.04.00.00.012	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	4,16
03.04.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 3,25x1,70	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1300 - TABUMÁ - MANALIS - AM, CEP 69049-606, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



03.04.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 4,13x1,70	UN	2,00
03.04.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA, PERFURADO, DA LINHA CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO 14,00x1,70	UN	1,00
03.05	FORRO		
03.05.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO MINERAL, REMOVÍVEL, EM PLACAS DIM.: 625x625mm, COM ESTRUTURA, TIPO A.	M2	3.419,55
03.05.00.00.002	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	335,95
03.05.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA	M2	3.374,82
03.06	REVESTIMENTO DE PAREDE		
03.06.00.00.001	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO L:3 E=9MM	M2	6.903,52
03.06.00.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 3:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7.108,28
03.06.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, AZUL MARINHO, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF (KYNAR 500) . MARCA: ALUCOWORLD. GARANTIA: 15 ANOS.	M2	1.361,90
03.06.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, MARCA ALCAN, MODELO ALUCOBOND, NA COR TH 117 -PURE WHITE, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF-KYNAR 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	622,66
03.06.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1.574,59
03.06.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR CAFÉ B2109, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	310,97
03.06.00.00.007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR RUBI S68409, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	23,01
03.06.00.00.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR BÓRAX S68414, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	43,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0x70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 11 de 91

03.06.00.00.009	MOSAICO PERSONALIZADO EM PASTILHA DE VIDRO 5,85X4,50 COM PASTILHAS 2X2CM - TECNICA PONTO CRUZ	M2	26,32
03.06.00.00.010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 2,5x2,5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	210,00
03.06.00.00.011	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 10x10cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1.207,23
03.07	PISO		
03.07.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA E=5CM	M2	5.252,87
03.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5.252,87
03.07.00.00.003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	418,65
03.07.00.00.004	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOOLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	789,75
03.07.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PARA PISO, 1A, PEI-5, 40X40cm, PADRÃO ALTO, COR BEGE.	M2	82,82
03.07.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO- PLACAS COM DIMENSÕES 60X60, COR CINZA	M2	29,95
03.07.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE TEXTURA "BOUCLE", TRAFEGO COMERCIAL INTENSO, 100% NYLON, ALTURA (base+peló) 7mm, DENSIDADE 932, ANTI-ÁCARO ULTRA-FRESH DM-50, LINHA WALL STREET, COR TABACO 190, MARCA TABACOW OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	72,00
03.07.00.00.008	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.520,20
03.07.00.00.009	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PATIO DE MOV. DE BAGAGEM)	M3	300,21
03.07.00.00.010	ARMACAO EM TELA SÓLDADA Q-195 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) (PATIO DE MOV. DE BAGAGEM)	M2	2.501,72
03.07.00.00.011	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	41,39
03.07.00.00.012	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	1.476,62
03.07.00.00.013	LASTRO DE AREIA GROSSA	M3	246,13

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TAUUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (002) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 04707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



03.07.00.00.014	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 60X60 LINHA MINIMUM, COR NUDE ACABAMENTO NA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3.909,04
03.07.00.00.015	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	615,33
03.07.00.00.016	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	615,33
<b>03.08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
03.08.00.00.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	1.890,14
03.08.00.00.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	910,89
<b>03.09</b>	<b>PINTURA</b>		
03.09.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	3.811,52
03.09.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	3.811,52
03.09.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.811,52
03.09.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	7.103,02
03.09.00.00.005	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	12,02
<b>03.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
03.10.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE 4 FOLHAS S/ 2 FIXAS E 2 DE CORRER - P1 (5,00X2,50)	UN	2,00
03.10.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO 4 FOLHAS S/ 2 FIXAS E 2 DE CORRER - P2 (5,00X2,50)	UN	4,00
03.10.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM 2 FOLHAS DE CORRER - P3 (2,60X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO	UN	1,00
03.10.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE 2 FOLHAS DE ABRIR - P4 (1,40X2,50)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09  
Chave de Impressão: 0d7f0y

O documento nesta ata registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 13 de 91

03.10.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P6 - 0,70X1,80	UN	26,00
03.10.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E PROTEÇÃO EM PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO RESISTÊNCIA A IMPACTOS - P7 - 0,90X2,10	UN	11,00
03.10.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P8 - 0,80X2,10	UN	27,00
03.10.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P9 - 0,70X2,10	UN	10,00
03.10.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, E LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P10 - 1,00X2,10	UN	3,00
03.10.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P11 - 1,40X2,10	UN	1,00
03.10.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, 0,80X2,10m, COM GUARNIÇÕES P12 - 1,00X2,10	M2	4,20
03.10.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, 0,80X2,10m, COM GUARNIÇÕES P13 - 1,40X2,10	M2	2,94

AV. SANTOS DUMONT, 1150 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (692) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:09

Chave de Impressão: 0677y

O documento neste ato registrado foi arquivado em 28/03/2016 e contém 30 folhas



03.10.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR, COM BARRA ANTIPÂNICO E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P14 - 1,40X2,10	UN	2,00
03.10.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, COM BARRA ANTIPÂNICO E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P15 - 1,00X2,10	M2	2,10
03.10.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P16, 1,00X2,10	UN	1,00
03.10.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES P17 - 0,80X2,10	M2	1,68
03.10.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE ABRIR - P18 (1,00X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO, COMPLETA COM PUXADOR CROMADO E DOBRADIÇA COM MOLA	M2	2,50
03.10.00.00.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE ABRIR - P19 (0,80X2,50) COM PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA/PRETO, COMPLETA COM PUXADOR CROMADO E DOBRADIÇA COM MOLA	M2	2,00
03.10.00.00.019	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA COM 2 FOLHAS DE ABRIR, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES P20 - 01 UNIDADES - 1,50X2,10	M2	3,15
03.10.00.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DE CORRER 2 FOLHAS, SENDO 1 FIXA (PS) 1,65 X 2,50M	UN	1,00
<b>03.11</b>	<b>VIDROS</b>		
03.11.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV1 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 7,82X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV2 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 6,67X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV3 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 6,67X2,20	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0d/70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 15 de 91

03.11.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV4 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 7,82X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVS PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 19,50X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV7 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 13,35X4,25 - INCLUINDO PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS (P1) 5,00X2,50	UN	1,00
03.11.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV8 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 79,50X4,25 - COM 03 PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS (P1) 5,00X2,50, E 01 PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS, SENDO 1 FIXA (P5) 1,65X2,50	UN	0,6231
03.11.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVS PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 0,50X2,20 -	UN	1,00
03.11.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV10 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 5,72X2,20	UN	1,00
03.11.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV11 PAINEL DE VIDRO LAMINADO 8MM NA COR AZUL TRANSPARENTE, SISTEMA PELE DE VIDRO, COM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COR NATURAL - 0,62X2,20 -	UN	1,00
03.11.00.00.012	ESPELHO CRISTAL ACAB. BISOTADO E= 4MM	M2	34,00
<b>03.12</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
03.12.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO PARA FRALDÁRIOS E BANCADAS DE BANHEIROS, COR PRETO SANTA FÉ (ESPESSURA 2CM) COM 60CM DE PROFUNDIDADE, COMPRIMENTOS VARIÁVEIS, INCLUINDO TODAS AS FURAÇÕES, E MAIS TESTEIRA COM 15 CM DE ALTURA E RESPALDO COM 15CM DE ALTURA	M	43,94
03.12.00.00.002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	123,60
03.12.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDAS NAS DUAS FACES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO BOLEADO, COM COMPRIMENTOS VARIADOS, ESPESSURA DE 2CM, E PROFUNDIDADE PADRÃO DE 22CM, SENDO 2CM EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M2	5,20

AV. SANTOS DUMONT, 1310 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68089-600, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
08/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 06f70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



03.12.00.00.007	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	42,86
03.12.00.00.008	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 20CM, ESPESSURA DE 2CM	M	55,25
03.12.00.00.009	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	46,98
03.13	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
03.13.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL COM ASSENTO E ACESSÓRIOS - LINHA COMFORT, COR BRANCO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	5,00
03.13.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA OVAL DE EMBUTIR BRANCO L65 5/LADRAO 44X31CM FERRAGENS EM METAL CROMADO E SIFAO	UN	29,00
03.13.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE APOIO PAREDE OVAL L69 BRANCO COM COLUNA SUSPENSA C69 COM FERRAGENS EM METAL CROMADO OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	5,00
03.13.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAO, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	13,00
03.13.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	33,00
03.13.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA 1173 C CONF DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	5,00
03.13.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00
03.13.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA LAVATÓRIO PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO 1172 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00
03.13.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILIAR	UN	5,00
03.13.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA FUNDA EM INOX, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
03.13.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE 2060 C FLX DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00
03.13.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA JARDIM STANDAR 1153C39 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00
03.13.00.00.013	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
03.13.00.00.014	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 17 de 91

03.13.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LÍQUIDO/ ESPUMA BRANCO	UN	26,00
03.13.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS RJ EMPLÁSTICO ABS (BRANCO)	UN	26,00
03.13.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	34,00
03.13.00.00.018	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAQ 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2	UN	13,00
03.13.00.00.019	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	28,00
03.13.00.00.020	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/G45 C/	UN	4,00
<b>03.14</b>	<b>DIVERSOS</b>		
03.14.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATEDOR EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL D=2"	M	71,05
03.14.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL D=2"	M2	9,90
<b>03.15</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL/COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
03.15.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - ACESSO RESTRITO 0,48 X 0,12m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR.	UN	6,00
03.15.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - EMBARQUE E DESEMBARQUE 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR SUNFLOWER 7725-25 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
03.15.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - AEROSHOPPING, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
03.15.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO SALAS DO TPS E ADAERO - 0,42 X 0,12m	UN	31,00

AV. SANTOS DUMONT, 1380 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (052) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0x70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



03.15.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CAIXA ELETRÔNICO E SANITÁRIOS 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	4,00
03.15.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DIMENSÕES 2,00X,30m, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M AZUL CORALFEN, ACABAMENTO, REF: RAL 5005-5 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - MASC, FEM, E PNE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	25,00
03.15.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, PORTÃO DE ACESSO LADO AR DA SALA DE EMBARQUE, DIMENSÕES 0,56X0,56m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
03.15.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DUPLA, FACHADA LADO TERRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
<b>03.16</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
03.16.00.00.001	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	994,16
<b>03.17</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>		
03.17.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL HIDRÁULICO - PISO DIRECIONAL	M2	2,65
03.17.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL HIDRÁULICO - PISO ALERTA	M2	7,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 19 de 91

03.17.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO - PISO DIRECIONAL	M2	6,90
03.17.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO - PISO ALERTA	M2	0,93
03.17.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL E DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL 80 CM PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00
03.17.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO (PNE)	UN	5,00
03.17.00.00.007	BARRA DE APOIO PARA PORTA (PNE) 40CM	UN	5,00
<b>03.18</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
03.18.00.00.001	GRADIL PRÉ-FABRICADO EM TELA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA COM POLIÉSTER, MALHA 50x200mm, FIO #5.0mm; DIM: 2.50x2.03m, INCLUSIVE POSTES METÁLICOS	M2	27,40
<b>03.19</b>	<b>CERCA MISTA DE ALAMBRADO, TELA E ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO</b>		
03.19.00.00.001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2 (5X15CM)	M2	263,69
03.19.00.00.002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	263,69
03.19.00.00.003	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	527,38
03.19.00.00.004	PINTURA CDM CAL HIDRATADA, TRES DEMADS, INCLUSO COLA	M2	527,38
<b>03.20</b>	<b>FUNDAÇÕES CORRIDAS (CERCA MISTA)</b>		
03.20.00.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,40
03.20.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	6,33
03.20.00.00.003	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	35,40
03.20.00.00.004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	35,40
<b>04</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>04.01</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
04.01.00.00.001	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D=30 A 50CM	UN	12,00
04.01.00.00.002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.941,74
04.01.00.00.003	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	485,43
04.01.00.00.004	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. C/ MIST. SOLO-AREIA PISTA	M3	388,35

AV. SANTOS DUMONT, 1330 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-690, FAX (992)3652-154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016

Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



04.01.00.00.005	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	388,35
04.01.00.00.006	DEMOLICAO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	75,57
04.01.00.00.007	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CAT	M3	1.326,97
04.01.00.00.008	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	20.577,05
04.02	PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO		
04.02.00.00.001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.941,74
04.02.00.00.002	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45x6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10CM	M2	1.941,74
04.02.00.00.003	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.341,09
04.02.00.00.004	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	291,27
04.02.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	291,27
04.02.00.00.006	BIJUNTA SERRADA 10MM COM CORDA DE NYLON E VEDAÇÃO TIPO MASTIQUES A BASE DE POLIURETANO	M	2.998,31
05	PRÉDIO ANEXO		
05.01	INFRAESTRUTURA		
05.01.00.00.001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	21,63
05.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	31,26
05.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	31,83
05.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,60
05.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,60
05.01.00.00.006	ARMACAO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) ACO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	528,00
05.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	15,03
05.02	SUPERESTRUTURA		
05.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	380,15
05.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	27,85
05.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	27,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 06f0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 21 de 91

05.02.00.00.004	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	2.785,00
05.03	<b>COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA</b>		
05.03.00.00.001	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	312,80
05.03.00.00.002	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.369,09
06	<b>GUARITA</b>		
06.01	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
06.01.00.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,23
06.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	14,82
06.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	42,34
06.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,32
06.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,32
06.01.00.00.006	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	585,60
06.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	27,17
06.02	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
06.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	33,94
06.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,70
06.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	1,70
06.02.00.00.004	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	169,70
06.03	<b>COBERTURA</b>		
06.03.00.00.001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 55 CM	M	11,27
06.03.00.00.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	17,70
06.03.00.00.003	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM	M2	17,70
06.03.00.00.004	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	KG	1.390,82

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (69) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



06.03.00.00.005	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA AÇO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2	KG	467,44
06.03.00.00.006	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	1.535,04
06.03.00.00.007	ESTRUTURA METALICA EM CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	1.040,33
06.03.00.00.008	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	150,46
06.03.00.00.009	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	37,57
06.03.00.00.010	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	158,23
06.04	<b>VEDAÇÕES</b>		
06.04.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM. ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM	M2	46,73
06.04.00.00.002	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP.MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	0,40
06.05	<b>REVESTIMENTOS</b>		
06.05.00.00.001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	103,65
06.05.00.00.002	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	18,19
06.05.00.00.003	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1-1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	86,83
06.05.00.00.004	PASTILHA CERAMICA BRANCO GELO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	15,39
06.06	<b>PINTURA</b>		
06.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	86,83
06.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,DUAS DEMAOS	M2	86,83
06.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERIROS, DUAS DEMAOS	M2	86,83
06.06.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	413,73
06.06.00.00.005	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL.LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	48,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 23 de 91

APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%			
<b>06.07</b>	<b>PISOS</b>		
06.07.00.00.001	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	10,23
06.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	30,31
06.07.00.00.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO	M2	10,23
<b>06.08</b>	<b>ACABAMENTOS</b>		
06.08.00.00.001	RODAPE EM CERAMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO	M	11,60
06.08.00.00.003	PEITORIL DE GRANITO NATURAL 15 CM DE LARGURA	M	5,90
06.08.00.00.004	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	1,40
<b>06.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
06.09.00.00.001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	2,94
06.09.00.00.002	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	0,40
06.09.00.00.003	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS	M2	5,90
06.09.00.00.004	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", INCLUSO ARAME FARPADO E CONCERTINA, MOLDURA EM PERFIL TIPO "C" - 10 X 5CM - DIMENSÕES 8,40 X 2,60 M (PORTÃO PRINCIPAL)	M2	21,84
06.09.00.00.005	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM PERFIL TIPO "C" - 10 X 5CM - DIMENSÕES 8,40 X 2,60 M (ÁREA DE CONFINAMENTO)	M2	21,84
06.09.00.00.006	PORTA DE FERRO PERFIL "C" - 10 X 5CM COM TELA DE ALAMBRADO	M2	3,80
<b>06.10</b>	<b>VIDROS</b>		
06.10.00.00.001	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,90
<b>06.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
06.11.00.00.001	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA DE LOUÇA ESMALTADA	UN	1,00
06.11.00.00.002	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.11.00.00.003	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, COM COLUNA E FERREGENS, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUÍMÃ - 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 926361/2016, emitida em 30/03/2016

Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2016 e contém 30 folhas



05.11.00.00.004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.11.00.00.005	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	1,00
08	OBRAS CIVIS BLOCO ESATAS		
08.01	COBERTURA		
08.01.00.00.001	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL COM POLIURETANO EXPANDIDO ESP. 30mm, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA - AÇO ZINCADO	M2	312,80
08.01.00.00.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	64,75
08.02	PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS		
08.02.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	405,45
08.02.00.00.003	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHAPOLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	11,02
08.03	REVESTIMENTO DE PAREDE		
08.03.00.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	810,90
08.03.00.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	58,62
08.03.00.00.003	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	752,28
08.03.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, AZUL MARINHO, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF (KYNAR 500) . MARCA: ALUCOWORLD. GARANTIA: 15 ANOS.	M2	70,21
08.03.00.00.005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	58,62
08.04	PAVIMENTACAO		
08.04.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	194,75
08.04.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	194,75
08.04.00.00.003	EXECUCAO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	78,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 25 de 91

08.04.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO	M2	194,75
08.04.00.00.005	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	36,67
08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO		
08.05.00.00.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	31,36
08.06	PINTURA		
08.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	947,03
08.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,UMA DEMAO	M2	947,03
08.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	947,03
08.06.00.00.004	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	312,80
08.07	FORRO		
08.07.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA	M2	291,56
08.08	ESQUADRIAS		
08.08.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P8 - 0,80X2,10	UN	8,00
08.08.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P6 - 0,70X1,80 - 26 UN	UN	4,00
08.08.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	3,00

AV. SANTOS OLIMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (062) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0e70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



	NATURAL - P9 - 0,70X2,10		
08.08.00.00.004	JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	12,75
<b>08.09</b>	<b>VIDROS</b>		
08.09.00.00.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80
<b>09.10</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
08.10.00.00.001	RODAPE GRANITO SANTA FÉ, ACABAMENTO POLIDO H:15CM.	M	164,76
08.10.00.00.002	SOLEIRA EM GRANITO PRETO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	9,30
08.10.00.00.003	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO PARA AREA MOLHADA, LARGURA DE 25CM	M2	25,50
<b>08.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
08.11.00.00.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00
08.11.00.00.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAD, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
08.11.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
08.11.00.00.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO LINHA MONTECARLO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
08.11.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	2,00
08.11.00.00.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
08.11.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LÍQUIDO/ ESPUMA BRANCO	UN	2,00
08.11.00.00.008	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.11.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	2,00
08.11.00.00.010	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016

08/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 27 de 91

09	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
09.01	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
09.01.01	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
09.01.01.00.001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	171,00
09.01.01.00.002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	938,59
09.01.01.00.003	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	367,48
09.01.01.00.004	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	274,21
09.01.01.00.005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,59
09.01.01.00.006	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
09.01.01.00.007	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
09.01.01.00.008	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98,00
09.01.01.00.009	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
09.01.01.00.010	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.01.01.00.011	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.012	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
09.01.01.00.013	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.014	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.015	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
09.01.01.00.016	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69048-400, FAX (091) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



09.01.01.00.017	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.01.01.00.019	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 25MMX3/4"	UN	41,00
09.01.01.00.020	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 32MMX1"	UN	14,00
09.01.01.00.021	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 40MMX1.1/4"	UN	4,00
09.01.01.00.022	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, 32MMX25MM	UN	17,00
09.01.01.00.023	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, 40MMX32MM	UN	4,00
09.01.01.00.024	CAP PVC 25MM	UN	2,00
09.01.01.00.025	CRUZETA PVC 25MM	UN	1,00
09.01.01.00.026	CURVA 90º PVC 25MM	UN	3,00
09.01.01.00.027	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
09.01.01.00.028	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00
09.01.01.00.029	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
09.01.01.00.030	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
09.01.01.00.031	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.01.01.00.032	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, INCLUINDO TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ ÁGUA FRIA	UN	19,00
05.01.01.00.033	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	397,43
09.01.01.00.034	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
09.01.01.00.035	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 29 de 91

09.01.01.00.036	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC DIÂMETRO MÉDIO 32MM	M	567,76
09.01.01.00.037	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXÍDO DE FERRO/ZARÇAO	M2	160,83
09.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
09.02.00.00.001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,67
09.02.00.00.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	722,95
09.02.00.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,10
09.02.00.00.004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	196,95
09.02.00.00.005	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	484,80
09.02.00.00.006	TUBO PVC SOLDÁVEL BRANCO 200MM	M	38,14
09.02.00.00.007	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
09.02.00.00.008	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
09.02.00.00.009	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
09.02.00.00.010	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00
09.02.00.00.011	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
09.02.00.00.012	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
09.02.00.00.013	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00
09.02.00.00.014	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00
09.02.00.00.015	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00
09.02.00.00.016	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABULMÃ - MANAUS - AM CEP 69049-660, FAX (092) 2692-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016

Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 04/07y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



09.02.00.00.017	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
09.02.00.00.018	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
09.02.00.00.019	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.02.00.00.020	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
09.02.00.00.021	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
09.02.00.00.022	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
09.02.00.00.023	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
09.02.00.00.024	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	176,00
09.02.00.00.025	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	161,00
09.02.00.00.026	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00
09.02.00.00.027	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
09.02.00.00.028	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.02.00.00.029	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
09.02.00.00.030	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00
09.02.00.00.031	CRUZETA SANITARIA 75MM	UN	3,00
09.02.00.00.032	RALO SECO CIRCULAR 100MMX40MM	UN	4,00
09.02.00.00.033	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 100X50MM	PC	3,00
09.02.00.00.034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 100X75MM	PC	5,00
09.02.00.00.035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 75X50MM	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10  
Chave de Impressão: 05707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N.º. 002/2016

Pl. 31 de 91

09.02.00.00.036	TE 90º DE PVC, 100MM	UN	1,00
09.02.00.00.037	JUNÇÃO 45º PVC - 40MM	UN	3,00
09.02.00.00.038	TE PVC 50X40MM	UN	1,00
09.02.00.00.039	TÊ 90º DE PVC BRANCO, PONTA, BOLSA E VIROLA, 75X75MM	UN	5,00
09.02.00.00.040	TE SANITARIO EM PVC 40MM	UN	3,00
09.02.00.00.041	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 75MM	UN	6,00
09.02.00.00.042	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 50MM	UN	4,00
09.02.00.00.043	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR (AREIA, ARGILA OU PICARRA)	M3	863,60
09.02.00.00.044	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	780,68
09.02.00.00.045	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO-10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	431,80
09.02.00.00.046	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	54,00
09.02.00.00.047	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	107,78
09.02.00.00.048	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50	M3	18,00
09.02.00.00.049	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 5/BETONEIRA E=5CM	M2	90,00
09.02.00.00.050	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS SANITÁRIOS, DIMENSIONADO PARA VOLUME DIÁRIO DE 20M3, CONTEMPLANDO BOMBEAMENTO DO ESGOTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES GORDUROSOS	UN	1,00
<b>09.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</b>		
09.03.00.00.001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 18, DESENVOLVIMENTO 160CM	M	59,30
09.03.00.00.002	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 18, DESENVOLVIMENTO 120 CM	M	240,00
09.03.00.00.003	RALO SEMI-HEMISFÉRICO EM FOFO TIPO ABACAXI, D=100MM	UN	15,00
09.03.00.00.004	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69048-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0c70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



02.03.00.00.005	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
09.03.00.00.006	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
09.03.00.00.007	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
09.03.00.00.008	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	63,00
09.03.00.00.009	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=300MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	57,00
09.03.00.00.010	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,60M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	179,00
09.03.00.00.011	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	166,00
09.03.00.00.012	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	910,36
09.03.00.00.013	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	879,30
09.03.00.00.014	COMPACTACAO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=30 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	297,16
09.03.00.00.015	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110 CM, PROF = 200 CM, INCLUINDO DEGRAU, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	19,00
09.03.00.00.016	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM	M3	40,38
09.03.00.00.017	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
09.03.00.00.018	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,22
09.03.00.00.019	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	355,20
09.03.00.00.020	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
09.03.00.00.021	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
09.03.00.00.022	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 33 de 91

09.03.00.00.023	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.03.00.00.024	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
09.03.00.00.025	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
09.03.00.00.026	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	790,00
09.03.00.00.027	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00
09.03.00.00.028	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,00
09.03.00.00.029	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
10.01.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 300x100mm, CONFORME PROJETO	M	214,00
10.01.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 100x50mm, CONFORME PROJETO	M	379,00
10.01.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 75x50mm, CONFORME PROJETO	M	30,00
10.01.00.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18.	PC	15,00
10.01.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18.	PC	5,00
10.01.00.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18.	PC	4,00
10.01.00.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA ELETROCALHA (300x100) P/ (100x100), GALV. A FOGO, CHAPA 18	PC	11,00
10.01.00.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE ALTURA ELETROCALHA (100x100mm) P/ (100x50mm), GALV. A FOGO, CHAPA 18	PC	15,00
10.01.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18.	PC	18,0000
10.01.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 300x100mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18.	PC	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUÍMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3683-1941

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0d7Dy

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



10.01.00.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18	PÇ	27,00
10.01.00.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 1-1/2"	PÇ	2,00
10.01.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 300x100mm	PÇ	69,00
10.01.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 100x50mm.	PÇ	133,00
10.01.00.00.015	FORNECIMENTO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 75x50mm	PÇ	5,00
10.01.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 300x100mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	192,00
10.01.00.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 100x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	343,00
10.01.00.00.018	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 75x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8"	PÇ	56,00
10.01.00.00.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ PERFILADO 38x38mm.	PÇ	6,00
10.01.00.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PÇ	42,00
10.01.00.00.021	FORNECIMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 75x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18	PÇ	4,00
10.01.00.00.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 300x100mm P/ PAINEL.	PÇ	2,00
10.01.00.00.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 100x50mm P/ PAINEL.	PÇ	16,00
10.01.00.00.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38x38mm, VINCADO GALVANIZADO A FOGO	M	2.414,00
10.01.00.00.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " I " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	337,00
10.01.00.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " T " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	99,00
10.01.00.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " X " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	20,00
10.01.00.00.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA " L " PARA PERFILADO 38x38mm	PÇ	110,00
10.01.00.00.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAIXA PARA TOMADA DE PERFILADO.	PÇ	514,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Carteira nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 35 de 91

10.01.00.00.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V PARA PERFILADO	PÇ	514,00
10.01.00.00.031	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO DE PERFILADO 38x38mm P/ TIRANTE 3/8".	PÇ	928,00
10.01.00.00.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PÇ	230,00
10.01.00.00.033	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	384,00
10.01.00.00.034	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	187,00
10.01.00.00.035	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
10.01.00.00.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO DE PEAD 4"	M	20,00
10.01.00.00.037	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	23,00
10.01.00.00.038	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00
10.01.00.00.039	CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-I MEDINDO 40x40x40cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.	UN	10,00
10.01.00.00.040	CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-II, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 60x60x60cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.	UN	10,00
10.01.00.00.041	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-III, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 120x120x150cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO	UN	2,00
10.01.00.00.042	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CP-IV, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, MEDINDO 120x120x150cm, PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO	UN	1,00
10.01.00.00.043	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO (AB-02) EM ALVENARIA MEDINDO 1,20 x 0,5 x 1,4m de Altura, EM LAJE, COM PORTA METÁLICA VENTILADA TIPO VENEZIANA, LOCALIZADO CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. (Aplicação: Instalação de Quadro de Iluminação do Pátio de Aeronaves	CJ	3,00
10.01.00.00.044	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 40MM (1 1/2") , INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,00
10.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		

AV. SANTOS DUMONT, 1320 - TABUMÁ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX (067) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0c070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



10.02.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO EMBUTIDA CORPO EM AÇO FOSTATIZADO NA COR BRANCA COM REFLETOR E ALETA DE ALTO BRILHO (Ref. ITAIM 2003.416.900), COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TLD16W (Ref. PHILIPS SUPER 84) E 2 REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA (Ref. PHILIPS ECOMASTER MULTITENSÃO 2x16W - 100/277V).	UN	420,00
10.02.00.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO EMBUTIDACOMPLETA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15W - 127V LUZ DO DIA.	UN	75,00
10.02.00.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO APARENTE (Ref.: ITAIM 8032), COMPLETA COM 1 LÂMPADA DE DESCARGA 70W, E REATOR ELETRÔNICO 127V	UN	164,00
10.02.00.00.004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00
10.02.00.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUGUE 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES À TOMADA DE PERFILADO.	UN	514,00
10.02.00.00.006	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,00
10.02.00.00.007	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.02.00.00.008	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.02.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COMERCIAL DE TECLA, 30A-250V.	UN	26,00
10.02.00.00.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1000W, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	25,00
10.02.00.00.011	REMOÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO, ALTURA ÚTIL 20m, DESMONTE DE PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR JUNTAMENTE COM PROJETORES E ESCADA MARINHEIRO.	UN	3,00
10.02.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 1000W, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, COMPLETO	UN	15,00
10.02.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, COMPLETO	UN	6,00
10.02.00.00.015	APARELHO PARA LUZ DE OBSTÁCULO, COM FOTOCÉLULA, EQUIPADO COM DOIS SINALIZADORES P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 100W - 220V.	UN	3,00
10.02.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO DE AÇO COM PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX, DE 4 PONTAS, REF.: TEL- 030 DA TERMOTECNICA	UN	3,00
10.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 17 de 91

10.03.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 3X1,5 MM <sup>2</sup>	M	591,00
10.03.00.00.002	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11.457,00
10.03.00.00.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22.823,00
10.03.00.00.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.895,00
10.03.00.00.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.565,00
10.03.00.00.006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.890,00
10.03.00.00.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.064,00
10.03.00.00.008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	839,00
10.03.00.00.009	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.510,00
10.03.00.00.010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.395,00
10.03.00.00.011	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	937,00
10.03.00.00.012	CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2"	UN	182,00
10.03.00.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PISO EM CHAPA GALVANIZADA 4X4" / 100X100X50MM, PARA ELTRODUTOS DE BITOLA 3/4" E 1".	UN	48,00
10.03.00.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4" PARA 1 TOMADA DE PISO, ACABAMENTO EM LATÃO ESCOVADO, COM TAMPA ARTICULADA.	UN	38,00
10.03.00.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE PISO, ACABAMENTO EM LATÃO ESCOVADO, COM TAMPAS ARTICULADAS	UN	10,00
10.03.00.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V, PARA PISO.	UN	10,00
10.03.00.00.017	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
10.03.00.00.018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.809,00
10.03.00.00.019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.008,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68049-600, FAX: (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



10.03.00.00.020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	976,00
10.03.00.00.021	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA P/ CAIXA 4x2" DE PAREDE. Ref.: PIAL Legrand OU EQUIV. TÉCNICO	PC	182,00
10.03.00.00.022	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO BIFÁSICO 50A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 2P-32A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), E 1 DISPOSITIVO DR 32A-30MA. (APLICACAO: QDCN-1,2,4).	CJ	7,00
10.03.00.00.023	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 340-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DR 40A-32MA. (APLICACAO: QDCN-3).	CJ	2,00
10.03.00.00.024	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N-T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDSTG II), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-63A (REF.: SIEMENS 3VT1706), 3 DISJUNTORES 2P-32A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 340-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA CLASSE II TETRAPOLAR. (APLICACAO: QDGCN).	CJ	1,00
10.03.00.00.025	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N-T) 100A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-32A (REF.: SIEMENS 3VT1703 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 210-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 216-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DR 32A - 30MA E 1 DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA -CLASSE II TETRAPOLAR	CJ	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 39 de 91

10.03.00.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-40A (REF.: SIEMENS 3VT1704 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 1P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DR 40A - 30MA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR	Ci	10,00
10.03.00.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-50A (REF.: SIEMENS 3VT1705 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 1P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7), 1 DISPOSITIVO DR 50A - 30MA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR.	Ci	3,00
10.03.00.00.028	10.03.00.00.028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 150A, P/ 34 MÓDULOS (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-63A (REF.: SIEMENS 3VT1706 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES 1P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-16A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 216-7), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 220-7), 1 DISPOSITIVO DR 63A-30mA E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR.	Ci	1,00
10.03.00.00.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, COR BEGE RAL 7032, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 200A (REF.: CEMAR QDETG-DIN OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-125A (REF.: SIEMENS 3VT1712 OU EQUIV. TÉCNICO), 3 DISJUNTORES 3P-50A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1705 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR. (APLICAÇÃO: QDGPU, QGILP, QDG-E (NBK))	Ci	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1250 - FARLIMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-690. FAX (92) 3682-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



10.03.00.00.030	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 400A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 160A (REF.: SIEMENS 3VT1716 OU EQUIV. TÉCNICO), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 40A CURVA C TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1704 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT1706 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144 OU EQUIV. TÉCNICO). APLICAÇÃO: QDG-N	CJ	6,00
10.03.00.00.031	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1100x600x600mm (Altura x Largura x Profundidade), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 800A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 400A AJUSTÁVEL (Ref.: SIEMENS SÉRIE 3VT3763), 1 DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA 63A CURVA C (Ref.: SIEMENS 3VT1706), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA 50A CURVA C (Ref.: SIEMENS 3VT1705), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 40A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS LINHA 3VT1704), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 32A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1703), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II, TETRAPOLAR e MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). Aplicação: QDG-E.	CJ	1,00
10.03.00.00.032	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1100x600x600mm (Altura x Largura x Profundidade), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 1600A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 800A AJUSTÁVEL (Ref.: SIEMENS SÉRIE 3VT4710), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL COM DISPARADOR (Ref.: SIEMENS LINHA 3VT3763 + 3VT9340), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL COM DISPARADOR (Ref.: SIEMENS 3VT2725 + 3VT9225), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1706), 3 DISJUNTORES TRIPOLAR 50A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1705), 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1703), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II, TETRAPOLAR e MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). Aplicação: QDG-AR.	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0c70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas

Handwritten initials: X, L, S

Handwritten signature





INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 41 de 91

10.03.00.00.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 80APARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-40A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 3P-25A PADRÃO DIN(REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 1 DISJUNTOR 2P-10A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 116-7 OU EQUIV.TÉCNICO), E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II. (APLICAÇÃO: QE AC-2).	CJ	1,00
10.03.00.00.034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA 18, IP-40, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 50A PARA 12/16 MÓDULOS (REF.: CEMARPLAST II OU EQUIV. TÉCNICO), INCLUINDO 1 DISJUNTOR 3P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 232-7 OU EQUIV. TÉCNICO), 2 DISJUNTORES 2P-20A PADRÃO DIN (REF.: SIEMENS 5SX1 110-7 OU EQUIV. TÉCNICO) E 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II (APLICAÇÃO: QE AC-3, 4, 7 E 9).	CJ	4,00
10.04	SPDA - SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
10.04.00.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 5/16" x 250MM²	UN	88,00
10.04.00.00.002	CONECTOR PARA TERMINAL AÉREO COM FURO VERTICAL 10mm - P/ CABO 35MM²	UN	88,00
10.04.00.00.003	SUORTE GUIA CURTO h=100MM COM ROLDANA POLIPROPILENO 5/16" INCLUSO ESTICADOR A CADA 21 PEÇAS E PARAFUSO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA (TRATAMENTO GALVANIZADO COM CABEÇA INOX) 1/4" x 1".	UN	1.056,00
10.04.00.00.004	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.545,00
10.04.00.00.005	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADOA FOGO - RE-BARS DIÂMETO 8mm x 3m - 50mm² COM CONECTOR ESTRUTURAL REGULÁVEL (ROSCA FÊMEA M12) E CLIPS P/ EMENDA	PÇ	48,00
10.04.00.00.006	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADOA FOGO - RE-BARS DIÂMETO 10mm x 3m - 80mm² COM CONECTOR ESTRUTURAL REGULÁVEL (ROSCA FÊMEA M12) E CLIPS P/ EMENDA	PÇ	284,00
10.04.00.00.007	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	12,00
10.04.00.00.008	SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	CJ	12,00
10.04.00.00.009	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO PVC 30x30CM	UN	9,00

AV. SANTOS DUMONT, 1258 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69649-600, FAX (092) 2652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



10.04.00.00.010	TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA 30 X 30CM	UN	9,00
10.04.00.00.011	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS	UN	5,00
10.04.00.00.012	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
10.04.00.00.013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
10.04.00.00.014	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
10.04.00.00.015	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
10.04.00.00.016	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA INOX SEXTAVADA 1/4" x 1.1/4"	CJ	75,00
10.04.00.00.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
10.04.00.00.018	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
<b>11</b>	<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA</b>		
	COLOCAÇÃO DE CAIXAS SEPARADORAS DE ÓLEO NA SUBESTAÇÃO COM CANALETAS	un	1,00
11.00.00.00.001	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO (80X80X100cm) COM DISPOSITIVO PARA LACRE	PC	7,00
11.00.00.00.002	SISTEMA AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4HS 2X55W	PC	3,00
11.00.00.00.003	LUMINARIA HERMÉTICA IP 65 TIPO ITAIM LPT18 2x36W COMPLETA COM GANCHO	PC	14,00
11.00.00.00.004	CABO SINTENAX 15KV #25,0 mm2	M	80,00
11.00.00.00.005	MUFLA ENFITADA DE USO INTERNO CLASSE 15KV	PC	4,00
11.00.00.00.006	VERGALHÃO DE COBRE Nu Ø 5/16"	M	60,00
11.00.00.00.007	CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO DOS TC'S E TP'S	PC	1,00
11.00.00.00.008	ISOLADOR DE PORCELANA OU EPÓXI 15 KV	PC	12,00
11.00.00.00.009	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 15KV 400A COMANDO SIMULTÂNEO COM PUNHO	PC	2,00
11.00.00.00.010	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO ALTA TENSÃO)	PC	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 43 de 91

11.00.00.00.011	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"	PC	2,00
11.00.00.00.012	CAIXA P/ MEDIDOR TRIFÁSICO (670 X 260 X 210 mm)	PC	2,00
11.00.00.00.013	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.00.00.00.014	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO	PC	2,00
11.00.00.00.015	SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	PC	14,00
11.00.00.00.016	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2.40m - ALTA CAMADA NO MÍNIMO 254µCJ	PC	14,00
11.00.00.00.017	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - RE-BARS DIÂMETRO 8mm x 3m - 50mm <sup>2</sup>	PC	8,00
11.00.00.00.018	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
11.00.00.00.019	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
11.00.00.00.020	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
11.00.00.00.021	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
11.00.00.00.022	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
11.00.00.00.023	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
11.00.00.00.024	SUPORTE P/ MUFLAS INTERNAS	M	3,00
11.00.00.00.025	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 20A - 250V	PC	2,00
11.00.00.00.026	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - 250V	PC	2,00
11.00.00.00.027	BUCHA PASSA-MURO, CLASSE 15 KV	PC	6,00
11.00.00.00.028	CHAPA DE AÇO 1,5mX0,5mX5mm	M2	1,50

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABULEIRA - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX: (992) 3652-1541



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016

Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0z70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



11.00.00.00.029	DISJUNTOR TRIPOLAR 15,0 KV-PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 630 A, 350 MVA, COMANDO FRONTAL COM PROTEÇÃO "ON BOARD" MODELO BEGHIM SÉRIE SOPRACPL15C OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE (IP/IS= 100/S, CLASSE DE EXATIDÃO= 10B50, POTENCIA NOMINAL= 12,5 VA) E RELÉ DE SOBRECORRENTE (URPE 7104, FUNÇÃO 50/51 E 50/51N CORRENTE NOMINAL 5A ) ACOPLADOS, OU SIMILAR	PC	1,00
11.00.00.00.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM RESINA EPÓXI, PARA USO INTERIOR (INSTALAÇÃO ABRIGADA), TENSÃO MÁXIMA 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA ATÉ 13800V, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75 OU 1,2P200, POTÊNCIA TÉRMICA 500VA, GRUPO DE LIGAÇÃO 1 OU 2.	PC	1,00
11.00.00.00.031	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500KVA, 60HZ, TENSÃO PRIMÁRIA 13.800 - 11.400V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220-127V, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA, À SECO ENCAPSULADO EM EPÓXI, IP-00.	PC	2,00
11.00.00.00.032	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	PC	1,00
11.00.00.00.033	POSTE DE CONCRETO (DUPLO T) DE 11/600 Kgf	PC	1,00
11.00.00.00.034	MUFLA TERMINAL DE PORCELANA PARA CABOS	PC	4,00
11.00.00.00.035	PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO - 12KV - NEUTRO ATERRADO -10 KA	PC	3,00
11.00.00.00.036	TUBO EM FG Ø4"	M	6,00
11.00.00.00.037	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
11.00.00.00.038	CRUZETA DE MADEIRA DE 2,40 m, CONFIGURAÇÃO N1	PC	4,00
11.00.00.00.039	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
11.00.00.00.040	ELO FUSÍVEL 20K	PC	3,00
11.00.00.00.041	CABO DE ALUMÍNIO NU CA 2 AWG	KG	5,00
11.00.00.00.042	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0d70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 45 de 91

11.00.00.00.043	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
11.00.00.00.044	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 150MM2	PC	12,00
11.00.00.00.045	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS PQ5 - 20 KG	UN	1,00
11.00.00.00.046	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) 20A-250V	PC	1,00
11.00.00.00.047	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.00.00.00.048	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.00.00.00.049	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.00.00.00.050	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.00.00.00.051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.00.00.00.052	LUMINÁRIA ARANDELA 45 GRAUS A PROVA DE TEMPO COM LÂMPADA	UN	8,00
11.00.00.00.053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO DE PEAD 4"	M	1.116,00
11.00.00.00.055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 185,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	1.548,00
11.00.00.00.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	130,00
11.00.00.00.057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	80,00
11.00.00.00.058	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	PC	12,00
11.00.00.00.059	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 185MM2	PC	112,00
11.00.00.00.060	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 120MM2	PC	16,00

AV. SANTOS DUMONT, 1380 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69048-608, FAX (92) 2652-1541

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: 09/07/2020, às 11:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 526361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 506361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0d7Dy

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



11.00.00.00.061	SISTEMA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPOSTO DE: 2 GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V-60HZ, MOTOR DIESEL; QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (QTA); CONTROLE AUTOMÁTICO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA ENTRE REDE OS DOIS GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V, OPERANDO EM MODO SINGELO, SENDO UM DELES RESERVA DO OUTRO E DIVIDINDO O TEMPO DE FUNCIONAMENTO. SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA FECHADA EM RAMPA DE CARGA/DESCARGA; SILENCIOSO, PRÉ-AQUECIMENTO, TANQUE DE ÓLEO COMBUSTÍVEL EXTERNO 600 LITROS, DUTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; QGBT-NORMAL: QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP- 54, COMPOSTO DE: 2 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 2 DISJUNTORES PRINCIPAIS DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS SIEMENS LINHA 3VT DE 1250A; 2 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS COM DISPARADOR SOBRECORRENTE TIPO SIEMENS LINHA 3VT, SENDO: 1 X 1000A, 1 X 400A, 1 X 160A, 1 X 80A. 2 BARRAMENTOS PARA 3.000A ISOLADOS COM TERMO REFRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO. 2 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 2 DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS OS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM	CI	1,00
11.00.00.00.062	SISTEMA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPOSTO DE: 2 GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V-60HZ, MOTOR DIESEL; QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (QTA); CONTROLE AUTOMÁTICO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA ENTRE REDE OS DOIS GRUPOS GERADORES DE 300KVA 220/127V, OPERANDO EM MODO SINGELO, SENDO UM DELES RESERVA DO OUTRO E DIVIDINDO O TEMPO DE FUNCIONAMENTO. SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA FECHADA EM RAMPA DE CARGA/DESCARGA; SILENCIOSO, PRÉ-AQUECIMENTO, TANQUE DE ÓLEO COMBUSTÍVEL EXTERNO 600 LITROS, DUTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; QGBT-NORMAL: QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP- 54, COMPOSTO DE: 2 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 2 DISJUNTORES PRINCIPAIS DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS SIEMENS LINHA 3VT DE 1250A; 2 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS COM DISPARADOR SOBRECORRENTE TIPO SIEMENS LINHA 3VT, SENDO: 1 X 1000A, 1 X 400A, 1 X 160A, 1 X 80A. 2 BARRAMENTOS PARA 3.000A ISOLADOS COM TERMO REFRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO. 2 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 2 DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS OS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0270y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2016 e contém 30 folhas

*[Handwritten signature]*





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 47 de 91

11.00.00.00.063	QGBT-EMERGENCIA : QUADRO GERAL DE EMERGÊNCIA, AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54, COMPOSTO DE: ; MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; ; DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL SIEMENS LINHA 3VT DE 1000A; ; DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS COM DISPARADOR TIPO SIEMENS LINHA 3VT , SENDO: 1 X 400A-3P, 1 X 250A-3P, 1 X 160A-3P, 1 X 125A-3P, 2 X 100A-3P, 3 X 32A-3P, 1 X 50A-3P, 1 X 100A-2P, 1 X 32A-2P. ; BARRAMENTOS PARA 1500A ISOLADOS COM TERMO RETRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO. ; DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; ; DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE."	UN	2,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO</b>		
<b>12.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
12.01.00.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	104,73
12.01.00.00.002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	43,54
12.01.00.00.003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	50,68
12.01.00.00.004	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,15
12.01.00.00.005	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	7,15
12.01.00.00.006	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	1.032,08
12.01.00.00.007	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	93,64
<b>12.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
12.02.00.00.001	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	173,47
12.02.00.00.002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	17,85
12.02.00.00.003	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	17,85
12.02.00.00.004	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/ AÇO CA-60 PARA ESTRUTURA	KG	1.785,33

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARIUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-606, FAX (992) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0d70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



<b>12.03</b>	<b>COBERTURA</b>		
12.03.00.00.001	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	129,92
12.03.00.00.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	22,40
12.03.00.00.003	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24 DESENVOLVIMENTO = 0,65M	M	11,20
12.03.00.00.004	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS T	M2	125,43
<b>12.04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
12.04.00.00.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M2	135,56
12.04.00.00.002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	57,43
12.04.00.00.003	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	M2	4,92
<b>12.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
12.05.00.00.001	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	499,97
12.05.00.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	499,97
12.05.00.00.003	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	423,62
12.05.00.00.004	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	76,35
<b>12.06</b>	<b>PINTURA</b>		
12.06.00.00.001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	M2	499,97
12.06.00.00.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	M2	499,97
12.06.00.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	499,97
12.06.00.00.004	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCLLIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	40,00
12.06.00.00.005	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAQ FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	125,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
08/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0c7f0y

O documento neste .pdf registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 49 de 91

12.07	PISO		
12.07.00.00.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	116,35
12.07.00.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	76,35
12.07.00.00.003	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	40,00
12.07.00.00.004	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	76,35
12.07.00.00.005	CONCRETO 1:2,5:5 ( 9 MPÁ),C/ BRITA 1 E2, C/BETONEIRA	M3	7,45
12.07.00.00.006	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	40,00
12.08	ESQUADRIAS		
12.08.00.00.001	JANELA FIXA EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 3,0m X 0,5m)	PC	7,00
12.08.00.00.002	JANELAS FIXAS EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 3,0m X 0,5m)	PC	6,00
12.08.00.00.003	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 2,00 x 2,10m	M2	4,20
12.08.00.00.004	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 1,60 X 2,10M	M2	6,72
12.08.00.00.005	PORTA CORTA FOGO DO TIPO DE ABRIR P90, COM EIXO VERTICAL, CONSTITUÍDA POR DUAS FOLHAS DE CHAPA GALVANIZADA COM NÚCLEO TERMO-ACÚSTICO INCOMBUSTÍVEL, FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A NORMA (NBR 11742)	PC	1,00
12.08.00.00.006	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,92
12.09	DIVERSOS		
12.09.00.00.001	ARMAÇÃO TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO (1,85x1,60m)	PC	2,00
12.09.00.00.002	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (2,10x1,75m)	PC	2,00
12.09.00.00.003	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,70x1,70m)	PC	1,00
12.09.00.00.004	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (0,80x1,75m)	PC	1,00
12.09.00.00.005	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,10x1,75m)	PC	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - 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 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10  
Chave de Impressão: 0c70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



12.09.00.00.006	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (1,77x2,15m)	PC	1,00
13	SISTEMAS DE INCÊNDIO		
13.01	SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES		
13.01.01	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS		
13.01.01.00.001	TUBO DE AÇO PRETO C/ COSTURA 2.1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,50
13.01.01.00.002	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA D1N 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM ( 3" ) E = 3,75MM - 7,87KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,20
13.01.01.00.003	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 100MM ( 4" ) E = 4,50MM - 12,19KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,90
13.01.01.00.004	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 125MM ( 5" ) E = 4,85MM - 16,20KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,30
13.01.01.00.005	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
13.01.01.00.006	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.01.01.00.007	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13.01.01.00.008	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.01.01.00.009	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.01.01.00.010	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.01.01.00.011	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 5"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.01.01.00.012	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
13.01.01.00.013	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.01.01.00.014	TE DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.01.01.00.015	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas

*[Handwritten signature]*





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 51 de 91

13.01.01.00.016	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	10,00
13.01.01.00.017	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.01.01.00.018	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.01.01.00.019	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
13.01.01.00.020	TAMPÃO (CAP) DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.01.01.00.021	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.01.01.00.022	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
13.01.01.00.023	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO "INCENDIO" (HIDRANTE DE RECALQUE E CAIXAS DE PASSAGEM)	UN	11,00
13.01.01.00.024	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.01.01.00.025	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.01.01.00.026	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
13.01.02	<b>HIDRANTE E MANGOTINHO</b>		
13.01.02.00.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00
13.01.02.00.002	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIDES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	30,00
13.01.02.00.003	BOMBA PARA INCÊNDIO COM MOTOR ELÉTRICO Q = 60 M3/H, ALT MAN. 35 MCA, POT. 20 CV, KSB, MODELO 50-125, 3.500 RPM OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.01.02.00.004	BOMBA JOCKEY, ALT.MAN= 60 M.C.A - VAZÃO 5 M³/H, POT.= 3 CV MARCA KSB, MODELO 25-200, 3500 RPM OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.01.02.00.005	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	30,00
13.01.02.00.006	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	30,00

AV. SANTOS DUMONT, 1354 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 2612-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0870Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



13.01.02.00.007	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.008	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.009	CONEXÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ FÊMEA P/ AGULHETA - BRONZE OU LATÃO	UN	30,00
13.01.02.00.010	ESGUICHOS DE JATO REGULÁVEL FABRICADOS EM LATÃO, CONEXÃO TIPO STORZ DE 1.1/2" E REQUINTE DE 16 MM	UN	30,00
13.01.02.00.011	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1.1/2" X 2 1/2"	UN	30,00
13.01.02.00.012	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.01.02.00.013	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	16,00
13.01.02.00.014	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
13.01.02.00.015	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.01.02.00.016	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	12,00
13.01.02.00.017	CAIXA DE INCENDIO DUPLA / ABRIGO DE MANGUEIRAS PORTA C/ VENTILACAO E VISOR 02 SUPORTES 1/2 LUA P/ MANG, SOBREPOR, COM INSCR. INCENDIO 90 X 120 X 30CM	UN	15,00
13.01.02.00.018	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 80 X 30CM	UN	8,00
13.01.02.00.019	CARRETEL BASCULANTE COM MANGUEIRA SEMI-RIGIDA 1" COM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL SÓLIDO/NEBLINA, PRESSÃO DE 7 A 9 Kgf/cm <sup>2</sup> (MANGOTINHO)	UN	15,00
<b>13.01.03</b>	<b>DIVERSOS</b>		
13.01.03.00.001	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
13.01.03.00.002	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	148,00
13.01.03.00.003	REATERRO MANUAL APOLOADO VALA/CAVA	M3	104,42
13.01.03.00.004	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	163,82
13.01.03.00.005	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	10,50
13.01.03.00.006	ESTACA DIÂMETRO 30 CM A 40 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, 35 MPA PARA CISTERNA	M	300,00
13.01.03.00.007	Cisterna para incêndio completa (60m <sup>3</sup> - Concreto, forma e aço)	m3	18,96
13.01.03.00.008	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
13.01.03.00.009	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
08/07/2020, 11:10

Chave de impressão: 0d/70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 53 de 91

13.01.03.00.010	EXTINTOR INCENDIO TP DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
13.01.03.00.011	Luminária de emergência com duas lâmpads de 9 W - 600 lumens com autonomia de 03 horas	CJ	233,00
13.01.03.00.012	Luminária de emergência com unidade autônoma de iluminação de emergência dotada de dois projetores a LED de 25W cada com bateria estacionária com autonomia de 04 horas	CJ	16,00
13.01.03.00.013	Placas Fosforescente Em Pvc 20x10 Saída De Emergência	CJ	22,00
13.02	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		
13.02.01	TUBULAÇÕES		
13.02.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 25 (1")	M	608,33
13.02.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 32 (1 1/4")	M	64,53
13.02.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 40 (1 1/2")	M	189,00
13.02.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 50 (2")	M	41,00
13.02.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 75 (3")	M	152,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 75 (4")	M	236,95
13.02.02	CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO		
13.02.02.00.001	BUCHA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DE 2"x1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
13.02.02.00.002	BUCHA REDUCAO AÇO GALV ROSCA REF. 3"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
13.02.02.00.003	BUCHA REDUCAO AÇO GALV ROSCA REF. 1 1/2"x1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00
13.02.02.00.004	BUCHA REDUCAO AÇO GALV ROSCA REF. 1"x1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	492,00
13.02.02.00.005	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00

AV. SANTOS DUMONT, 3350 - TARIQUÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-690, FAX (092) 3653-1441

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



13.02.02.00.006	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00
13.02.02.00.007	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
13.02.02.00.008	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.02.02.00.009	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
13.02.02.00.010	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
13.02.02.00.011	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.02.02.00.012	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	81,00
13.02.02.00.013	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00
13.02.02.00.014	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
13.02.02.00.015	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.02.02.00.016	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
13.02.02.00.017	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
13.02.02.00.018	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
13.02.02.00.019	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
13.02.02.00.020	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
17.02.02.00.021	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.022	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	216,00
13.02.02.00.023	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.02.02.00.024	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0a770y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 55 de 91

13.02.02.00.025	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.026	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
13.02.02.00.027	NIPLE DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
13.02.02.00.028	NIPLE DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
13.02.02.00.029	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
13.02.02.00.030	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00
13.02.02.00.031	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
13.02.02.00.032	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	163,00
13.02.02.00.033	SUPORTE METÁLICO P/ TUBO DE AÇO GALV. 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00
13.02.02.00.034	TE AÇO GALVANIZADO 90G 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
13.02.02.00.035	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
13.02.02.00.036	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	129,00
13.02.02.00.037	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
13.02.02.00.038	TE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
13.02.02.00.039	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
13.02.02.00.040	TE REDUCAO AÇO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
13.02.02.00.041	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.02.02.00.042	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
13.02.02.00.043	TE REDUCAO AÇO GALV 90G ROSCA 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX: (992) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



13.02.02.00.044	TE REDUCAO ACO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
13.02.02.00.045	CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
13.02.02.00.046	CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
13.02.02.00.047	CRUZETA HORIZONTAL DE AÇO GALVANIZADO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
13.02.02.00.048	LUIVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00
13.02.02.00.049	LUIVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
13.02.02.00.050	LUIVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	188,00
13.02.02.00.051	LUIVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2 1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
13.02.02.00.052	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
13.02.03	REGISTRO		
13.02.03.00.001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.02.03.00.002	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.02.03.00.003	registro de gaveta com haste e volante ascendente, corpo f.f. vedação buna-n, ASTM A315 padrão ansi, 150 LB, Ø 4" Flangeada	un	2,00
13.02.03.00.004	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO	un	2,00
13.02.03.00.005	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO	un	8,00
13.02.03.00.006	Válvula de Alarme e Governo completa, Composta pelo corpo da válvula, trim, pressostato e alarme hidráulico com gongocorpo em corpo f.f. vedação buna-n, ASTM A315 padrão ansi, 150 LB, 4"	un	2,00
13.02.03.00.007	Manom. reto fig. vert. mostr. 4"ESC 0-10KGF/ CM2, 100 M/MS.c/ carga de lincerina anti- vibrante 1/2"	un	4,00
13.02.03.00.008	Joelho de aço galvanizado Ø 1/2 " x 90 °	un	20,00
13.02.03.00.009	Tee de aço galvanizado Ø 1/2 "	un	4,00
13.02.03.00.010	União de aço galvanizado A58 Ø 1/2 "	un	12,00
13.02.03.00.011	Niple duplo de aço galvanizado Ø 1/2 "	un	16,00
13.02.03.00.012	Tubo sifão tipo trombeta latão Ø 1/2"	un	4,00
13.02.03.00.013	Visor de fluxo Ø 1/2"	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
08/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0d7f0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 57 de 91

13.02.03.00.014	Chave pressostáticas com função liga	un	2,00
13.02.03.00.015	Flange aço carbono forjado, sobreposto, ANSI B16.5, ASTM A-234, 150 LB, Ø4"	un	4,00
13.02.04	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.02.04.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, TIPO "M", PENDENTE, EM COBRE E VIDRO FATOR K-57, EXTREMIDADE COM ROSCA MACHO BSPT, CLASSIFICAÇÃO 68 ° C - DN 15 (1/2")	UN	502,00
13.02.04.00.002	BOMBA PARA CHUVEIRO AUTOMÁTICO Q= 188,26M <sup>3</sup> /H - ALT. MAN. = 83 M.C.A - POT.= 85 CV, K58, 80-200, POT 85 CV OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.003	BOMBA JOCKEY Q= 5 M3/H ALT. MAN. 100 M.C.A - POT = 5 CV SCHNEIDER ME 2450 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.004	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 136 LITROS- JACUZZI OU EQUIVALENTE	UN	1,00
13.02.04.00.005	MANÔMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXÃO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 3020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	2,00
13.02.04.00.005	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00
14	<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS</b>		
14.01	<b>SISOM - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>		
14.01.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
14.01.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MATRIZ DE ÁUDIO, DO TIPO DIGITAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS ANALÓGICAS DE NÍVEL DE ÁUDIO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS ANALÓGICAS COM PHANTOM POWER SELECIONÁVEL POR SOFTWARE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110/220 VAC - 50/60 HZ, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO DE 19", CONFORME ET. REF.: SYMNET - DSP 8X8, OU	UN	1,00
14.01.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ADAPTADOR DE ÁUDIO IP, UM CANAL DE ÁUDIO ANALÓGICO, UMA INTERFACE DE REDE ETHERNET, CAPACIDADE DE CONVERSÃO DE SINAL ANALÓGICO DE ÁUDIO PARA SINAL DE DIGITAL DE ÁUDIO PARA TRAFEGAR NA REDE TELEMÁTICA, CONFORME ET. REF.: TOA - NX100, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.01.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240 WRMS, TENSÃO DE SAÍDA DE LINHA DE 70 VOLTS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-240C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00
14.01.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE AMPLIFICADORES, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 08 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA E 01 AMPLIFICADOR RESERVA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-SUP02, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1340 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (90) 3652-1141

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém: 30 folhas



14.01.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE UNIDADE DE ACESSO REMOTO, (PAINEL DE COMANDO ) CONFORME ET.REF.: AP-A04X OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00
14.01.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SONOFLETORES DO TIPO BAFFLE, POTÊNCIA MÍNIMA DO ALTOFALANTE DE 20 WRMS, SENSIBILIDADE ACÚSTICA MÍNIMA DE 90 DB SPL, CONFORME ET	UN	130,00
14.01.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SENSORES DE RUÍDO, DO TIPO ELETRETO, UNIDIRECIONAL COM DIAGRAMA DO TIPO CARDÍOIDE, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 100 HZ A 8 KHZ, CONFORME ET	UN	5,00
14.01.01.00.008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ATENUADOR DE VOLUME, DO TIPO AUTOTRANSFORMADOR, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 WRMS, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 30 HZ A 20 KHZ, CONFORME ET	UN	8,00
14.01.01.00.009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR CORE IS OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI, CONFORME ET . REF.: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
14.01.01.00.010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DA MATRIZ DE ÁUDIO, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET	CI	1,00
14.01.01.00.011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE RACK 19" 44U'S PARA O SISOM, CONFORME ET	CI	1,00
14.01.01.00.012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CONVERSORES RS-232/ETHERNET, CONFORME ET	CI	2,00
14.01.01.00.013	Fornecimento e instalação de Ponto Palestrante em Caixa de Passagem 20x20 embutida no piso e cabeamento (cabo 2x16AWG com malha e conector e cabo 5GVA com conector) para interligação com mesa de som e projetor Multimídia (20m)	UN	2,00
14.01.01.00.014	Fornecimento, instalação, teste comissionamento de Ponto para microfone em caixa 4x4" embutida no piso, com conectores para microfone.	UN	2,00
14.01.01.00.015	Fornecimento e instalação de Tela de Projeção Retrátil Manual de 100" com acessórios e suporte para instalação no teto.	UN	1,00
14.01.01.00.016	Fornecimento, instalação, teste e comissionamento de Projetor Multimídia 2500 lumens com acessórios e suporte para instalação no teto	UN	1,00
14.01.01.00.017	Fornecimento, instalação, teste e comissionamento de Mesa de Som 4 canais	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 06707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 59 de 91

14.01.02	CABOS		
14.01.02.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS SONOFLETORES, UM PAR TRANÇADO, FIOS FLEXÍVEIS, BITOLA 2,5 MM², ANTICHAMA, PRÓPRIO PARA ÁUDIO, COM ISOLAÇÃO DE 600 V, POLARIZADOS, COM ISOLAÇÃO EM PVC NAS CORES PRETO E VERMELHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M	2.000,00
14.01.02.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA INTERLIGAR OS SENSORES DE RUÍDOS, DO TIPO AFD COM 1P # 0,75 MM² COM BLINDAGEM, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC, CONFORME ET	M	400,00
14.01.02.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS BLINDADOS 2X24 AWG, BLINDADO, FORMADO POR FIOS DE TEMPERA MOLE ESTANHADO, CAPA EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL PRETO, CONFORME ET	M	300,00
14.01.03	INFRAESTRUTURA		
14.01.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS, COM TAMPA, 100X50X3000 MM	M	400,00
14.01.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE FERRO GALVANIZADO, Ø 1" EM BARRAS DE 3,0 METROS, COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ET. REF.: THOMEU, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	390,00
14.01.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ET REF.: SPTT TIPO SEALTUBE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00
14.01.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"x2"x2", CONFORME ET. REF.: TIGRE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	60,00
14.01.04	SERVIÇOS		
14.01.04.00.001	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	DIA	5,00
14.01.04.00.002	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE APROPRIADO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DO SISTEMA - SISOM	CJ	1,00
14.01.04.00.003	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	16,00
14.01.04.00.004	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	8,00
14.01.04.00.005	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00
14.01.04.00.006	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TAREIMÃ - MANAUS - AM, CEP 69089-600, FAX: (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 09770

O documento neste site registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas



14.01.04.00.007	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00
14.01.04.00.008	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,00
14.02	SDAI - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME		
14.02.01	EQUIPAMENTOS		
14.02.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 PONTOS DE SUPERVISÃO, CIRCUITOS CLASSE A, CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 DISPOSITIVOS SONOROS E/OU VISUAIS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110/220 VAC - 50/60 HZ, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - FIREFINDER XLS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.02.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE APLICATIVO DO SDAI, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - INSIGHT FOR XLS-MXL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00
14.02.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI. REF.: DELL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
14.02.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES DE FUMAÇA DO TIPO ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFP-11, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	150,00
14.02.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICO DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFPT-11, OU EQUIVALENTE	UN	40,00
14.02.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ACIONADOR MANUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HMS-M, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO ISOLADOR, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HLIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0c70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 30 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°, 002/2016

Fl. 61 de 91

14.02.01.00.008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE INDICADOR VISUAL PARALELO (INDICADOR REMOTO COM LED) TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - RLI-1, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AVISADOR SONORO E/OU VISUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - MTH-MC-W, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO DE COMANDO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, REF.: SIEMENS - HCP, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00
14.02.01.00.011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO COMPATÍVEL COM A CENTRAL PRINCIPAL E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240	UN	1,00
14.02.01.00.012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE INTERFACE DE REDE, PARA INETRLIGAÇÃO ENTRE CENTRAIS DE INCÊNDIO EM CONFORMIDADE COM A NBR 17240. REF.: SIEMENS - NIM - 1W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.02.02	<b>CABOS</b>		
14.02.02.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA LAÇO DE DETECÇÃO, 2#2,5 MM², BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.800,00
14.02.02.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA ALIMENTAÇÃO DOS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS, TIPO PP, 3#2,5 MM², BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	500,00
14.02.03	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
14.02.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE FERRO GALVANIZADO 3/4" EM BARRAS DE 3,0 METROS (PINTADOS NA COR VERMELHA), COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM. REF.: THOMEU, OU EQUIVALENTE	M	1.500,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARDUÁ - MANAUS - AM, CEP 68049-800. FAX (092) 9652-1541

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: falconroum@crea-am.org.br

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

Impresso em: 09/07/2020, às 11:10.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



14.02.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICO DE 3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: SPTF TIPO SEALTUBE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00
14.02.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CORRUGADOS DE ALTA DENSIDADE TIPO PEAD 4", PARA DUTOS SUBTERRÂNEOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS	M	100,00
14.02.04	<b>SERVIÇOS</b>		
14.02.04.00.001	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	DIA	5,00
14.02.04.00.002	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE APROPRIADO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DO SISTEMA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.003	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	16,00
14.02.04.00.004	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	8,00
14.02.04.00.005	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS ) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.006	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.02.04.00.007	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL ) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DAS	CJ	1,00
14.02.04.00.008	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,00
14.03	<b>STVV</b>		
14.03.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
14.03.01.00.001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP FIXA INTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS P3304 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	23,00
14.03.01.00.002	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP FIXA EXTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS P3304-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00
14.03.01.00.003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA DE VÍDEO IP MÓVEL INTERNA COM DOME, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: AXIS Q6034 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 63 de 91

14.03.01.00.004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SERVIDOR DE GRAVAÇÃO/STORAGE COM DISCOS RÍGIDOS DE ARMAZENAMENTO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8 TB, CONFORME DEFINIDO NA ETE. REFERÊNCIA: SERVIDOR DELL POWEREDGE R910 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.03.01.00.005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MONITOR DE VÍDEO DE 42", CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	2,00
14.03.01.00.006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SOFTWARE MATRICIAL - STVV; REF. MODELO OMNICAST, FABRICANTE BENETEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
14.03.01.00.007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE TECLADO DE OPERAÇÃO DO STVV CONTENDO JOYSTICK E TECLADO, CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	2,00
14.03.02	INFRAESTRUTURA		
14.03.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS EM PAREDE, PILAR, TETO OU POSTE DE ILUMINAÇÃO, CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	39,00
14.03.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19U DE 44 UAZS PARA SERVIDOR DE GRAVAÇÃO/STORAGE, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	1,00
14.03.03	SERVIÇOS/TESTES/COMISSONAMENTO		
14.03.03.00.001	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, CONFORME DEFINIDO NA ETE.	UN	1,00
14.04	TELEMÁTICA		
14.04.01	INFRAESTRUTURA		
14.04.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 300X 100 MM PERFURADA, COM TIRANTES, PORÇAS, PARAFUSOS, BUCHAS, CURVAS, REDUÇÕES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	400,00
14.04.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PG LISO A SER INSTALADO APARENTE NA PAREDE REDE DE 1" BARRA DE 3M E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO (LUVAS, SAÍDAS LATERAIS, BRAÇADEIRAS, CURVAS, ETC), CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	1.000,00
14.04.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES DO TIPO "T" RETO E CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 100 MM, COM TIRANTES, PORÇAS, PARAFUSOS, BUCHAS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO	UN	100,00
14.04.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO 'L', 'T' E 'X' DE 1" COM TAMPA CEGA.	UN	500,00
14.04.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE 50 (A) X 50 (L) X 50 (P) CM, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00

AV. SANTOS DUMONT, 1380 - TAILUMÃ - 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 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



14.04.01.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	100,00
14.04.02	<b>CABEAMENTO</b>		
14.04.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (AZUL), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	20.840,00
14.04.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (VERMELHO), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	4.050,00
14.04.02.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRPOLEGADAS, C CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	25,00
14.04.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRPOLEGADAS, CONFORME DESCRITO NA ETE. UN 214,19 14.04.02.00.005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP	UN	200,00
14.04.02.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	200,00
14.04.02.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (VERMELHO) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	80,00
14.04.02.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CINZA) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	100,00
14.04.02.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	11,00
14.04.02.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19" COM 1 UA DE ALTURA.	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
06/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 65 de 91

14.04.02.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA RACK DE 19" PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC M10, COMPOSTO DE COLUNAS EM AÇO, PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DO TIPO IDC M10 (ENGATE RÁPIDO) DE 10 PARES, CONFORME DESCRITO NA ETE. DEVERÃO FAZER PARTE DO FORNECIMENTO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E VINCULAÇÃO DE MÓDULOS. COMPOSIÇÃO:- 10 (TRINTA) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO DE CORTE DE 10 PARES (IDC M10);- 100 (TREZENTOS) MÓDULOS PROTETOR MPEI-R."	UN	5,00
14.04.02.00.011	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 6 FIBRAS ANTI ROEDOR, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	350,00
14.04.02.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS; CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	15,00
14.04.02.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES PIG - TAIL DE 2,5 METROS; CORDÕES SIMPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRA MONOMODO E UM CONECTOR TIPO LC EM UMA DAS PONTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	60,00
14.04.02.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO); DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19" EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00
14.04.02.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19" DE 44 UAZS; RACK DE PISO DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19", COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	4,00
14.04.02.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19" DE 12 UAZS; RACK DE PAREDE DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19", COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	3,00
14.04.02.00.017	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	322,00
14.04.02.00.018	CABO TELEFONICO CI-50x50PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00
14.04.03	EQUIPAMENTOS		
14.04.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA INTERFACE MINI-GBIC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	10,00
14.04.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 3KVA, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	3,00

AV. SANTOS DUMONT, 1280 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3632-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



14.04.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ENTERASYS DE 48 PORTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	4,00
14.04.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ENTERASYS DE 24 PORTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	4,00
14.04.04	<b>SERVIÇOS/TESTES/COMISSONAMENTO</b>		
14.04.04.00.001	FORNECIMENTO DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO METÁLICO: TODO O CABAMENTO SERÁ FEITO O TESTE DE NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RESISTÊNCIA, IMPEDÂNCIA, CAPACITÂNCIA, DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA TSB 4 95 OU NORMA VIGENTE A ÉPOCA DA FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CJ	1,00
14.04.04.00.002	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ÓPTICO USANDO OTDR.	CJ	1,00
15	<b>SISTEMAS ELETROMECÂNICOS</b>		
15.01	<b>AR CONDICIONADO</b>		
15.01.01	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
15.01.01.01	<b>UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DO TIPO SPLIT</b>		
15.01.01.01.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 7.500 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE0755+38KCE0755, TAG.: UE/UC-10/14/17/18/30/32/33	CJ	7,00
15.01.01.01.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE1255+38KCE1255, TAG.: UE/UC-16/19/20/22/24/25/26	CJ	9,00
15.01.01.01.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER 42LUCE1855+38KCE1855, TAG.: UE/UC-13/21/27/28/34/34-R/35/36 A 38	CJ	10,00
15.01.01.01.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPI18AP+RAP18AL, TAG.: UE/UC-21/27/28	CJ	3,00
15.01.01.01.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPKIV24AH+RAAIV24AH, TAG.: UE/UC	CJ	1,00
15.01.01.01.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 28.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC30PB+RAP30AL, TAG.: UE/UC-39/40	CJ	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0d70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 67 de 91

15.01.01.01.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC48PB+RAP048AL, TAG.: UE/UC-33	CJ	1,00
15.01.01.01.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RPC60PB+RAP060AS, TAG.: UE/UC-11/12	CJ	5,00
15.01.01.01.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI18AP+RAP18AL, TAG.: UE/UC-15/23	CJ	2,00
15.01.01.01.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO APARENTE, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/h, INCLUINDO ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI36BP+RAP036AL, TAG.: UE/UC-33 A 49, 53 A 73	CJ	38,00
15.01.01.01.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO CASSETE APARENTE, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, INCLUINDO ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE COMANDO E FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: HITACHI RCI48PB+RAP048AL, TAG.: UE/UC-74 A 83.	CJ	10,00
15.01.01.02	UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DO TIPO JANELA (ACJ)		
15.01.01.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA (ACJ), CAPACIDADE DE 10.000 BTU/h, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA (ATÉ O QUADRO LOCAL). REF.: SPRINGER QCA10SBBB, TAG.: ACJ-01	CJ	
15.01.01.03	CAIXAS DE VENTILAÇÃO, VENTILADORES E EXAUSTORES		
15.01.01.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO COM GAVETA PARA FILTROS DE 2 ESTÁGIOS CLASSE G4+F5, VAZÃO DE AR DE 2.250m <sup>3</sup> /h e P.E.D. DE 7mmCA. REF.: SOLER&PALAU (OTAM) GVS-9/9, TAG.: VAE	CJ	2,00
15.01.01.03.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO COM GAVETA PARA FILTROS DE 2 ESTÁGIOS CLASSE G4+F5, VAZÃO DE AR DE 2.000m <sup>3</sup> /h e P.E.D. DE 7mmCA. REF.: SOLER&PALAU (OTAM) GVS-7/7, TAG.:VAE-02,03,04,05,07,08.	CJ	6,00
15.02	REDE DE DUTOS		
15.02.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS		
15.02.01.00.001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 362 KG)	M2	40,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69069-600, FAX (082) 2452-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartilha nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartilha nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



15.02.01.00.002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 490 KG).	M2	90,00
15.02.01.00.003	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 FLANGEADOS INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PESO TOTAL = 2.170 KG).	M2	500,00
15.02.02	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO</b>		
15.02.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO COM 50MM DE ESPESSURA E DENSIDADE 20KG/M3, REVESTIDAS COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF.: SANTA MARINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	610,00
15.02.03	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS</b>		
15.02.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL DE Ø4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO COM 25mm DE ESPESSURA E DENSIDADE DE 20kg/m <sup>3</sup> , INCLUINDO SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	100,00
15.03	<b>DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>		
15.03.01	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR</b>		
15.03.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCA DE AR CIRCULAR PARA INSUFLAMENTO COM BOCAL DE CONEXÃO DE 4". REF.: MULTVAC VENDITEC DVK-R Ø100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PC	9,00
15.03.02	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO</b>		
15.03.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO. REF.: TROX AT-AG 225X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PC	2,00
15.03.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO E PLACA PARA PISO, REF.: TROX AF-AGv225X165 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PC	12,00
15.03.02.00.003	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO. REF.: TROX AT-AG 325X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3,00
15.03.03	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 69 de 91

15.03.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO E PLACA PARA PISO, REF.: TROX AF-AG 425X225 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO	PÇ	6,00
<b>15.04</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
15.04.00.00.001	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA, CAPACIDADE 7.500 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.002	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 9.000 BTU/h.	UN	6,00
15.04.00.00.003	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA, CAPACIDADE 10.000 BTU/h	UN	5,00
15.04.00.00.004	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 12.000 BTU/h.	UN	11,00
15.04.00.00.005	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 18.000 BTU/h.	UN	2,00
15.04.00.00.006	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 22.000 BTU/h.	UN	2,00
15.04.00.00.007	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 24.000 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.008	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 27.000 BTU/h.	UN	1,00
15.04.00.00.009	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, CAPACIDADE 58.000 BTU/h.	UN	4,00
15.04.00.00.010	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO SELF CONTAINED, CAPACIDADE 5 TR	UN	2,00
<b>15.05</b>	<b>NOVAS INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>		
<b>15.05.01</b>	<b>EXAUSTORES MECÂNICOS (EX)</b>		
15.05.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI-EXAUSTOR AXIAL DE TETO/PAREDE (TAG: EX-01-PT), REF. MULTIVAC, AEROTEC, VENTICENTER, VESPER OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE MÍNIMA 320M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 10MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220VV-1F-50HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,08KW, GABINETE EM PLÁSTICO BRANCO, INCLUINDO FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES E INTERTRAVAMENTO EM PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (10 AMPERES DE CORRENTE MÁXIMA), MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 0,95KG	CJ	3,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARIUMÃ - MANAUS - AM, CEP 68099-600, F.A.S (082) 3452-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 09770y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



15.05.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO RADIAL (TAG: EX-02-CL), CAPACIDADE MÍNIMA 340 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 17MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,10KW, GABINETE EM PLÁSTICO INJETADO, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO EM LAJE POR MEIO DE TIRANTES ROSCADOS E CHUMBADORES PARABOLT E CONEXÕES FLEXÍVEIS PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE	CJ	2,00
15.05.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO CAPACIDADE MÍNIMA 530 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 10MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F- CONSUMIDA 0,45KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 5,9KG	CJ	1,00
15.05.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO ANTI-HORÁRIO 90° (TAG: EX-04-CA), CAPACIDADE MÍNIMA 1010 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 33MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,55KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 10,1KG	CJ	1,00
15.05.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO ANTI-HORÁRIO 90° (TAG: EX-05-CA), CAPACIDADE MÍNIMA 1460 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 38MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,65KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 15,2KG	CJ	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0c770y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 71 de 91

15.05.01.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO HORÁRIO 90° (TAG: EX-06-CH), CAPACIDADE MÍNIMA 1560 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 39MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,65KW, GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE BASE ANTIVIBRATÓRIA E CHUMBADORES PARABOLT, CONEXÕES PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO. PESO BRUTO ESTIMADO: 15,2KG	CJ	3,00
15.05.02	DUTOS DE AÇO - INSUMOS PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM		
15.05.02.00.001	REDE DE DUTOS PARA EXAUSTÃO MECÂNICA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 26, INCLUINDO JUNTA FLEXÍVEL PARA CONEXÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO E PINTURA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M2	875,00
15.05.02.00.002	REDE DE DUTOS E CONEXÕES NÃO-ISOLADOS EM AÇO INOXIDÁVEL BITOLA 18 - 1,09mm, PERFIL RETANGULAR, SEÇÃO INDICADA EM PROJETO, INCLUINDO SUPORTES DE FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA DE PERFS CANTONEIRA, TIRANTES ROSCADOS, PORCAS E ARRUELAS, CONFORME PROJETO	M2	17,00
15.05.03	DUTOS DE AÇO - ACESSÓRIOS		
15.05.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GT-01), DE SEÇÃO RETANGULAR 225 X 125 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	51,00
15.05.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA AUTO-FECHANTE PARA EXAUSTÃO, INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-01) EM PLÁSTICO BRANCO, DIÂMETRO 6" - 150MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE, REF. MULTIVAC, VENTICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	5,00
15.05.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-02), DE SEÇÃO RETANGULAR 200 X 150 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1,00
15.05.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-03), DE SEÇÃO RETANGULAR 300 X 200 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1338 - FARLIMÁ - MANAUS - AM, CEP 69649-000, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10  
Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



15.05.03.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE FACHADA (TAG: GE-04), DE SEÇÃO RETANGULAR 300 X 250 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	5,00
15.05.03.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 200X150 (TAG: RI-01), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	3,00
15.05.03.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 300X200 (TAG: RI-02), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	1,00
15.05.03.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 300X250 (TAG: RI-03), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	5,00
15.05.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO POR FUSÍVEL TÉRMICO (TAG: DP-01), SEÇÃO RETANGULAR 200X200, PASSO DE 50MM, CORPO E ALETAS EM AÇO ZINCADO, RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 90 MINUTOS, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, REF. TROX, TROPICAL, TOSI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	2,00
15.05.03.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO DE DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO POR FUSÍVEL TÉRMICO (TAG: DP-02), SEÇÃO RETANGULAR 600X350, PASSO DE 50MM, CORPO E ALETAS EM AÇO ZINCADO, RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 90 MINUTOS, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, REF. TROX, TROPICAL, TOSI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO.	PC	1,00
15.05.04	COMPLEMENTOS		
15.05.04.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TAG: GP-01), DIMENSÕES 325X225 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	19,00
15.05.04.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TAG: GP-02), DIMENSÕES 425X325, INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartidão nº 926361/2016  
06/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

El. 73 de 91

15.05.04.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO DUPLO COMPLETO, 220V MONOFÁSICO, CORRENTE MÍNIMA POR SEÇÃO 15A	PC	3,00
15.06	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES DE VENTILAÇÃO		
15.06.01	CORTINAS DE AR (CA)		
15.06.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-01-PR). COMPRIMENTO 900MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 1920M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 250W	CJ	1,00
15.06.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-02-PR). COMPRIMENTO 1200MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 2650M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 300W	CJ	4,00
15.06.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR DE PAREDE (TAG: CA-03-PR). COMPRIMENTO 1500MM, CAPACIDADE DE VAZÃO MÍNIMA 3200M3/H (FIXA 9-11,5M/S), MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA ELÉTRICA ESTIMADA 350W	CJ	8,00
15.07	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.07.01	TREINAMENTOS		
15.07.01.00.001	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES, PARA 3 FUNCIONÁRIOS (ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E ÁREA CLIENTE) DA CONTRATANTE, 4 HORAS POR DIA, DURANTE 2 DIA, POR MEIO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DA EMPRESA FORNECEDORA/MONTADORA, INCLUINDO 3 VIAS DE MATERIAL ENCADERNADO FORMATO A4 CONTENDO CONTEÚDO ABORDANDO O PROJETO DE INSTALAÇÕES, PROCEDIMENTOS GERAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, CATÁLOGO COMERCIAL GERAL E ORIENTAÇÕES PERTINENTES	CJ	1,00
15.07.02	COMISSIONAMENTO		
15.07.02.00.001	COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE DA CONTRATANTE, ASSISTIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA I FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS	CJ	1,00
15.07.03	DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARIUMÃ - MANALIS - AM, CEP 69040-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 00707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas

*[Handwritten signature]*



15.07.03.00.001	PROJETO AS-BUILT DO SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENGLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, VERSÕES IMPRESSAS EM 2 VIAS, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTOS E COMPONENTES - COMO EXECUTADA (AS BUILT), EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S), 2 VIAS IMPRESSAS E MÍDIA MAGNÉTICA TIPO DVDROM CONTENDO VERSÕES DIGITALIZADAS DE TODA A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PARA A INSTALAÇÃO	CJ	3,00
16	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
16.00.00.00.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	11.000,00
16.00.00.00.003	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DA OBRA	CJ	1,00
17	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO</b>		
17.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - SP</b>		
17.01.01	<b>PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL DA ETAPA DE PROJETOS EXECUTIVOS - PE</b>		
17.01.01.00.001	PLANO DE DOCUMENTAÇÃO	UN	1,00
17.02	<b>PROJETO EXECUTIVO - PE</b>		
17.02.01	<b>ARQUITETURA E URBANISMO</b>		
17.02.01.01	<b>ARQUITETURA</b>		
17.02.01.01.001	ARQUITETURA - REPRES. GRÁFICA - TPS, ELEMENTOS COMPLEMENTARES, ETC (CONFORME PLANO DE DOCUMENTAÇÃO EXECUTIVO)	CJ	1,00
17.02.01.02	<b>URBANISMO</b>		
17.02.01.02.001	URBANISMO - REPRES. GRÁFICA - TPS, ELEMENTOS COMPLEMENTARES, ETC (CONFORME PLANO DE DOCUMENTAÇÃO EXECUTIVO)	CJ	
17.02.02	<b>INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)</b>		
17.02.02.01	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
17.02.02.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - TERRAPLENAGEM	CJ	1,00
17.02.02.02	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
17.02.02.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - PAVIMENTAÇÃO	CJ	1,00
17.02.03	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS METÁLICAS)</b>		
17.02.03.01	<b>FUNDAÇÕES</b>		
17.02.03.01.001	FUNDAÇÕES - REPRES. GRÁFICA - TPS E ELEM. COMPLEMENTARES	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 75 de 91

17.02.03.02	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
17.02.03.02.001	ESTRUTURA DE CONCRETO - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA - TPS E ELEMENTOS COMPLEMENTARES	CJ	1,00
17.02.03.03	ESTRUTURAS METÁLICAS		
17.02.03.03.001	ESTRUTURA METÁLICA - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA - TPS E ELEMENTOS COMPLEMENTARES	CJ	1,00
17.02.04	SISTEMAS PREDIAIS		
17.02.04.01	SPDA		
17.02.04.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SPDA	CJ	1,00
17.02.05	SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS (ÁGUA FRIA, ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO) E COMBATE A INCÊNDIO		
17.02.05.01	ÁGUA FRIA		
17.02.05.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUA FRIA	CJ	1,00
17.02.05.02	ÁGUAS PLUVIAIS		
17.02.05.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUAS PLUVIAIS	CJ	1,00
17.02.05.03	ESGOTO		
17.02.05.03.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ESGOTO SANITÁRIO	CJ	1,00
17.02.05.04	CONTRA-INCÊNDIO		
17.02.05.04.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - CONTRA-INCÊNDIO	CJ	1,00
17.02.06	SISTEMAS ELÉTRICOS		
17.02.06.01	SISTEMA ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO		
17.02.06.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - BAIXA TENSÃO	CJ	1,00
17.02.06.02	SISTEMA ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO		
17.02.06.02.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SUBESTAÇÃO	CJ	1,00
17.02.07	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
17.02.07.01	SDAI		
17.02.07.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SDAI	CJ	1,00
17.02.07.04	TELEMÁTICA		
17.02.07.04.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - TELEMÁTICA	CJ	1,0000
17.02.08	SISTEMAS MECÂNICOS		
17.02.08.01	AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO		
17.02.08.01.001	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	CJ	1,0000

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 66049-600, FAX (093) 3652-1541

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (92) 3126-7120 Fax: + 55 (92) 3126-7122 E-mail: ftelecomunic@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Impresso em: 29/07/2020, às 11:10.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



17.02.09	DOCUMENTOS TÉCNICOS VERSÕES FINAIS - TODAS AS ESPECIALIDADES (ATUALIZAÇÕES)		
17.02.09.01	DOCUMENTOS FINAIS		
17.02.09.01.001	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS - ETE (COMPLEMENTAÇÃO)	CI	1,00
17.02.09.01.002	MEMORIAIS DESCRITIVOS - MD (COMPLEMENTAÇÃO)	CI	1,00
17.02.09.01.003	MEMORIAIS DE QUANTIFICAÇÃO (ATUALIZAÇÃO), MEMORIAIS DE CÁLCULO E DIMENSIONAMENTO - CADA DISCIPLINA	CI	1,00
17.02.09.01.004	APRESENTAÇÃO DO PROJETO FINAL EM "POWER POINT", ALBUM DE DIVULGAÇÃO, FORMATO A3 (3VIAS)	CI	1,00
17.02.10	ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS OBRAS		
17.02.10.01	ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (ATUALIZAÇÕES)		
17.02.10.01.001	PLANILHAS DE ORÇAMENTO EXECUTIVO (ORÇAMENTO EXECUTIVO - FINAL, MEMORIAIS JUSTIFICATIVOS DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPUS, PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PSQ E CURVA ABC SERVIÇOS)	CI	1,00
17.02.10.01.002	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - FINAL	UN	1,00
18	ITENS NOVOS		
18.1	PLATAFORMA METÁLICA PARA 2 UNDS DE CAIXA DÁGUA DE 5000L E CAIXAS DÁGUA COM CONEXÕES		
18.01.01	PLATAFORMA METÁLICA PARA CAIXA DÁGUA		
18.01.01.00.001	VIGA "I" 14" - W360 X 32,9 - 353 X 128 X 5,8 X 8,5 - 12	KG	394,80
18.01.01.00.002	VIGA "I" 8" - W200 X 15,0 - 200 X 100 X 4,3 X 5,2 - 12	KG	180,00
18.01.01.00.003	VIGA "I" 6" - W150 X 13,0 - 148 X 100 X 4,3 X 4,9 - 12	KG	156,00
18.01.01.00.004	CHAPA CORTADA #12,50 X 460 X 360 (16,56KG)	KG	132,48
18.01.01.00.005	CHAPA CORTADA #12,50 X 300 X 300 (9KG)	KG	54,00
18.01.01.00.006	CHAPA CORTADA XADREZ #6,30 X 3000 X 1200 (190,8KG)	KG	1.144,80
18.01.01.00.007	PARABOLT PBA (B4) 5/8 X 5"	UND	21,20
18.01.01.00.008	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	95,06
18.01.02	CAIXA DÁGUA 5000L E CONEXÕES		
18.01.02.00.001	RESERVATÓRIO DE 5000 L E CONEXÕES	UND	2,00
18.2	LEITREIROS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA BRANCA, CONFORME PROJETO INFRAERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0a770y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2016 e contém 31 folhas





## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 77 de 91

<b>18.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO</b>		
18.03.01.00.001	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M²	14,13
18.03.01.00.002	MARTELETE PNEUMÁTICO 28KG	CHP	220,00
18.03.01.00.003	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	95,06
18.03.01.00.004	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	130,90
<b>18.4</b>	<b>SHELTER - CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO</b>		
18.04.00.00.001	PROJETO DO SHELTER	UND	1,00
18.04.00.00.002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	28,00
<b>18.4.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
18.04.01.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROF ATÉ 2M	M³	9,89
18.04.01.00.002	ALVENARIA 1 VEZ	M²	6,40
18.04.01.00.003	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M³	6,40
18.04.01.00.004	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE SOLO	M²	16,00
18.04.01.00.005	AÇO CA 50/60	KG	692,30
18.04.01.00.006	FORMA	M²	23,60
18.04.01.00.007	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M³	9,89
18.04.01.00.008	PISO EM CONCRETO ARMADO	M²	9,89
18.04.01.00.009	<b>SUPER ESTRUTURA</b>		
18.04.01.00.010	FORMA	M²	17,28
18.04.01.00.011	AÇO CA 50/60	KG	122,40
18.04.01.00.012	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M³	1,53
18.04.01.00.013	PISO EM CONCRETO ARMADO	M²	1,53
<b>18.4.2</b>	<b>COBERTURA</b>		
18.04.02.00.001	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	M²	25,00
18.04.02.00.002	TELHA PARA COBERTURA	M²	25,00
18.04.02.00.003	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	M²	45,00
<b>18.4.3</b>	<b>PAINÉIS E DIVISÓRIAS/REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
18.04.03.00.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO 1/2 VEZ COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19	m²	60,00
18.04.03.00.002	CHAPISCO	m²	120,00
18.04.03.00.003	REBOCO	m²	120,00

AV. SANTOS DUMONT, 1150 - TABUMÁ - 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 926361/2016, emitida em 30/03/2016

Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



18.04.03.00.004	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	120,00
18.04.03.00.005	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	120,00
18.04.03.00.006	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	120,00
<b>18.4.4</b>	<b>FORRO</b>		
18.04.04.00.001	FORRO EM PLACAS DE PVC	m <sup>2</sup>	16,00
<b>18.4.5</b>	<b>PISO</b>		
18.04.05.00.001	CERAMICO	m <sup>2</sup>	16,00
18.04.05.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	16,00
18.04.05.00.003	CALÇADA	m <sup>2</sup>	25,00
<b>18.4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
18.04.06.00.001	BANCULANTE DE ALUMÍNIO 1,00 X 0,60M	UND	2,00
18.04.06.00.002	PORTA METÁLICA TIPO SASSAZAKI	UND	1,00
<b>18.4.7</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
18.04.07.00.001	SOLEIRA DE GRANITO 0,15 X 85	UND	1,00
18.04.07.00.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORÇA/ILUM/TOM)	CJ	1,00
<b>18.4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SHELTER P/ GERADOR (FORÇA)</b>		
18.04.08.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	90,00
18.04.08.00.002	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROF ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	22,50
18.04.08.00.002	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTO	M <sup>3</sup>	22,50
18.04.08.00.004	AR-CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UND	2,00
18.04.08.00.005	SPDA	CJ	1,00
<b>18.4.9</b>	<b>CANALETA</b>		
18.04.09.00.001	CANALETA 20X20CM DE CONCRETO	M	5,00
18.04.09.00.002	GRELHA METÁLICA CANALETA	M	5,00
18.04.09.00.003	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBO 100MM	M	70,00
18.04.09.00.004	FORN. E INST. DE BRITA (SEIXO ROLADO)	M <sup>3</sup>	10,00
18.04.09.00.005	LIMPEZA FINAL	M <sup>2</sup>	16,00
<b>18.5</b>	<b>SHELTER - TELEMÁTICA</b>	CJ	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, às 11:10  
Chave de Impressão: 0d70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





18.04.03.00.004	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	120,00
18.04.03.00.005	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	120,00
18.04.03.00.006	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	m <sup>2</sup>	120,00
<b>18.4.4</b>	<b>FORRO</b>		
18.04.04.00.001	FORRO EM PLACAS DE PVC	m <sup>2</sup>	16,00
<b>18.4.5</b>	<b>PISO</b>		
18.04.05.00.001	CERAMICO	m <sup>2</sup>	16,00
18.04.05.00.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	16,00
18.04.05.00.003	CALÇADA	m <sup>2</sup>	25,00
<b>18.4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
18.04.06.00.001	BANCULANTE DE ALUMÍNIO 1,00 X 0,60M	UND	2,00
18.04.06.00.002	PORTA METÁLICA TIPO SASSAZAKI	UND	1,00
<b>18.4.7</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
18.04.07.00.001	SOLEIRA DE GRANITO 0,15 X 85	UND	1,00
18.04.07.00.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORÇA/ILUM/TOM)	CJ	1,00
<b>18.4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SHELTER P/ GERADOR (FORÇA)</b>		
18.04.08.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	90,00
18.04.08.00.002	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROF ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	22,50
18.04.08.00.002	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTO	M <sup>3</sup>	22,50
18.04.08.00.004	AR-CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UND	2,00
18.04.08.00.005	SPDA	CJ	1,00
<b>18.4.9</b>	<b>CANALETA</b>		
18.04.09.00.001	CANALETA 20X20CM DE CONCRETO	M	5,00
18.04.09.00.002	GRELHA METÁLICA CANALETA	M	5,00
18.04.09.00.003	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBO 100MM	M	70,00
18.04.09.00.004	FORN. E INST. DE BRITA (SEIXO ROLADO)	M <sup>3</sup>	10,00
18.04.09.00.005	LIMPEZA FINAL	M <sup>2</sup>	16,00
<b>18.5</b>	<b>SHELTER - TELEMÁTICA</b>	CJ	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016.



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 79 de 91

18.5.1	INFRAESTRUTURA		
18.05.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 300X 100 MM PERFURADA, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, CURVAS, REDUÇÕES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	8,00
18.05.01.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE 50 (A) X 50 (L) X 50 (P) CM, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	14,00
18.05.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	300,00
18.05.01.00.004	Caixa TELEFÔNICA	UN	1,00
18.5.2	CABEAMENTO		
18.05.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, C CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	1,00
18.05.02.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	20,00
18.05.02.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE	UN	3,00
18.05.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19" COM 1 UA DE ALTURA.	UN	1,00

AV. SANTOS DUMONT, 1359 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP:69049-680, FAX: (81) 3652-1543



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 00707

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





18.05.02.00.005	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA RACK DE 19" PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC M10, COMPOSTO DE COLUNAS EM AÇO, PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DO TIPO IDC M10 (ENGATE RÁPIDO) DE 10 PARES, CONFORME DESCRITO NA ETE. DEVERÃO FAZER PARTE DO FORNECIMENTO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E VINCULAÇÃO DE MÓDULOS. COMPOSIÇÃO:- 10 (TRINTA) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO DE CORTE DE 10 PARES (IDC M10);- 100 (TREZENTOS) MÓDULOS PROTETOR MPEI-R."	UN	1,00
18.05.02.00.006	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 6 FIBRAS ANTI ROEDOR, CONFORME DESCRITO NA ETE.	M	370,00
18.05.02.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS: CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	2,00
18.05.02.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO): DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19" EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	2,00
18.05.02.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19" DE 44 UAZS: RACK DE PISO DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19", COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE.	UN	1,00
18.05.02.00.010	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
18.05.02.00.011	CABO TELEFONICO CI-50x50PARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	390,00
18.6	REMANEJAMENTO DOS POSTES	CJ	1,00
18.7	POSTES METÁLICOS		
18.07.01.00.001	POSTE METÁLICO ALTURA ÚTIL 20m COM ESCADA MARINHEIRO E PLATAFORMA METÁLICA MONTAGEM CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO.	cj	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0d7f7f

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 81 de 91

18.07.01.00.002	PROJETOR COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W ALTA PRESSÃO, FORNECIDO MONTADO COM LÂMPADA E EQUIPAMENTO DE PARTIDA 220V - 60Hz INCORPORADO, REF. PHILIPS MVP-128 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	24,00
18.07.01.00.003	APARELHO PARA LUZ DE OBSTÁCULO, EQUIPADO COM FOTOCÉLULA, COM DOIS SINALIZADORES COM LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 100W-220V, REF. TEL-590 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	2,00
18.07.01.00.004	MASTRO DE AÇO COM PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM AÇO INOX DE 4 PONTAS, REF. TEL-030 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	cj	2,00
18.07.01.00.005	CABO DE COBRE NU 35mm <sup>2</sup>	m	10,00
18.07.01.00.006	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO SEÇÃO 70mm <sup>2</sup> PARA DESCIDA DO SPDA.	m	40,00
18.07.01.00.007	SUORTE GUIA TIPO SIMPLES h=20cm, PARA CABO DE COBRE NU, REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ps	6,00
18.07.01.00.008	CONECTOR PARA JUNÇÃO DE CABO DE COBRE NU À ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO.	ps	8,00
18.07.01.00.009	CONEXÃO PARA JUNÇÃO DE CABO DE COBRE NU À BARRA CHATA DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO.	ps	6,00
18.07.01.00.010		m	40,00
18.07.01.00.011	ABRIGO EM ALVENARIA 1,20 x 1,40 x 0,50m (LxAxP), PARA QUADRO DE FORÇA E COMANDO, COM PORTA METÁLICA E FECHADURA.	cj	2,00
18.07.01.00.012	DUTO CORRUGADO DE PEAD BITOLA 3"	m	165,00
18.07.01.00.013	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA NAS DIMENSÕES 60x50cm (PxL), PARA INSTALAÇÃO DE DUTO.	m	165,00
18.07.01.00.014	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-II/A EM ALVENARIA MEDINDO 60x50x50cm CONFORME PROJETO.	cj	2,00
18.07.01.00.015	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-II/B EM ALVENARIA MEDINDO 60x50x50cm CONFORME PROJETO.	cj	6,00
18.07.01.00.016	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC DIÂMETRO 30cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	cj	2,00
18.07.01.00.017	HASTE DE ATERRAMENTO 2,4m x 5/8" ALTA CAMADA.	ps	2,00
18.07.01.00.018	CABO DE COBRE NU 50mm <sup>2</sup>	m	15,00
18.07.01.00.019	CONECTOR CABO-CABO TIPO SPLIT BOLT	ps	6,00
18.07.01.00.020	CONECTOR HASTE-CABO EM LATÃO ESTANHADO P/ 2 CABOS	ps	2,00

AV. SANTOS DUMONT, 1290 - TARIUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (902) 3653-1544

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (90) 3126-7130 Fax: + 55 (90) 3126-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

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

Impresso em: 09/07/2020, às 11:10.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





18.07.01.00.021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO EM CHAPA 16 DE DIMENSÕES 40x60x20 (LxAxP), IP-42, COM BARRAMENTOS (3F+N+T) 100A, INCLUINDO DISJUNTORES PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA E SECUNDÁRIOS PADRÃO DIN CURVA C, DISPOSITIVOS DE COMANDO E SINALIZAÇÃO, COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM ABRIGO DE ALVENARIA CONFORME PROJETO.	q	2,00
18.07.01.00.022	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 1,5mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	10,00
18.07.01.00.023	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	412,00
18.07.01.00.024	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 4,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	5,00
18.07.01.00.025	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup>	m	10,00
18.07.01.00.026	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	98,00
18.07.01.00.027	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 16,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO EPR - 90°	m	294,00
18.07.01.00.028	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 35,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO PVC - 70°	m	248,00
18.07.01.00.029	CABO DE COBRE SINGELO SEÇÃO 35,0mm <sup>2</sup> ISOLAÇÃO EPR - 90°	m	744,00
18.07.01.00.030	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V - 900W com proteção contra surtos (DPS)	pc	2,00
18.9	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA		
18.9.1	PAVIMENTAÇÃO		
18.9.1.1	TERRAPLENAGEM		
18.09.01.00.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	61,10
18.09.01.00.002	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	61,10
18.9.2	PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO		
18.09.02.00.001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	61,10
18.09.02.00.002	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45x6,0 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10CM	M2	61,10
18.09.02.00.003	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,11
18.09.02.00.004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,11
18.9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.9.2.1	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
18.09.01.00.001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00
18.9.2.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 83 de 91

18.09.02.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAL DE LUZ COM LÂMPADA PL COMPACTAS DE 20W - 127V LUZ DO DIA.	UN	24,00
18.09.02.02.002	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
<b>18.9.2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
18.09.02.03.001	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200
<b>18.9.2.4</b>	<b>COBERTURA</b>		
18.09.02.04.001	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	225,90
18.09.02.04.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	7,00
18.09.02.04.003	ESTRUTURA MADEIRA EM TESOURAS OU TRELICAS, INCLUSO OS PILARES DE MADEIRA	M2	213,25
<b>18.10</b>	<b>BANHEIROS ADICIONAIS ESATAS</b>		
18.10.01.00.001	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO 40X40cm	M2	9,8952
18.10.01.00.002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,7200
18.10.01.00.003	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO	M2	1,40
18.10.01.00.004	RETIRADA DE FORRO EM LAMBRI ( PVC )	M2	9,8952
18.10.01.00.005	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA ( GRANITO )	M	17,80
18.10.01.00.006	FECHAMENTO DE PORTAS - ALVENARIA	M2	6,72
18.10.01.00.007	RETIIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	9,8952
<b>18.10.1.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS</b>		
18.10.01.01.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5-11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,51
18.10.01.01.002	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SANTAFÉ POLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FERRAGENS CROMADAS	M2	9,80
<b>18.10.1.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
18.10.01.02.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	13,02
18.10.01.02.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1-4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	13,02
18.10.01.02.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR ARTICO M6249, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	53,4
<b>18.10.1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARIUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69040-600, FAX (92) 3632-1542

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Cartidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





18.10.01.03.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	9,8952
18.10.01.03.002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,8952
18.10.01.03.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CARGO PLUS WHITE, PEI-5, DIM: 41 x 41 cm PADRÃO ALTO, FAB.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	9,8952
18.10.1.4	<b>FORRO</b>		
18.10.01.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS, COR BRANCA, TEXTURA LISA	M2	9,8952
18.10.1.5	<b>ESQUADRIAS</b>		
18.10.01.05.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P8 - 0,80X2,10	UN	2,00
18.10.01.05.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA), ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - P6 - 0,70X1,80 - 26 UN	UN	4,00
18.10.01.05.003	JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	1,00
18.10.1.6	<b>VIDROS</b>		
18.10.01.06.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,92
18.10.1.7	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>		
18.10.01.07.002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	3,20
18.10.01.07.004	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO PARA AREA MOLHADA, LARGURA DE 25CM	M2	0,75
18.10.1.8	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
18.10.01.08.001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSORIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CI	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020 - 11:10

Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 002/2016

Fl. 85 de 91

18.10.01.08.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, M715 BRANCO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERTENCES, REGISTRO DE PRESSAD, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
18.10.01.08.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2572 C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
18.10.01.08.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCO LINHA MONTECARLO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
18.10.01.08.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	0,00
18.10.01.08.006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADO 1170 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00
18.10.01.08.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE LÍQUIDO/ ESPUMA BRANCO	UN	2,00
18.10.01.08.008	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.01.08.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400 MTS	UN	4,00
18.10.01.08.010	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.1.9	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
18.10.1.9.1	TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
18.10.01.09.001	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
18.10.01.09.002	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
18.10.01.09.003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
18.10.01.09.004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00
18.10.01.09.005	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.01.09.006	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.10.01.09.007	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
18.10.01.09.008	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.01.09.009	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
18.10.01.09.010	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

AV. KANTON DUMONT, 1330 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3692-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0470y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





18.10.01.09.011	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.10.01.09.012	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.01.09.013	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.10.01.09.014	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.01.09.015	CAP PVC 25MM	UN	2,00
18.10.01.09.016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
<b>18.10.9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>		
18.10.09.02.001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
18.10.09.02.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
18.10.09.02.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
18.10.09.02.004	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.10.09.02.005	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
18.10.09.02.006	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.09.02.007	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
18.10.09.02.008	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.09.02.009	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.09.02.010	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.09.02.011	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.10.09.02.012	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 75X50MM	UN	2,00
<b>18.10.9.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
18.10.09.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE TOMADA 2P+T ABNT 10A-250V PARA PERFILADO	PÇ	8,00
18.10.09.03.002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
<b>18.10.9.4</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
00.07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0070y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 87 de 91

18.10.09.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO EMBUTIDA CORPO EM AÇO FOSTATIZADO NA COR BRANCA COM REFLETOR E ALETA DE ALTO BRILHO (Ref. ITAIM 2003.416.900), COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TLD16W (Ref. PHILIPS SUPER 84) E 2 REATORES ALTO FATOR DE POTÊNCIA (Ref. PHILIPS ECOMASTER MULTITENSÃO 2x16W - 100/277V).	UN	4,00
18.10.09.04.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUGUE 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES À TOMADA DE PERFILADO.	UN	4,00
18.10.09.04.003	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.10.09.04.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,6150
18.11	ESCALA MARINHEIRO PARA ÁREAS DE MANUTENÇÃO DA LAJE TÉCNICA		
18.11.01.00.001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	13,40
18.12	GRELHA PARA CANALETA DE SUBSTACÃO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E PUXADOR		
18.12.01.00.001	GRELHA PARA CANALETA DE SUBSTACÃO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E PUXADOR	M2	16,00
18.13	SERVIÇOS RELACIONADOS A MUDANÇA DO TERMINAL		
18.13.01	DIVERSOS		
18.13.01.00.001	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS PORTAS DOS BOXES	UN	7,00
18.13.01.00.002	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS PORTAS DE VIDRO	UN	4,00
18.13.01.00.003	RETIRADA E REINSTALAÇÃO MISTAS	UN	9,00
18.13.01.00.004	PORTAS DE COMPENSADO CORRER	UN	2,00
18.13.01.00.005	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	8,00
18.13.01.00.006	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITARIO	UN	12,00
18.13.01.00.007	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TELEVISÃO	UN	6,00
18.13.01.00.008	RETIRADA E REINSTALAÇÃO PAPELEIRAS	UN	15,00
18.13.01.00.009	RETIRADA E REINSTALAÇÃO SABONETEIRAS	UN	8,00
18.13.01.00.010	DIVISÓRIA EUCATEX	m²	63,00
18.13.01.00.011	PINTURA DO PISO	m²	915,00
18.13.01.00.012	ALVENARIA	m²	25,00

AV. SANTOS DUMONT, 1310 - TARDUJÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (692) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 06070

O documento neste ato registrado foi embudo em: 20/03/2016 e contém 31 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: +55 (69) 2126-7120 Fax: +55 (69) 2126-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 09/07/2020, às 11:10





18.13.01.00.013	FORRO DE PVC	m <sup>2</sup>	20,00
18.13.01.00.014	PAREDES DE PVC	m <sup>2</sup>	361,00
18.13.01.00.015	PAREDES COM TELHAS (TAPUMES)	m <sup>2</sup>	165,00
18.13.01.00.016	FECHAMENTO DO TELHADO COM TELHA DE ZINCO ( TAPUMES)	m <sup>2</sup>	178,00
<b>18.13.02</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
18.13.02.00.001	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO SPLIT 58.000 BTU	UN	1,00
18.13.02.00.002	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO *SELS	UN	2,00
18.13.02.00.003	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO SPLIT 12.000 BTU	UN	3,00
18.13.02.00.004	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO AR DE JANELA	UN	1,00
<b>18.13.03</b>	<b>PASSARELA</b>		
18.13.03.00.001	TAPUMÉ COM TELHA	m <sup>2</sup>	80,00
18.13.03.00.002	PISO EM CONCRETO	m <sup>2</sup>	20,00
18.13.03.00.003	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UND	18,00
<b>18.13.04</b>	<b>ELETRICA</b>		
<b>18.13.04.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>		
18.13.04.01.001	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO DE PERFILADO 38x38mm F/ TIRANTE 3/8".	PÇ	25,00
18.13.04.01.002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	246,00
<b>18.13.04.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</b>		
18.13.04.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15W - 127V LUZ DO DIA.	UN	92,00
18.13.04.02.002	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
18.13.04.02.003	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
18.13.04.02.004	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
<b>18.13.04.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE FORÇA</b>		
18.13.04.03.001	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.420,00
18.13.04.03.002	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.100,00
18.13.04.03.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.630,00
18.13.04.03.004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10  
Chave de Impressão: 0a70y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



## INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 89 de 91

18.13.04.03.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	202,00
18.13.04.03.006	CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2"	UN	32,00
18.13.04.03.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00
18.13.04.03.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA P/ CAIXA 4x2" DE PAREDE. Ref.: PIAL Legrand OU EQUIV. TÉCNICO	PC	32,00
18.13.04.4	TELEMÁTICA		
18.13.04.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES- CATEGORIA 6A: CABO 24 AWG (AZUL), COM 4 PARES CATEGORIA 6A, CONFORME DESCRITO NA ETE.	m	305,00
18.13.04.04.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLÉGADAS, CONFORME DESCRITO NA ETE. UN 234,19 14.04.02.00.005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP	und	30,00
18.13.04.04.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (AZUL) PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	2,00
18.13.04.04.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), CONFORME DESCRITO NA ETE	und	1,00
18.13.04.04.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS LC/LC DE 2,5 METROS: CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	2,00
18.13.04.04.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES PIG - TAIL DE 2,5 METROS: CORDÕES SIMPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRA MONOMODO E UM CONECTOR TIPO LC EM UMA DAS PONTAS, CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	6,00
18.13.04.04.007	CABO TELEFÔNICO CI-50x100PARES - FORNECIMENTO E	m	150,00

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (082) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 06270y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas





INSTALACAO			
18.13.04.04.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PARA FIBRA MONOMODO (DIO): DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19L EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO), CONFORME DESCRITO NA ETE.	und	1,00
18.13.04.04.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE AÇO PADRÃO 19L DE 12 UAZS: RACK DE PAREDE DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19L, COM FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR PRETA, E BASE COM PÉS NIVELADORES, CONFORME DESCRITO NA ETE	und	1,00
18.14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK DE 17 TON PARA LEVANTAMENTO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA		
18.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK DE 17 TON PARA LEVANTAMENTO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA DO TPS E ESATAS	MÊS	7,00

3.0 - Local de execução: Aeroporto Internacional de Tabatinga – Tabatinga/AM.

#### 4.0 – Responsabilidade Técnica:

Responsável Técnico: Eng.º civil PETRUS DE ARAÚJO TAVARES – CPF: 514.737.472-87, CREA – 9133-D/AM, RNP: 0405166265;

Responsável Técnico: Eng.º eletricitista JOÃO TAVARES FILHO – CPF: 037.956.754-72 CREA nº 188 D/RN, RNP: 21051667-9;

Manaus (AM), 16 de março de 2016.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
09/07/2020, 11:10

Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas



INFRAERO


Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 002/2016

Fl. 91 de 91

Verificado por:

  
 \_\_\_\_\_  
**DANIELA FONSECA DE MORAIS**  
*Fiscal do Contrato - Coordenadora de Orçamentos de Engenharia,  
 Engenheira civil de pavimentação - AS IV - Mat. 13.479-23  
 RNP: 040716272-0 - C.P. F N° 656.838.892-00*

Ratificado por:

  
 \_\_\_\_\_  
**ALFREDO RODRIGUES MAIO NETO**  
*Gestor do substituto Contrato - Coordenador de Obras  
 Engenheiro Civil - AS IV - Mat. 13.611-49  
 RNP: 040768515-4 - C.P. F N° 881.373.502-25*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 926361/2016, emitida em 30/03/2016



Certidão nº 926361/2016  
 09/07/2020, 11:10  
 Chave de Impressão: 0670y

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/03/2016 e contém 31 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1150 - TABUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69048-600, FAX (092) 1652-1541







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1925 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**977865/2021**

Atividade concluída

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

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 **JOAO TAVARES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO TAVARES FILHO**  
Registro: **1032-79 AM** RNP: **2105166679**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **AM20190194500** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **16/12/2019** Baixada em: **05/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CFF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **BAIRRO: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **23/10/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 9.316.176,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CFF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0995 - TELEFÔNICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > INSTRUMENTAÇÃO > #1946 - REDES DE DADOS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2267 - CONDICIONAMENTO DE AR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SPDA, ELÉTRICA BAIXA TENSÃO, SUBESTAÇÃO ABRIGADA, TELEFONIA, REDE DE DADOS, AR CONDICIONADO, ELEVADOR E GERADOR DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO NA AV. EFIGÊNIO SALES, ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO - BAIRRO PARQUE 10, EM MANAUS/AM

Número da ART: **AM20200210024** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2020** Baixada em: **05/11/2020**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CFF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **BAIRRO: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **06/05/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 11.639.730,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**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: [fo@crea-am.org.br](mailto:fo@crea-am.org.br)

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

Impresso em: 02/07/2021, às 15:33.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**977865/2021**

Atividade concluída

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

Proprietário: INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB

CPF/CNPJ: 05.610.385/0001-22

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0995 - TELEFÔNICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > INSTRUMENTAÇÃO > #1946 - REDES DE DADOS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2267 - CONDICIONAMENTO DE AR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 020/2019 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO EM MANAUS/AM. ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS DE APROXIMADAMENTE 24,94% NO VALOR DE R\$ 2.323.553,56 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (03 páginas), para os serviços efetivamente executados, compreendidos no período de 23/10/2019 e 19/08/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA ELÉTRICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (01 página, datado de 15/06/2021, referente à ART Nº AM20210261002), elaborado pelo Eng. Ele. WALTER COSMO PACHECO, CPF Nº 249.821.506-87, RNP Nº 200560290-7, cujo qual é profissional habilitado 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 2 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 977865/2021  
02/07/2021, 10:56  
862Yc

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 8.896/93, 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 5.194/06 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 são competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 862Yc







# IMPLURB

Avenida Brasil, 2971 - Companhia  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 62 3626-6050 | 3626-5476  
implurb@gmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**IMPLURB – INSTITUTO MUNICIPAL DE ORDEM SOCIAL E PLANEJAMENTO URBANO**

**CNPJ:** 05.610.385/0001-22

**CONTRATO:** Nº 020/2019 – IMPLURB.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC

**ENDEREÇO DA OBRA:** AV. EFIGÊNIO SALLES / AV. JORN. UMBERTO CALDERARO FILHO, BAIRRO PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM.

**MODALIDADE LICITATÓRIA:** CONCORRÊNCIA Nº 006/2019 CL/IMPLURB/PM

**VALOR INICIAL DO CONTRATO:** R\$ 9.316.176,68

**VALOR ADICIONAL CONTRATUAL 1º TERMO DE ADITIVO:** R\$ 2.323.553,56

**VALOR FINAL DO CONTRATO:** R\$ 11.639.730,24

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 300 dias corridos

**INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO:** 23/10/2019 à 18/08/2020

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº **06.076.452/0001-33**, executou os serviços discriminados abaixo para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, sob responsabilidade do profissional Engenheiro João Tavares Filho, CPF nº **037.956.754-72** – CREA: **188-DIAM** – RNP nº **2105166679**, conforme a discriminação dos serviços abaixo:

PLANILHA DE SERVIÇOS REALIZADOS			
CONTRATUAL		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
1.1	SISTEMA VRF - FLUXO DE GÁS REFRIGERANTE VARIÁVEL		
1.1.1	EVAPORADORAS		
1.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 5,0 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 VELOCIDADE - 220V/1PH - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UN	23
1.1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V/1PH - CONTROLE SEM FIO NÃO INCLUSO - RECEPTOR INCLUSO	UN	3
1.1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,5 HP - 220V/1PH - CONTROLE SEM FIO NÃO INCLUSO - RECEPTOR INCLUSO	UN	3
1.1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT FILTRO SECADOR PARA EVAPORADORA DO TIPO PAREDE/HIWALL DE 1,0 A 1,5HP	UN	3
1.1.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT FILTRO SECADOR PARA EVAPORADORA DO TIPO PAREDE/HIWALL DE 2,5 A 4,0HP	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 977865/2021, emitida em 02/07/2021



Cartidão nº 977865/2021  
02/07/2021, 15:33  
Chave de Impressão: 8627c

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 2 folhas





# IMPLURB

Avenida Brasil, 2671 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69035-110  
T: +55 02 3625-6050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

1.1.2 CONDENSADOR - CAPACIDADE 44 HP			
1.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 22.0HP - COOLING ONLY - CONDENSAÇÃO A AR - 220V/3PH - MODULAR	UN	1
1.1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 22.0HP - COOLING ONLY - CONDENSAÇÃO A AR - 220V/3PH - MODULAR	UN	1
1.1.3 CONDENSADOR - CAPACIDADE 42 HP			
1.1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 18.0HP - COOLING ONLY - CONDENSAÇÃO A AR - 220V/3PH - MODULAR	UN	2
1.1.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 22.0HP - COOLING ONLY - CONDENSAÇÃO A AR - 220V/3PH - MODULAR	UN	2
1.2 SISTEMA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO			
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO DE 60000 BTUS	UN	7
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO DE 18000 BTUS	UN	6
1.3 PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL			
1.3.1	FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	6
1.3.2	FORNECIMENTO DE CONTROLE CENTRALIZADO	UN	1
1.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT - R410A	UN	11
1.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT - R410A	UN	3
1.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT - R410A	UN	6
1.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT - R410A	UN	9

Manaus/AM, 20 de outubro de 2020

  
Cláudia Guenya  
Diretor-Presidente / IMPLURB  
CPF: 564.259.102-91

  
Alessandra de Oliveira Pereira Roberto  
Eng. Segurança do Trabalho  
Engenheira Civil  
CREA Nº 11073 - D/AM - RNP nº 0400542285  
CPF: 686.993.012-00

  
Marciléia Santos da Costa  
Engenheira Civil  
CREA Nº 10275 - D/AM - RNP nº 0404290124  
CPF: 455.791.562-00

  
Rhary Fortes Sih  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27625 - D/AM - RNP nº 0416527817  
CPF: 016.345.162-14

  
Emerson Salgado Amaral  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 28011 - D/AM - RNP nº 0416787479  
CPF: 005.347.622-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 977865/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 977865/2021  
02/07/2021, 15:33  
Chave de Impressão: 862Yc

O documento neste site não registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 2 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**970515/2020**

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 **JOAO TAVARES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO TAVARES FILHO**  
Registro: **1032-79 AM** RNP: **2105166679**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **AM20199194500** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **16/12/2019** Baixada em: **05/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **BAIRRO: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **23/10/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 9.316.176,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0996 - TELEFÔNICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - ABRIGADA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > INSTRUMENTAÇÃO > #1946 - REDES DE DADOS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2287 - CONDICIONAMENTO DE AR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1,00 unidade.**

**Observações**

**PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SPDA, ELÉTRICA BAIXA TENSÃO, SUBESTAÇÃO ABRIGADA, TELEFONIA, REDE DE DADOS, AR CONDICIONADO, ELEVADOR E GERADOR DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO NA AV. EFIGÊNIO SALES, ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO - BAIRRO PARQUE 10, EM MANAUS/AM**

Número da ART: **AM20200216024** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2020** Baixada em: **05/11/2020**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB** CPF/CNPJ: **05.610.385/0001-22**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BRASIL** Nº: **2971**  
Complemento: **BAIRRO: COMPENSA I**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036110**  
Contrato: **020/2019** Celebrado em: **06/05/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 11.639.730,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA EFIGÊNIO SALES** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESQUINA COM A AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057050**  
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **18/08/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**





**Certidão de Acervo Técnico -CAT**  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**970515/2020**

Atividade concluída

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

Proprietário: INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB

CPF/CNPJ: 05.610.385/0001-22

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0995 - TELEFÔNICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1819 - GRUPO-GERADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > INSTRUMENTAÇÃO > #1946 - REDES DE DADOS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2267 - CONDICIONAMENTO DE AR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 020/2019 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC, LOCALIZADO EM MANAUSIAM, ACRÉSCIMO DE APROXIMADAMENTE 24,94% NO VALOR DE R\$ 2.323.553,58 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (30 páginas, emitido em 20/10/2020), para os serviços efetivamente executados, entre 23/10/2019 a 18/03/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO ELETRICISTA, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (01 página, referente à ART Nº AM20200231861), elaborado pelo ENGENHEIRO ELETRICISTA -EDERLIJOSON DA SILVA BARBOSA, CPF Nº 854.192.222-72, RNP Nº 0418598990, cuja qual é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confes-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 30 folhas(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 970515/2020**  
 01/12/2020, 10:35  
 xc1D5

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 8.866/93, 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: xc1D5







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T - +55 02 3625-5050 | 3625-6476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**IMPLURB – INSTITUTO MUNICIPAL DE ORDEM SOCIAL E PLANEJAMENTO URBANO**

**CNPJ: 05.610.385/0001-22**

**CONTRATO: Nº 020/2019 – IMPLURB.**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - CCC**

**ENDEREÇO DA OBRA: AV. EFIGÊNIO SALLES / AV. JORN. UMBERTO CALDERARO FILHO, BAIRRO PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM.**

**MODALIDADE LICITATÓRIA: CONCORRÊNCIA Nº 006/2019 CL/IMPLURB/PM**

**VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 9.316.176,68**

**VALOR ADICIONAL CONTRATUAL 1º TERMO DE ADITIVO: R\$ 2.323.553,56**

**VALOR FINAL DO CONTRATO: R\$ 11.639.730,24**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 300 dias corridos**

**INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO: 23/10/2019 à 18/08/2020**

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº **06.076.452/0001-33**, executou os serviços discriminados abaixo para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, sob responsabilidade técnica dos profissionais Engenheiro Eletricista João Tavares Filho, CPF nº **037.956.764-72 – CREA: 188-D/AM – RNP nº 2105166679**, Engenheiro Civil Petrus de Araújo Tavares CPF nº **514.737.472-87 – CREA: 9153-D/AM – RNP nº 0405166265** e o Engenheiro Civil Rodrigo Martins Dantas CPF nº **790.650.662-68 – CREA: 14372-D/AM – RNP nº 0407196544**, conforme a discriminação dos serviços abaixo:

*(Handwritten signatures)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43  
Chave de Impressão: xc1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

Implurb - Manaus - AM

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@psem.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

PLANILHA DE SERVIÇOS REALIZADOS						
CONTRATUAL		CONTRATUAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONSOLIDADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Quant.	Quant.	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENHOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.2	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00			4,00
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00			10,00
1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	10,00			10,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E OBRAS</b>					
<b>2.1</b>	<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			1,00
2.1.2	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00			1,00
2.1.3	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	249,14			249,14
<b>2.2</b>	<b>CANTEIRO E DEPOSITO</b>					
2.2.1	LOGAÇÃO DE CONTAINER 7,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10,00			10,00
2.2.2	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PV SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	10,00			10,00
2.2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24,00	39,00		63,00
2.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²		42,00		42,00
2.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²		30,00		30,00
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²		41,50		41,50
<b>2.3</b>	<b>DESPESAS GERAIS</b>					
2.3.1	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER 4,00 X 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00
2.3.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIM. 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00
<b>2.4</b>	<b>TAPUMES</b>					
2.4.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	523,19			523,19
<b>2.5</b>	<b>ANDAIMES</b>					
2.5.1	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES		0.084.00		0.084.00
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2		1.664.00		1.664.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xc1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 INSTITUTO MUNICIPAL DE  
 LICITAÇÃO E LICITADOS

 Avenida Brasil, 2971 - Companhia  
 Manaus-AM - CEP 69006-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2773,88			2.773,88
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	89,26			89,26
3.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,00			3,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1482,45			1.482,45
3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	656,58	330,55		607,13
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13131,80	6.611,04		19.742,84
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3		732,67		732,67
3.8	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		478,40		478,40
4 ESTRUTURAL						
4.1 INFRAESTRUTURA-ESTACAS ESCAVADAS						
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANCIA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	665,00			665,00
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,00	211,00		427,00
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,00	601,66		791,66
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	620,00	3.205,28		3.825,28
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 39 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	105,00	129,77		234,77
4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	325,00	350,52		675,52
4.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	m²	252,00			252,00
4.1.8	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG		1.278,80		1.278,80
4.1.9	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG		3.118,90		3.118,90
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		3.078,20		3.078,20
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		2.040,80		2.040,80
4.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		140,30		140,30
4.1.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		25,02		25,02
4.2 PILARES E VIGAS						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: ac1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2071 - Companhia  
 Manaus-AM - CEP 69035-110  
 T. +55 92 3625 5050 | 3625-5475  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	707,90				
4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1338,70			86,78	621,12
4.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1911,50		241,78		1.580,48
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	224,60			61,81	1.973,41
4.2.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	393,70			176,08	47,92
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2730,00			30,67	363,03
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2068,00			157,30	2.572,70
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1735,00		206,40		2.304,40
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4032,00			1.726,20	6,60
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3712,00			1.796,00	2.236,00
4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4911,00			717,60	2.904,40
4.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3433,00		4.584,30		9.495,30
4.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8325,00			3.433,00	
4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1031,00			8.325,00	
4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13824,00			1.023,60	7,40
4.2.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2135,00			4.115,20	9.808,80
							2.135,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Cartidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc106

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

4.2.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1450,00			1.213,10	236,90
4.2.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1027,00			736,50	290,50
4.2.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	415,00			149,10	265,90
4.2.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	m³	126,00				126,00
4.3	<b>PROTENSÃO EM ESTRUTURAS</b>						
4.3.1	AÇO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	KG		729,79			729,79
4.3.2	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN		42,00			42,00
4.3.3	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12,7mm, d=1/2"	UN		42,00			42,00
5	<b>INSTALAÇÕES</b>						
5.1	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
5.1.1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00				10,00
5.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	233,23			219,30	13,93
5.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	38,08	189,00			207,08
5.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	60,00			49,50	10,50
5.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	13,42			13,42	
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	25,00			25,00	
5.1.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M		5,61			5,61
5.1.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M		57,65			57,65
5.1.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M		11,40			11,40
5.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		1,00			1,00
5.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		5,00			5,00
5.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN		5,00			5,00
5.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		2,00			2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc1D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.1.14	JDEELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		23,00		23,00
5.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		1,00		1,00
5.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		1,00		1,00
5.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		4,00		4,00
5.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN		4,00		4,00
5.1.19	Caixa de drenagem em alvenaria 1,0x1,0x0,5m	UN		8,00		8,00
5.1.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2016	M3		57,63		57,63
5.1.21	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		29,14		29,14
5.1.22	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		37,04		37,04
5.1.23	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3		10,01		10,01
<b>6.2</b>	<b>ESGOTO SANITARIO</b>					
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00		8,00
6.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00		7,00	
6.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	23,00		29,00
6.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	23,00		44,00
6.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39,00		30,00	9,00
6.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00		3,00	1,00
6.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00			18,00
6.2.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00			3,00
6.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00			18,00
6.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00			3,00
6.2.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00			20,00
6.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	21,00			21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xciD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2571 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

AF_12/2014						
5.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	9,00		24,00	33,00
5.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	34,00			23,00
5.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	14,00			14,00
5.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00		34,00	35,00
5.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00		93,00	101,00
5.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00		52,00	57,00
5.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	10,00			10,00
5.2.20	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00			18,00
5.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00		1,00	-
5.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	19,00		15,00	34,00
5.2.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	19,00			19,00
5.2.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00		2,00	3,00
5.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	117,28		120,67	237,95
5.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	38,92		65,22	104,14
5.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	93,46			50,46
5.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00			8,00
5.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00		21,00	22,00

*Handwritten signatures and initials.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43  
Chave de Impressão: xcr1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.2.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE 20M³	UN	1,00			1,00
5.2.31	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M		18,65		18,65
5.2.32	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M		53,84		53,84
5.2.33	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00		2,00
5.2.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN		20,00		20,00
5.2.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		4,00		4,00
5.2.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		15,00		15,00
5.2.37	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		19,00		19,00
5.2.38	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		1,00		1,00
5.2.39	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		6,00		6,00
<b>5.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					
5.3.1	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00			6,00
5.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00		1,00	-
5.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	16,00		16,00	-
5.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	6,00		6,00	-
5.3.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	21,00			21,00
5.3.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00			6,00
5.3.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00			1,00
5.3.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00			2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc1D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







MANAUS

IMPLURB

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

Avenida Brasil, 2971 - Comença  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.3.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			1,00
5.3.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00			38,00
5.3.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00			2,00
5.3.12	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00		2,00	
5.3.13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00		7,00	
5.3.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00			2,00
5.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00		12,00	53,00
5.3.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	25,00		35,00
5.3.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,00		12,00
5.3.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,00		23,00
5.3.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.22	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00
5.3.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	203,32		53,56	149,76
5.3.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,67	8,85		25,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: ac1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





MANAUS

IMPLURB

Instituto Municipal de  
Planejamento Urbano

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69038-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pm-man.gov.br  
implurb.maneus.am.gov.br

5.3.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	8,02				
				61,31			70,23
5.3.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	14,42				
				61,35			75,77
5.3.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	3,10			3,10	-
5.3.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00			1,00	-
5.3.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	61,00			42,00	19,00
5.3.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00			1,00	3,00
5.3.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00			1,00	3,00
5.3.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00				
				6,00			8,00
5.3.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00			1,00	3,00
5.3.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00				1,00
5.3.38	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00			1,00	-
5.3.39	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00			1,00	-
5.3.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	45,00			6,00	39,00
5.3.41	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.500L, EXCLUSIVE CONEXÕES	UN	2,00			1,00	3,00
5.3.42	BOMBA CÊNTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00				2,00
5.3.43	HORÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN				1,00	1,00
5.3.44	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 09/2018	UN				1,00	1,00
5.3.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M				84,22	84,22
5.3.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M				4,00	4,00
5.3.47	Registro de pressão 1" c/ anilha cromada, sem Targa C40 ref 1416, Deca ou similar	UND				9,00	9,00
5.3.48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UND				25,00	25,00
5.3.49	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	UND				3,00	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43  
Chave de Impressão: xn105

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil 2971 - Campesina  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@prmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.3.50	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	UND			3,00	3,00
5.3.51	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	UND			3,00	3,00
5.3.52	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			1,00	1,00
5.3.53	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UND			9,00	9,00
5.3.54	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			19,00	19,00
5.3.55	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			3,00	3,00
5.3.56	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			2,00	2,00
5.3.57	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			6,00	6,00
5.3.58	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			4,00	4,00
5.3.59	CAP PVC ÁGUA FRIA 85MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1,00	1,00
5.3.60	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			4,00	4,00
5.3.61	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			7,00	7,00
5.3.62	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			5,00	5,00
5.3.63	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			2,00	2,00
5.3.64	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			4,00	4,00
5.3.65	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			3,00	3,00
5.3.66	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			2,00	2,00
5.3.67	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND			34,00	34,00
5.3.68	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UND			2,00	2,00
<b>5.4</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					
5.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	42,50		6,60	36,00
5.4.2	COTÓVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	UN	3,00		2,00	5,00
5.4.3	Bomba para incêndio a diesel 10cv, vazão de 38,50 m³/h e altura 50 m c.a.	UN	2,00		1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc105

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas





MANAUS

IMPLURB

Avenida Brasil, 2671 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 68036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm-am.gov.br  
implurb.manaus-am.gov.br

5.4.4	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00			1,00
5.4.5	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00			1,00
5.4.6	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00			1,00
5.4.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E SGOIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		4,00	
5.4.8	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00			4,00
5.4.9	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		3,00	7,00
5.4.10	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PARIEDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00			5,00
5.4.11	EXTINTOR INCÊNDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		3,00	8,00
5.4.12	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN	2,00		1,00	1,00
5.4.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			3,00	3,00
5.4.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			9,00	9,00
5.4.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			21,00	21,00
5.4.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			34,00	34,00
5.4.17	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1105-10FB, da KRR ou similar	UN			1,00	1,00
5.4.18	Luminária autônoma para iluminação de emergência, dotada de bateria de NIQUEL-CADMIO com autonomia (para 900lm) de 1H (mínima), com lâmpada fluorescente compacta, potência de até 50W	UN			52,00	52,00
5.4.19	ABRIGO PARA HIDRANTE, 65X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E SGOIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2017	UN			4,00	4,00
5.4.20	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN			4,00	4,00
5.4.21	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN			2,00	2,00
5.4.22	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xct1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

AF_06/2016					
5.4.23	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		2,00	2,00
5.4.24	Fornecimento e assentamento de laje de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	PÇ		2,00	2,00
5.4.25	Luva redução aço-carbono Ø= 3/4" x 1/2"	PÇ		1,00	1,00
5.4.26	Fornecimento e assentamento de ripa duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	PÇ		7,00	7,00
5.4.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		1,00	1,00
5.4.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	2,00
5.4.29	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,00	5,00
5.4.30	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incêndio)	UN		2,00	2,00
5.4.31	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PC		1,00	1,00
5.4.32	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		1,00	1,00
5.4.33	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		1,00	1,00
5.4.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		6,00	6,00
5.4.35	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN		1,00	1,00
5.4.36	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN		1,00	1,00
5.4.37	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN		1,00	1,00
5.4.38	Accionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	UN		4,00	4,00
5.4.39	Botoneira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERON ou similar	UN		1,00	1,00
5.4.40	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M		317,02	317,02
5.4.41	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod VR-8L, Verri ou similar	UN		1,00	1,00
5.4.42	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		7,00	7,00
5.4.43	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		2,00	2,00
5.4.44	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		12,43	12,43
5.4.45	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio endereçável	UN		4,00	4,00
5.4.46	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M		11,70	11,70
5.4.47	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M		160,32	160,32

*Luiz* *[assinatura]* *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43  
Chave de Impressão: xc1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





# IMPLURB

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625 5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.4.48	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2			38,56		38,56
<b>6.5</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>						
<b>6.5.1</b>	<b>ELETRODUTOS ENTERRADOS E POSTEIS</b>						
5.5.1.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	M	667,00				667,00
5.5.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	M	94,00				94,00
5.5.1.3	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECACAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
5.5.1.4	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" - PI FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
5.5.1.5	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		1,00		14,00
<b>6.4.3</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
5.5.2.1	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W '60 X 60 CM' ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	277,00				277,00
5.5.2.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 3/10 W, BASE G13	UN	1108,00				1.108,00
5.5.2.3	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		8,00		8,00
5.5.2.4	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	18,00		18,00		
5.5.2.5	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	13,00		3,00		10,00
5.5.2.6	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	6,00		1,00		5,00
5.5.2.7	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	5,00		5,00		
5.5.2.8	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN			6,00		6,00
5.5.2.9	Luminária Square MR16 de embutir em perfil de alumínio; Cor: Branco; Cod.: STH8915BR; Marca: Soelta. 1 x MR16/GU10 Dicroica Led 6W; Fluxo Luminoso: 450lm; 3000K; Ângulo de abertura: 36°; Cod.: STH8935/20 - BIVOLT; Marca: Soelta	UN			16,00		16,00
5.5.2.10	Luminária de embutir em perfil de alumínio; Difusor em acrílico deslizante; Linha: Eco Faceado; Ref.: CV-ECO-F-290; Cor: Branco (TB); Marca: Cvilite Iluminação. 2 x tubo led; Potência: 13,5W; Fluxo Luminoso: 1521lm; 6500K; Marca: Philips	UN			10,00		10,00
5.5.2.11	Luminária de embutir em perfil de alumínio; Difusor em acrílico deslizante; Linha: Eco Faceado; Ref.: CV-ECO-F-300; Cor: Branco (TB); Marca: Cvilite Iluminação. 3 x tubo led; Potência: 13,5W; Fluxo Luminoso: 1521lm; 6500K; Marca: Philips	UN			1,00		1,00
5.5.2.12	Luminária de sobrepôr à prova de explosão; Cod.: LMLE-X; Marca: ExRaven. 2 x tubo led G3 (soquete TR); Potência: 18W; Fluxo Luminoso: 1850lm; 6500K; Cod.: 06660; Marca: Inral	UN			16,00		16,00
<b>6.5.3</b>	<b>CABOS</b>						
5.5.3.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	400,00				400,00
5.5.3.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	M	480,00				480,00

*Handwritten signatures and initials: "avef", "P", "Tiberto", and others.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xc1D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

CONDUTORES DE 6 MM2						
5.5.3.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	240,00			240,00
5.5.3.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	135,00			135,00
5.5.3.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	335,00			335,00
5.5.3.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	740,00			740,00
5.5.3.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	460,00			460,00
5.5.3.8	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	290,00		9,00	289,00
5.5.3.9	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	1680,00			1.680,00
5.5.3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2950,00	8.400,00		11.350,00
5.5.3.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	7590,00	12.203,00		19.798,00
5.5.3.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M		2.767,50		2.767,50
5.5.3.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M		4.336,00		4.336,00
5.5.3.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M		450,00		450,00
<b>5.5.4</b>	<b>DISJUNTORES</b>					
5.5.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00	35,00		97,00
5.5.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00		10,00	11,00
5.5.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	16,00		27,00
5.5.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,00		12,00
5.5.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,00		14,00
5.5.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN			3,00	
5.5.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		16,00	
5.5.4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,50	1,00		3,50
5.5.4.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A	UN	1,00		1,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xctD5

O documento neste .pdf registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**
Implantação, Manutenção e  
Operação de Obras de Infraestrutura

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-6060 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

600A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
5.5.4.10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN		2,00		2,00
5.5.4.11	Chave seccionador em 285a, com 03 fusíveis 100a	UN		1,00		1,00
<b>5.5.5 TOMADAS</b>						
5.5.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	581,00		151,00	732,00
5.5.5.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	270,00			270,00
5.5.5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	63,00		246,00	309,00
5.5.5.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND			674,00	674,00
5.5.5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND			21,00	21,00
5.5.5.6	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UND			130,00	130,00
<b>5.5.6 INTERRUPTORES</b>						
5.5.6.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	UN	13,00			13,00
5.5.6.2	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	12,00			12,00
5.5.6.3	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	13,00			13,00
5.5.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			41,00	41,00
5.5.6.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			4,00	4,00
5.5.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			21,00	21,00
5.5.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			9,00	9,00
5.5.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			16,00	16,00
5.5.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND			4,00	4,00
<b>5.5.7 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>						
5.5.7.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com lamina	UN	39,00		36,00	69,00
5.5.7.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm com tampa	M	14,00		4,00	18,00
5.5.7.3	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	172,00		487,00	659,00
5.5.7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	74,00			74,00
5.5.7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00			41,00
						59,00

*Carvalho*
*B*
*Mendes*
*16/7*
*8*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xcrD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

Instituto Municipal de Planejamento Urbano

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.5.7.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	und		12,00	12,00
5.5.7.7	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	und		18,00	18,00
5.5.7.8	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	und		138,00	138,00
5.5.7.9	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		10,00	10,00
5.5.7.10	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.7.11	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	und		24,00	24,00
5.5.7.12	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		2,00	2,00
5.5.7.13	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		5,00	5,00
5.5.7.14	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		6,00	6,00
5.5.7.15	Curva de inversão 100x50 mm	und		2,00	2,00
5.5.7.16	Saída para eletrocalha tipo U 50x50mm	und		2,00	2,00
5.5.7.17	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		5,00	5,00
5.5.7.18	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		14,00	14,00
5.5.7.19	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		24,00	24,00
5.5.7.20	Saída para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	und		141,00	141,00
5.5.7.21	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	und		356,00	356,00
5.5.7.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1.326,00	1.326,00
5.5.7.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		114,00	114,00
5.5.7.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		36,00	36,00
5.5.7.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		186,00	186,00
5.5.7.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		312,00	312,00
5.5.7.27	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UND		5,00	5,00
5.5.7.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		624,00	624,00
5.5.7.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		2,00	2,00
5.5.7.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		3,00	3,00
5.5.7.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		12,00	12,00
5.5.7.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		24,00	24,00
5.5.7.33	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UND		1,00	1,00
5.5.7.34	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90° para eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UND		4,00	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





# IMPLURB

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.5.7.35	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		12,00	12,00
5.5.7.36	LUMA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		24,00	24,00
5.5.7.37	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocaba metálica (ref. mopa ou similar)	UND		3,00	3,00
5.5.7.38	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocaba metálica (ref. Mopa ou similar)	UND		2,00	2,00
<b>5.5.8</b>	<b>QUADROS E PAINÉIS</b>				
5.5.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,00	5,00
5.5.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,00	5,00
5.5.8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		4,00
5.5.8.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	8,00		8,00
5.5.8.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	8,00		8,00
5.5.8.6	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		5,00
5.5.8.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN		84,00	84,00
5.5.8.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN		17,00	17,00
5.5.8.9	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DA CISTERNA - (QB)	UN		1,00	1,00
5.5.8.10	QGBT-1 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.11	QDGF - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.12	QPA - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.13	QGBT-2 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.14	QDAC - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.15	QFAC 1 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.16	QFAC 2 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.17	QFAC 3 - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		1,00	1,00
5.5.8.18	QTA - conforme especificação em projeto de instalações elétricas	UN		2,00	2,00
<b>5.5.9</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE CPTV E DADOS</b>				
5.5.9.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		120,00	120,00
5.5.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		100,00	100,00
5.5.9.3	Fornecimento e instalação de eletrocaba perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	UN		33,00	33,00
5.5.9.4	Fornecimento e instalação de eletrocaba metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.9.5	Fornecimento e instalação de eletrocaba perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		135,00	135,00
5.5.9.6	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocaba metálica (ref. mopa ou similar)	und		66,00	66,00
5.5.9.7	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocaba metálica	und		72,00	72,00

*Quely* *Reinh*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, às 14:43

Chave de Impressão: xCID6

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

	(ref. Mopa ou similar)				
5.5.9.8	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		90,00	90,00
5.5.9.9	Yê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		6,00	6,00
5.5.9.10	Yê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	und		20,00	20,00
5.5.9.11	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		14,00	14,00
5.5.9.12	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	und		15,00	15,00
5.5.9.13	Fornecimento e instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	und		15,00	15,00
5.5.9.14	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		33,00	33,00
5.5.9.15	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	und		36,00	36,00
5.5.9.16	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	und		45,00	45,00
5.5.9.17	Fornecimento e instalação de vergalhão (traste c/ rosca d=3/8"x1000mm (manitec ref. 1431 ou similar)	und		240,00	240,00
5.5.9.18	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	und		345,00	345,00
5.5.9.19	Fornecimento e instalação de canalota sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m		99,00	99,00
5.5.9.20	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	und		130,00	130,00
5.5.9.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M		115,00	115,00
5.5.9.22	Grampo C com balanço	q		120,00	120,00
5.5.9.23	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UND		210,00	210,00
5.5.9.24	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UND		85,00	85,00
5.5.9.25	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lencinha 1/4" x 1,2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	UND		1.100,00	1.100,00
<b>6.6</b>	<b>SPDA</b>				
5.6.1	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.2	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00		2,00
5.6.4	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	134,00		134,00
5.6.5	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	672,00		672,00
5.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	1,00	24,00
5.6.7	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	m	10,00	54,00	64,00
5.6.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UND	3,00	3,00	
5.6.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	100,00	37,60	137,60
5.6.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	18,00	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: sclD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas





**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3628-5050 | 3626-5475  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

5.6.12	Caixa de inspeção para instalação de haste, ø200mm, com tampa de ferro fundido reforçada	UN		8,00	8,00
5.6.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN		2,00	2,00
5.6.14	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	UN		1,00	1,00
5.6.15	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	PC		555,00	555,00
5.6.16	Conector ATERINSERT com disco em latão e rosca fêmea M12. Distância entre Re-bar e face de fôrma regulável entre 25 e 40mm	PC		8,00	8,00
5.6.17	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	PC		9,00	9,00
5.6.18	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		2,00	2,00
5.6.19	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, fur. d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	und		180,00	180,00
5.6.20	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	und		185,00	185,00
5.6.21	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M		176,45	176,45
<b>5.7</b>	<b>CAXA DE RETENÇÃO</b>				
5.7.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,73 M3	m³	189,05		189,05
5.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	168,00	6,44	162,62
5.7.3	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES, AF_06/2015	m³	199,68		199,68
5.7.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	346,90	18,47	328,43
5.7.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	328,10		328,10
5.7.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	953,90		953,90
5.7.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	25,60		25,60
5.7.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	156,90		156,90
5.7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	105,50		105,50
5.7.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	85,40		85,40

*Wesley*      *S*      *Mônica*      *DF7*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43  
Chave de Impressão: xcrD5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas







**IMPLURB**

Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmm.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

5.7.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	179,60		179,60	
5.7.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	207,60		207,60	
5.7.14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	715,90	2.048,68		2.764,78
5.7.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	39,10		39,10	
5.7.17	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3		36,84		36,84
5.7.18	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³		163,51		163,51
5.7.19	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM		3.270,28		3.270,28
5.7.20	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		3,87		3,87
<b>5.8</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					
5.8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	M3		231,63		231,63
5.8.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		301,11		301,11
5.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM		6.022,20		6.022,20
5.8.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016	M3		231,63		231,63
5.8.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		3,24		3,24
5.8.6	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO AF_06/2015	KG		268,91		268,91
5.8.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO AF_06/2015	KG		569,68		569,68
5.8.8	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO AF_06/2015	KG		593,80		593,80
5.7.9	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES AF_06/2015	m²		140,41		140,41
5.7.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	m³		20,32		20,32
<b>6</b>	<b>ARQUITETURA</b>					
<b>6.1.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: acfD5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas

*Handwritten signatures and initials: wof, B, mabenta, H-5*




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-6476  
 implurb@pmma.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	1982,55			1.982,55
6.1.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	3965,11			3.965,11
6.1.1.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	272,18			272,18
6.1.1.8	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	12,41			12,41
6.1.1.9	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	36,17	64,95		101,12
6.1.1.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017	m²	9,45			9,45
6.1.1.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2		388,70		388,70
6.1.1.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.13	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²		777,40		777,40
6.1.1.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2		4.742,51		4.742,51
<b>6.1.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
6.1.2.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	8,00		16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Carteira nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Carteira nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xc106

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2071 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.2.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00			7,00
6.1.2.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	19,00	1,00		20,00
6.1.2.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	24,00			24,00
6.1.2.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			6,00
6.1.2.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	8,00			8,00
6.1.2.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	33,00		1,00	32,00
6.1.2.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		9,00		9,00
6.1.2.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		34,00		34,00
6.1.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN		4,00		4,00
6.1.2.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		28,00		28,00
6.1.2.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		16,00		16,00
6.1.2.13	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		7,00		7,00
6.1.2.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN		28,00		28,00
6.1.2.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLÁSTIFICADO COLADO	M2		14,33		14,33
<b>6.1.3 ESQUADRIAS</b>						
6.1.3.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	m²	19,32			19,32
6.1.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	m²	3,84	39,40		43,24
6.1.3.3	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	m²	757,00	12,87		769,87
6.1.3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	34,00		2,00	32,00
6.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	24,00		23,00	1,00
6.1.3.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	7,00			7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xc106

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2071 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3626-5050 | 3626-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.3.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DORNADICAS COM ANEL	UN	5,00			5,00
6.1.3.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	m²	6,72			6,72
6.1.3.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 12MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	10,08			10,08
6.1.3.10	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2018	M	4,96	180,00		185,05
6.1.3.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FLUIDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	15,86			15,86
6.1.3.12	PORTA CORTA-FOGO 60X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN		7,00		7,00
6.1.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2		4,42		4,42
6.1.3.14	Adesivo perfurado Alta performance impresso - incluso instalação e impressão do material	CJ		1,00		1,00
6.1.3.15	Letreiro sobre fachada em aço inoxidável - Forneimento e instalação	CJ		1,00		1,00
6.1.3.16	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X50CM AF_08/2014	M		605,00		605,00
6.1.3.17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2		20,12		20,12
<b>6.1.4</b>	<b>MURETA JARDINEIRA</b>					
6.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	56,81	28,62		85,33
6.1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_06/2014	m²	113,62	57,04		170,66
6.1.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2		170,66		170,66
<b>6.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014	m²	794,27			794,27
6.1.5.2	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = 28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	m²	515,37		251,14	264,23
6.1.5.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	100,21	290,27		390,48
6.1.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	m²	143,85	311,81		455,66
6.1.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA AF_10/2014	m²	361,84	213,41		575,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, às 14:43  
 Chave de Impressão: sc105

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2071 - Companhia  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T. +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

6.1.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS ACM EM ESTRUTURAS EXISTENTES	m²	700,00			
6.1.5.7	Fechamento lateral de piso elevado - Fornecimento e instalação	M		278,54		978,54
6.1.5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		60,00		60,00
6.1.5.9	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 1" 12" X 5 1/4"	KG		534,74		534,74
6.1.5.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRISSO).	M2		26.424,60		26.424,60
6.1.5.11	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		1.761,60		1.761,60
6.1.7	<b>FORRO</b>					
6.1.7.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1475,62		946,27	529,35
6.1.7.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2		1.131,30		1.131,30
6.1.7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		529,35		529,35
6.1.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		529,35		529,35
6.1.7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		529,35		529,35
6.1.8	<b>GRADIL</b>					
6.1.8.1	GRADIL METÁLICO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO 5 X 15CM COM PINTURA	M²	371,60		190,65	220,95
6.1.9	<b>MURETA</b>					
6.1.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	92,90		38,49	54,41
6.1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	185,60		76,96	108,62
6.1.9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	185,60		76,96	108,62
6.1.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185,60		76,96	108,62
6.1.9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185,60		76,96	108,62
6.1.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		108,62		108,62
6.1.9.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3		18,24		18,24
6.1.9.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		13,01		13,01
6.1.9.9	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³		6,81		6,81
6.1.9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM		136,21		136,21
6.1.9.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²		69,85		69,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43  
 Chave de Impressão: xc105

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2871 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmr.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017					
6.1.9.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG		366,73	366,73
6.1.9.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³		5,24	5,238
6.1.9.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		2,29	2,29
<b>7 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m²	406,04	45,59	451,63
7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	330,00		330,00
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	650,41		650,41
7.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1121,44	1.121,44	-
7.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	76,81		76,81
7.6	Revestimento de parede com painel ref.: Softwave 25, da Humber Douglas ou similar. Inclui instalação e estruturas metálicas	m²	626,08	398,59	227,49
7.7	CANCELAS LINK OMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	1,00
7.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2		1.020,00	1.020,00
7.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		336,02	336,02
7.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3		6,41	6,41
<b>8 SUBESTAÇÃO</b>					
8.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	-
8.2	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00		3,00
8.3	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	3,00		3,00
8.4	MÚFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00		8,00
8.5	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	2,00
8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00
8.7	ISOLADOR EPOXI 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	9,00	12,00
8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO	M	2,00	13,00	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas






**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 02 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

E INSTALAÇÃO, AF_12/2015						
8.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00		1,00	2,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	55,00			55,00
8.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO TH=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00
8.12	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	M	1,00			1,00
8.13	ISOLADOR PARA MASTRO	UND	2,00			2,00
8.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMAIARAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00			6,00
8.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	14,00			14,00
8.16	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	20,00	12,00		32,00
8.17	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	32,00	10,00		42,00
8.18	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 165MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	65,00		80,00
8.19	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00			4,00
8.20	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1/4", E = 3/16"	M	23,00			23,00
8.21	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA REALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	3,00			3,00
8.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,00			1,00
8.23	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 400 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC)	UN	4,00			4,00
8.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,00			3,00
8.26	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	2,52			2,52
8.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 33 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00			100,00
8.28	Transformador trifásico, isolamento a seco, potência nominal 300Kva	UN		1,00		1,00
8.29	Terminal modular externo TM-09/20	UN		4,00		4,00
8.30	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unigolar 25mm² - 12kv/20kv/50"	M		104,00		104,00
8.31	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	M		30,00		30,00
8.32	Transformador de corrente, isolamento para 15Kv	PC		3,00		3,00
8.33	Transformador de potência, isolamento para 15Kv	PC		3,00		3,00
8.34	Caixa para medidor potático sem disjuntor, medindo 670x260x210mm com dispositivo para laço	PC		2,00		2,00
8.35	Fornecimento e instalação de bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 400A (NB1 150 kv), incluso suporte pibucha	und		3,00		3,00
8.36	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv-	PC		2,00		2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: act1D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas




**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69038-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

400a					
8.37	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar PVO 630A - 350MVA, 15KV, 10KA	DQ		1,00	1,00
8.38	Armação de cantoneira de 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" c/ painel de tela de arame Nº 12BVG malha de 13x13mm (1.50x3.00m) (1.50x1.60m); (2.40x1.60m)	m²		10,74	10,74
8.39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		6,00	6,00
8.40	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2		3,80	3,80
8.41	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENØ BRITA	UN		1,00	1,00
8.42	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG		31,15	31,15
8.43	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN		10,00	10,00
8.44	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M		12,00	12,00
8.45	Bucha com anilha em alumínio eletroduto 100mm, d=4"	PS		1,00	1,00
8.46	Cruzeta polimérica 90 x 110 x 240mm	PS		2,00	2,00
8.47	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M		6,00	6,00
8.48	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	DQ		2,00	2,00
8.49	CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M		10,00	10,00
8.50	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		10,00	10,00
8.51	Canaleta piso 30x30 c/tampa metálica chapa xidrez	M		14,00	14,00
8.52	Caixa de passagem em alvenaria com laje 800x800x100mm	UN		1,00	1,00
8.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3		55,50	55,50
8.54	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3		27,75	27,75
8.55	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		36,07	36,07
8.56	GAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3		11,10	11,10
8.57	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3		15,59	15,59
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_05/2018	UN		8,00	8,00
8.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_05/2018	UN		17,00	17,00
8.60	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2		10,12	10,12
<b>9</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>				
9.1	Projeto Executivo do Centro de Cooperação da Cidade	un	1,00	0,30	1,30
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>				
10.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	2187,30		2.187,30
<b>11</b>	<b>CENTRO DE COOPERAÇÃO DA CIDADE - EQUIPAMENTOS</b>				
11.1	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inox, cabina 1,20-franja x 1,40-fundo x altura 2,3m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterraneo ou similar	un	2,00		2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xct05

O documento acima está registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas






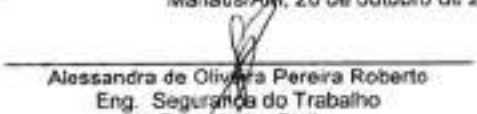

**IMPLURB**

 Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
 Manaus-AM - CEP 69036-110  
 T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
 implurb@pmm.am.gov.br  
 implurb.manaus.am.gov.br

11.2	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-320/127v-60	un	1,00		2,00
<b>12</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA (REGULARIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE SOLO)</b>				
<b>12.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SOLO BAIXO</b>				
12.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		157,50	157,50
12.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		204,75	204,75
12.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM		4.095,00	4.095,00
12.1.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3		157,50	157,50
<b>12.2</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE SOLO</b>				
<b>12.2.1</b>	<b>TRABALHOS PARA SOLO BIOPÍPINO (OBRA IN LOCO)</b>				
12.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		192,00	192,00
12.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		249,60	249,60
12.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM		4.992,00	4.992,00
<b>12.2.2</b>	<b>TRABALHOS PARA SOLO ADEQUADO (NA JAZIDA)</b>				
12.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		192,00	192,00
12.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		249,60	249,60
12.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM		4.992,00	4.992,00
12.2.2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3		192,00	192,00

Manaus/AM, 20 de outubro de 2020

  
 Cláudio Guenka  
 Diretor-Prezente / IMPLURB  
 CPF: 584.259.102-91

  
 Alessandra de Oliveira Pereira Roberto  
 Eng. Segurança do Trabalho  
 Engenheira Civil  
 CREA Nº 11073 - D/AM - RNP nº 0400542285  
 CPF: 686.993.012-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020


 Certidão nº 970515/2020  
 01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc1D6

O documento neste foi registrado foi emitido em 05/11/2020 e contém 30 folhas





Avenida Brasil, 2971 - Compensa  
Manaus-AM - CEP 69036-110  
T: +55 92 3625-5050 | 3625-5476  
implurb@pmns.am.gov.br  
implurb.manaus.am.gov.br

*Marcilá S. da Costa*

Marcilá Santos da Costa  
Engenheira Civil  
CREA Nº 10275 - D/AM - RNP nº 0404290124  
CPF: 455.791.562-00

*Rhary Fortes Sih*

Rhary Fortes Sih  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27625 - D/AM - RNP nº 0416527817  
CPF: 016.345.162-14

*Emerson Balbado Amaral*

Emerson Balbado Amaral  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 28011 - D/AM - RNP nº 0416787479  
CPF: 005.347.622-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 970515/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 970515/2020  
01/12/2020, 14:43

Chave de Impressão: xc105

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2020 e contém 30 folhas









CF N.º EC6 / SRNR / 2013

Manaus, 16 de março de 2013.

**PETRUS ARAÚJO FILHO**

Sócio

Rua Voluntários da Pátria, nº.461/A – Vila da Prata  
C.E.P 69060-520 - Manaus/AM

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica.  
Ref.: TC N.º 0092-EG/2011/0030

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ: **06.076.452/0001-33**, com sede à Rua Voluntários da Pátria, nº.461/A – Vila da Prata – Flores – Manaus/AM, tendo como Representante Legal o Eng.º **PETRUS ARAÚJO FILHO** - Engenheiro Civil – Responsável Técnico, RNP 040516626-5, CREA 9153-D/AM e C.P.F 514.737.472-87 executou obras e serviços de engenharia, **REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE PORTO VELHO - GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, EM PORTO VELHO/RR**, objeto do Termo de Contrato em referência, conforme informações a seguir:

**1. Número do contrato:**

Termo de contrato N.º 0092-EG/2011/0030.

**2. Valor do contrato:**

- a. **Valor Inicial do Contrato P(0): R\$ 7.990.000,00** (Sete milhões novecentos e noventa mil reais).
- b. **Valor do 1º Termo Aditivo: R\$ 502.229,16** (Quinhentos e dois mil duzentos e vinte e nove reais e dezesseis centavos).
- c. **Valor Consolidado c/ 1º Termo Aditivo: R\$ 7.487.770,84** (Sete milhões quatrocentos e oitenta e sete mil setecentos e setenta reais e oitenta e quatro centavos).
- d. **Valor do 2º Termo Aditivo: R\$ 855.229,16** (Oitocentos e cinquenta e cinco mil duzentos e vinte e nove reais e dezesseis centavos).

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Noroeste - SRNR  
Av. Santos Dumont, 1.350, Tarumã, Aeroporto Internacional Eduardo Gomes  
CEP 69041-000 – Manaus/AM – Fone: (92) 3652-1541 – Fax: (92) 3652-1033  
Home Page: <http://www.infraero.gov.br>







Continuação CF N.º 808 / SRNR / 2013

- e. **Valor Consolidado c/ 2º Termo Aditivo: R\$ 8.343.000,00** (Oito milhões trezentos e quarenta e três mil reais).
- f. **Total Realizado: R\$ 8.343.000,00** (Oito milhões trezentos e quarenta e três mil reais).
- g. **Valor Pago: R\$ 8.343.000,00** (Oito milhões trezentos e quarenta e três mil reais).
- h. **Saldo de Contrato: R\$ 0,00**

### 3. Prazo Contratual:

Início: **22/09/2011**, (Ordem de Serviço nº 025/EGNR/2011).  
Término previsto do prazo de execução: **22/11/2012**.  
Término previsto do prazo de execução: **22/12/2012**.  
Término da vigência contratual: **22/03/2013**.

### 4. Descrição da obra:

Ampliação das salas de embarque e desembarque do Terminal de Passageiros, das salas do COA/COE e Praça de Alimentação, reforma das salas pertencentes a EXATAS incluindo construção de refeitório, reforma da praça de manuseio de bagagens, incluindo serviços de fornecimento e instalação de equipamento de ar-condicionado para Climatização das áreas, execução de Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas - SPDA e Sistema de instalação de câmeras - STVV.

### 5. Contratante dos serviços:

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO.  
CNPJ/MF 00.352.294/0006-25

### 6. Descrição dos serviços prestados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.16	SISTEMAS PREDIAIS/TRANSPORTE DE BAGAGENS		
2.16.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.16.5.2	SPDA		
2.16.5.2.1	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	12,00
2.16.5.2.2	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	35,00
2.16.5.2.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Noroeste - SRNR  
Av. Santos Dumont, 1.350, Tarumã, Aeroporto Internacional Eduardo Gomes  
CEP 68041-000 - Manaus/AM - Fone: (92) 3652-1541 - Fax: (92) 3652-1033  
Home Page: <http://www.infraero.gov.br>





Continuação CF N.º 808 / SRNR / 2013

2.16.5.2.4	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
2.16.5.2.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	11,00
2.16.5.2.6	CAIXA DE MEDIÇÃO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	11,00
2.16.5.2.7	ISOLADOR SIMPLES C/ ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
2.16.5.2.8	ISOLADOR REFORÇADO C/ ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
2.16.6	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
2.16.6.2	CLIMATIZAÇÃO		
2.16.6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO MONOCONDENSADORA SPLIT PISO-TETO, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU/H OU 1,5 TR, 220 V-1F-60HZ, CONTROLE REMOTO SEM FIO E INTERLIGAÇÃO DE GÁS E COMANDO	CJ	2,00
2.16.6.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO MONOCONDENSADORA SPLIT PISO-TETO, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU/H OU 2,0 TR, 220 V-1F-60HZ, CONTROLE REMOTO SEM FIO E INTERLIGAÇÃO DE GÁS E COMANDO	CJ	5,00
2.16.6.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO MONOCONDENSADORA SPLIT PISO-TETO, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU/H OU 2,5 TR, 220 V-1F-60HZ, CONTROLE REMOTO SEM FIO E INTERLIGAÇÃO DE GÁS E COMANDO	CJ	1,00
2.16.6.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO MONOCONDENSADORA SPLIT PISO-TETO, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU/H OU 3,0 TR, 220 V-1F-60HZ, CONTROLE REMOTO SEM FIO E INTERLIGAÇÃO DE GÁS E COMANDO	CJ	1,00
2.16.6.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO MONOCONDENSADORA SPLIT DUTADO OU BUILT-IN, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU/H OU 3,0 TR, 220 V-1F-60HZ, CONTROLE REMOTO COM FIO TIPO PAINEL, FILTRO DE AR CLASSE G2 E INTERLIGAÇÃO DE GÁS E COMANDO.	CJ	22,00
2.16.6.2.6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	390,00
2.16.6.2.7	JÓELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
2.16.6.2.8	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	26,00
2.16.6.3	VENTILAÇÃO		
2.16.6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR, 220V-1F-60HZ, LARGURA ÚTI. DE SAÍDA 1500MM, VAZÃO MÁXIMA 2740M3/H, ROTOR CENTRÍFUGO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.	UND	9,00

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Nordeste - SRNR  
Av. Santos Dumont, 1.350, Tarumã, Aeroporto Internacional Eduardo Gomes  
CEP 89041-000 - Manaus/AM - Fone: (92) 3652-1541 - Fax: (92) 3652-1033  
Home Page: <http://www.infraero.gov.br>









Continuação CF N.º 808 / SRNR / 2013

2.16.64.11	DESMOTAGEM, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO, ARMAZENAGEM DE CHAPARIA E ISOLAMENTO ORIUNDA DE RAMAIS DE AR CONDICIONADO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22. ISOLANTE DE POLIESTIRENO EM PLACAS 15MM, SEÇÃO RETANGULAR VARIADA (MIN 200X250 MM - MAX 600X250MM)	CJ	7,00
2.16.7	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
2.16.7.5	STVV		
2.16.7.5.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA - STVV	CJ	1,34

**7. Responsável Técnico:**

JOÃO TAVARES FILHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 21051667-9  
CREA 188-D/RN  
C.P.F 037.956.754-72

**8. ARTs**

ART nº. 8207313711

Esclarecemos ainda, que os serviços foram executados e supervisionados dentro dos padrões e Normas Técnicas exigidos em contrato.

**NILSON PEDRO DE SOUZA FALCÃO**  
Gestor do Contrato  
Engenheiro Civil  
CREA AM-RR Nº 709-D  
C.P.F. Nº 053.075.622-68



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Noroeste - SRNR  
Av Santos Dumont, 1.350, Tarumã, Aeroporto Internacional Eduardo Gomes  
CEP 69041-000 - Manaus/AM - Fone: (92) 3852-1541 - Fax: (92) 3852-1033  
Home Page: <http://www.infraero.gov.br>







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

CREA-RR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

487103/2014

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

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 de Roraima - Crea-RR, o Acervo Técnico do profissional **JOAO TAVARES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO TAVARES FILHO**  
Registro: **2105166679RR** RNP: **2105166679**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **00921051666795010926** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **24/07/2014** Baixada em: **02/09/2014**  
Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **JUSTICA FEDERAL DE 1 INSTANCIA - SECAO JUDICIARIA DE RORAIMA** CPF/CNPJ: **05.438.430/0001-03**  
Endereço da contratante: **AV. GETULIO VARGAS, 3999** Nº:  
Complemento: **Bairro: CANARINHO**  
Cidade: **BOA VISTA** UF: **RR** CEP: **69300000**  
Contrato: **Celebrado em:**  
Valor do contrato: **R\$ 4.571.396,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AV. GETULIO VARGAS, 3999** Nº:  
Complemento: **Bairro: CANARINHO**  
Cidade: **BOA VISTA** UF: **RR** CEP: **69300000**  
Data de início: **13/12/2011** Conclusão efetiva: **31/12/2014**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **JUSTICA FEDERAL DE 1 INSTANCIA - SECAO JUDICIARIA DE RORAIMA** CPF/CNPJ: **05.438.430/0001-03**  
Atividade Técnica:

Observações

**PROJETO E EXECUCO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTECO CONTRA DESCARGAS ATMOSFRICAS, JUNTAMENTE COM A EXECUCO DOS SERVIÇOS DE REDE ESTRUTURA (LIGICA) DA SEDE DA JUSTIA FEDERAL, DE RORAIMA.**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 487103/2014  
04/09/2014  
ZZB9x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-rr.org.br/informologacao/publico/>, com a chave: ZZB9x



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima  
Av. Cap. Eva Garcez, 402, Centro - Boa Vista - RR  
Tel: + 55 (66) 3623-0522 Fax: + 55 (66) 3224-9669 E-mail: [atendimento@crea-rr.org.br](mailto:atendimento@crea-rr.org.br)

CREA-RR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

Impresso em: 09/07/2020, às 10:54.



JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr (a)

A JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA – SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA, inscrito regularmente no CNPJ sob nº 05.438.430/0001-03, atenta para os devidos fins de direito, que a empresa RED ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ: 06.076.452/0001-33, com sede na Rua Voluntários da Pátria, n. 461/A – Vila da Prata – Manaus/AM, tendo como o responsável técnico, o engenheiro JOÃO TAVARES FILHO (Engenheiro Eletricista), inscrito sob CPF – 037.956.754-72, portador do CREA 188 D/RN e RNP – 21051667-9, forneceu no período de 12 de Dezembro de 2011 a 26 de Abril de 2014 os serviços de EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (REDE ESTABILIZADA; REDE ESTRUTURADA-LOGICA, TELEFONIA E SPDA) NA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA – SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA, correspondente a ART n.: 5010926 / 2014 onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato, conforme informações a seguir:

Contrato Nº 26/2011

Segue abaixo a descrição dos serviços prestados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO		
02	SUB-SOLO		
02.07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
02.07.103	REDE ESTABILIZADA (ampliação)		
02.07.104	Ponto de Tomada em Rede Estabilizada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	pto.	2,00
02.07.105	Perfido em chapa de aço, 38x38mm	m	15,00
02.07.106	Canaleta PVC tipo sistema ou similar 120x35x3000mm, inc. conexões, marca ARC PARCUS	m	110,70
02.07.107	Curva horizontal ARC PARCUS, reta, 120x35mm	un.	12,00
02.07.108	Curva interna ralada 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	21,00
02.07.109	Curva externa ralada 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, 10:54

Chave de Impressão: Z2B9x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas







JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

02.07.110	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	11,00
02.07.111	Fixa cabo ARC PARCUS, 120x35mm	un.	47,00
02.07.112	Caixa de tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	23,00
02.07.113	Tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	23,00
02.07.114	Eletrocalha perfurada 100x50mm (ampliação), inc. conexões	m	35,00
02.07.115	Cabo flexível, de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/750 V, 2,5 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	745,00
02.07.116	Caixa de PVC 12x12x10cm	un.	4,00
<b>03</b>	<b>TÉRREO</b>		
<b>03.16</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
	<b>REDE ESTABILIZADA (ampliação)</b>		
03.16.97	Ponto de Tomada tripolar, tipo industrial, 63A/250V (Biade Center)	pto.	2,00
03.16.98	Caixa de passagem metálica para tomada (sala dos nobreaks)	un.	17,00
03.16.99	Perfilado em chapa de aço, 38x38mm	m	13,10
03.16.100	Canaleta PVC tipo sistema ou similar 120x35x3000mm, inc. conexões, marca ARC PARCUS	m	338,40
03.16.101	Curva horizontal ARC PARCUS, reta, 120x35mm	un.	47,00
03.16.102	Curva interna raiada 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	17,00
03.16.103	Curva externa raiada 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	1,00
03.16.104	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	38,00
03.16.105	Fixa cabo ARC PARCUS, 120x35mm	un.	98,00
03.16.106	Caixa de tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	90,00
03.16.107	Tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	90,00
03.16.108	Eletrocalha perfurada 100x50mm (ampliação), inc. conexões	m	30,00
03.16.109	Caixa de PVC 12x12x10cm	un.	20,00
03.16.110	Eletrocalha perfurada 100x50mm (ampliação), inc. conexões	m	8,00
03.16.111	Disjuntor tripolar para Quadro, marca BHS, de 150A, fornec. e instalação (sala do servidor)	un.	2,00
03.16.112	Disjuntor tripolar para Quadro, marca BHS, de 60A, fornec. e instalação (sala do servidor)	un.	2,00
03.16.113	Disjuntor tripolar para Quadro, marca BHS, de 32A, fornec. e instalação (sala do servidor)	un.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 467103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 467103/2014  
09/07/2020, 10:54  
Chave de Impressão: Z2BBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas





JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

03.16.114	Disjuntor tripolar para Quadro, marca BHS, de 20A, fornec. e instalação (sala do servidor)	un	2,00
03.16.115	Chave Seccionadora tripolar, blindada, abertura sob carga com fusível NH-100A, fornecimento e instalação	un	1,00
04	<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>		
04.08	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
	REDE ESTABILIZADA (ampliação)		
04.08.73	Ponto de tomada bipolar, 20A/250V	pto.	3,00
04.08.74	Eletroduto PVC rígido 3/4", inc. conexões, fornecimento e instalação	m	60,00
04.08.75	Perfilado em chapa de aço, 38x38mm	m	21,90
04.08.76	Canaleta PVC tipo sistema ou similar 120x35x3000mm, inc. conexões, marca ARC PARCUS	m	56,80
04.08.77	Curva horizontal ARC PARCLUS, reta, 120x35mm	un.	11,00
04.08.78	Curva interna raiada 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	9,00
04.08.79	Curva externa reta 90º ARC PARCUS, 120x35mm	un.	3,00
04.08.80	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	11,00
04.08.81	Fixa cabo ARC PARCUS, 120x35mm	un.	15,00
04.08.82	Caixa de tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	26,00
04.08.83	Tomada ARC PARCUS, 120x35mm, com 1 furo	un.	26,00
04.08.84	Poste Conductor Parcus 120x35x3000mm, inc. base, tampa, curva, terminal, parafuso com bucha e porca	un	3,00
04.08.85	Eletrocalha perfurada 100x50mm (ampliação), inc. conexões	m	20,00
04.08.86	Cabo flexível, de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/750 V, 4,0 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	200,00
04.08.87	Caixa de PVC 12x12x10cm	un	5,00
07	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA</b>		
07.01	Retirada das instalações de SPDA existentes	un	1,00
07.02	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup>	m	214,00
07.03	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup>	m	412,00
07.04	Hastes de aterramento 5/8"x 3,00m, incluindo conectores	un	8,00
07.05	Solda exotérmica	kg.	3,00
07.06	Proteção da cordoalha do pára-raio, c/ tubo PVC rígido Ø 50 mm x 3,00m	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, 10:54  
Chave de Impressão: Z2B5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas

*(Assinaturas manuscritas)*







JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

07.07	Captor Franklin central e periféricos, em latão cromado, 250mm, inc. Mastro 2"x6m , c/ suporte, conj. de contraventagem e luminária de obstáculo	un	10,00
07.08	Suporte guia simples com isolador reforçado para mastro, fornec. e inst.	un	90,00
07.09	Suporte guia para quina, gas descidas, fornec. e inst.	un	15,00
07.10	Escavação manual de cavas	m³	19,00
07.11	Reaterro manual compactado	m²	13,30
07.12	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 30x30cm	un	8,00
<b>09</b>	<b>REDE ESTRUTURADA</b>		
09.01	Readequação e desinstalações de rede lógica existentes	un.	75,00
09.02	Anilha plástica para identificação de cabos, pcte. com 500 und., fornec. e instalação	un.	10,00
09.03	Certificação e identificação de ponto de telecomunicações, fornec. e instalação	un.	445,00
	<b>SUB-SOLO</b>		
09.04	Cabeamento de segundo nível, Cabo UTP Cat 6E, 4 pares, cx c/ 305m, fornec. e instalação	cx.	9,00
09.05	Ponto de Tomada Telemática, RJ45 Cat6, com janela de proteção retrátil, padrão EIA/TIA 568, fornecimento e instalação	un.	75,00
09.06	Patch Panel para terminação do cabeamento secundário nos Ats, de 48 portas, Cat 6, Furukawa, fornecimento e instalação	un.	3,00
09.07	Patch Panel para terminação do cabeamento secundário nos Ats, de 24 portas, Cat. 6, Furukawa, fornecimento e instalação	un.	3,00
09.08	Patch Cord (Cordão de conexão e manobra), 4 pares tipo UTP Cat 6, 24 AWG, fornecimento e instalação	un.	75,00
09.09	Line Cord (Cordão de ligação)Cat6, entre os PTs e os equipamentos da rede de dados ou voz, fornecimento e instalação	un.	75,00
09.10	Rack (Armário) de telecomunicações, metálico, de piso, padrão 19", com régua de energia, fornecimento e instalação	un.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, às 10:54

Chave de Impressão: Z209x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém falhas





JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

09.11	Guias de condução vertical de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	5,00
09.12	Guias de condução horizontal de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	5,00
09.13	Eletroduto flexível tipo Copex para conexão entre eletrocalhas e caixas de descida para canaletas, fornecimento e instalação	m	7,00
09.14	Eletrocalhas para transporte de cabos nos corredores 400x150x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas.	un.	21,00
09.15	Eletrocalhas para transição de cabos entre eletrocalhas de corredores e caixas de descida, 200x50x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas	un.	7,00
09.16	Eletrocalhas para transição de cabos entre eletrocalhas de corredores e caixas de descida, 50x100x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas	un.	5,00
09.17	Braçadeira de Velcro para organização de cabos, dupla face preto	un.	5,00
09.18	Canaleta ARC PARCUS 120x35x3000mm (Ampliação)	m	35,00
09.19	Curva horizontal ARC PARCUS, reta, 120x35mm	un.	25,00
09.20	"T" horizontal ARC PARCUS, reto, 120x35mm	un.	20,00
09.21	Terminal ARC PARCUS, 120x35mm	un.	30,00
09.22	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	30,00
09.23	Roteador Wireless, Point To-link TL-wa901nd 300mbps N Repetidor + Poe (TL-WA901ND)	un.	2,00
<b>TÉRREO</b>			
09.24	Cabeamento de segundo nível, Cabo UTP Cat 6E, 4 pares, cx c/ 305m, fornec. e instalação	cx.	35,00
09.25	Ponto de Tomada Telemática, RJ45 Cat6, com janelas de proteção retrátil, padrão EIA/TIA 568, fornecimento e instalação	un.	255,00
09.26	Patch Panel para terminação do cabeamento secundário nos Ats, de 48 portas, Cat 6, Furukawa, fornecimento e instalação	un.	6,00
09.27	Patch Panel para terminação do cabeamento secundário nos Ats, de 24 portas, Cat. 6, Furukawa, fornecimento e instalação	un.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, às 10:54  
Chave de Impressão: Z289x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas

*Handwritten signature*







JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

09.28	Patch Cord (Cordão de conexão e manobra), 4 pares tipo UTP Cat 6, 24 AWG, fornecimento e instalação	un.	259,00
09.29	Line Cord (Cordão de ligação) Cat6, entre os FTs e os equipamentos da rede de dados ou voz, fornecimento e instalação	un.	259,00
09.30	Rack (Armário) de telecomunicações, metálico, de piso, padrão 19", com régua de energia, fornecimento e instalação	un.	2,00
09.31	Guias de condução vertical de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	10,00
09.32	Guias de condução horizontal de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	10,00
09.33	Eletroduto flexível tipo Copex para conexão entre eletrocalhas e caixas de descida para canaletas, fornecimento e instalação	m	20,00
09.34	Eletrocalhas para transporte de cabos nos corredores 400x150x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas.	un.	21,00
09.35	Eletrocalhas para transição de cabos entre eletrocalhas de corredores e caixas de descida, 200x50x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas	un.	7,00
09.36	Braçadeira de Velcro para organização de cabos, dupla face preto	un.	15,00
09.37	Canaleta ARC PARCUS 120x35x3000mm (Ampliação)	un.	50,00
09.38	Curva horizontal ARC PARCUS, reta, 120x35mm	un.	20,00
09.39	"T" horizontal ARC PARCUS, reto, 120x35mm	un.	30,00
09.40	Roteador Wireless, Point Tp-link TL-wa901nd 300mbps N Repetidor + Poe (TL-WA901ND)	un.	40,00
09.41	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	35,00
09.42	Roteador Wireless, Point Tp-link TL-wa901nd 300mbps N Repetidor + Poe (TL-WA901ND)	un.	4,00
	<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>		0,00
09.43	Cabeamento de segundo nível, Cabo UTP Cat 6E, 4 pares, cx c/ 305m, fornec. e instalação	cx.	15,00
09.44	Ponto de Tomada Telemática, RJ45 Cat6, com janelas de proteção retrátil, padrão EIA/TIA 568, fornecimento e instalação	un.	110,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014.



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, 10:54

Chave de Impressão: Z289s

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas

R/S





JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

09.45	Patch Panel para terminação do cabeamento secundário nos Ats, de 48 portas, Cat 6, Furukawa, fornecimento e instalação	un.	2,00
09.46	Patch Cord (Cordão de conexão e manobra), 4 pares tipo UTP Cat 6, 24 AWG, fornecimento e instalação	un.	110,00
09.47	Line Cord (Cordão de ligação) Cat6, entre os PTs e os equipamentos da rede de dados ou voz, fornecimento e instalação	un.	60,00
09.48	Rack (Armário) de telecomunicações, metálico, de piso, padrão 19", com régua de energia, fornecimento e instalação	un.	1,00
09.49	Guias de condução vertical de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	5,00
09.50	Guias de condução horizontal de cabos internos ao Rack, fornec. e instalação	un.	5,00
09.51	Eletroduto flexível tipo Copex para conexão entre eletrocalhas e caixas de descida para canaletas, fornecimento e instalação	m	10,00
09.52	Eletrocalhas para transporte de cabos nos corredores 400x150x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas.	un.	23,00
09.53	Eletrocalhas para transição de cabos entre eletrocalhas de corredores e caixas de descida, 200x50x3000mm, inc. suporte, parafusos e buchas	un.	9,00
09.54	Braçadeira de Velcro para organização de cabos, dupla face preto	un.	10,00
09.55	Canaleta ARC PARCUS 120x35x3000mm (Ampliação)	un.	20,00
09.56	Curva horizontal ARC PARCUS, reta, 120x35mm	un.	15,00
09.57	"T" horizontal ARC PARCUS, reto, 120x35mm	un.	20,00
09.58	Terminal ARC PARCUS, 120x35mm	un.	15,00
09.59	Conexão parede/teto ARC PARCUS, 120x35mm	un.	25,00
09.60	Roteador Wireless, Point To-link TL-wa901nd 300mbps N Repetidor + Poe (TL-WA901ND)	un.	2,00
<b>INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA</b>			
09.61	Cabo de fibra óptica 62.5/125, duplex de fibra multimodo (1 par p/ cabo)	m	120,00
09.62	Conector para fibra óptica duplex, padrão LC, 3,20cm	un.	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
09/07/2020, 10:54

Chave de Impressão: Z288x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas

*[Assinatura]*







JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA  
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

09.63	Conector Mini-Gbic, para Switch e Core de fibra, 1 porta de fibra FX, IEEE 802.3u.	un.	16,00
<b>INSTALAÇÃO DE VOZ</b>			
09.64	Cabeamento de interligação entre o DT e o Atr, cabo multipar (voz) CCI, 50x10 pares p/ cabo	m	550,00
09.65	Bloco de conexão entre o cabeamento de voz primário e secundário, instalado no DT	un.	12,00
09.66	Patch Panel 48p, Cat5e, padrão ANSI/TIA 568 - Voz	un.	5,00
09.67	Serviço de limpeza do quadro de telefonia	un.	1,00

Atenciosamente,

*(Assinatura manuscrita)*

JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA – SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RORAIMA

Nome: *CIRIO AUGUSTO ROZELINHO SILVA*

CPF: *313.634.425-77*

Cargo: *TÉCNICO JUDICIÁRIO*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 487103/2014, emitida em 04/09/2014



Certidão nº 487103/2014  
08/07/2020, 10:54

Chave de Impressão: Z289x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2014 e contém folhas

*(Assinatura manuscrita)*





Certidão de Acervo Técnico -CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**933051/2017**

Atividade concluída

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

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 **JOAO TAVARES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO TAVARES FILHO**  
Registro: **1032-79 AM** RNP: **2105166679**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **AM20160044165** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **04/04/2016** Baixada em: **24/01/2017**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **RED ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CLARO S.A** CPF/CNPJ: **40.432.544/0645-44**  
Endereço do contratante: **RUA BELÉM** Nº: **292**  
Complemento: **SALA 03** Bairro: **NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69053380**  
Contrato: **PROJ / 181/ SUP** Celebrado em: **08/04/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 3.529.914,47** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Atividade Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA BELÉM** Nº: **292**  
Complemento: **SALA 03** Bairro: **NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69053380**  
Data de início: **14/05/2015** Conclusão efetiva: **30/04/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **CLARO S.A** CPF/CNPJ: **40.432.544/0645-44**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0996 - ATERRAMENTO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MAQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2267 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #4423 - COMERCIAL - MÉDIA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade:**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS (MÉDIA TENSÃO, BAIXA TENSÃO E SPDA - ATERRAMENTO) E SISTEMAS DE AR CONDICIONADO NO HEADEND, LOCALIZADO NA RUA BELÉM, 292, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS.

**Informações Complementares**

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (23 páginas), em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: Atividades da Eng. Mecânica, salvo como apoio civil, por serem fora das atribuições do profissional. Obs.1 - O signatário do Atestado, Eng. Eletricista **ADÃO FERREIRA GONÇALVES**, CPF Nº 027.835.016-54, com registro nacional sob o Nº 140429829-2, é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. Obs.2- Signatário do atestado na condição de Representante Legal, **LUXLEI MELLO**, CPF Nº 958.496.061-72. 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 28 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 933051/2017**  
**03/05/2017**  
**y8cZw**

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 da 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 8.066/93, 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: **y8cZw**







### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr (a)

A CLARO S.A., sociedade com sede na Cidade e Estado de São Paulo, na Rua Florida, 1970, Cidade Monções, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 40.432.544/0001-47, por sua filial localizada na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Constantino Nery, nº 2610, Bairro Chapada, CEP 69.050-001, inscrita no CNPJ sob o nº 40.432.544/0645-44, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa RED ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 06.076.452/0001-33, com sede na Rua Voluntários da Pátria, nº. 461/A – Vila da Prata – Manaus/AM, tendo como o responsável técnico, o engenheiro PETRUS DE ARAÚJO TAVARES (Engenheiro Civil), inscrito sob CPF – 514.737.472-87, portador do CREA 9153 D/AM e RNP – 0405166265, e o engenheiro JOÃO TAVARES FILHO (Engenheiro Eletricista), inscrito sob o CPF – 037.956.754-72, portador do CREA 188 D/RN e RNP – 21051667-9, forneceu no período de 14 de maio de 2015 à 29 de julho de 2016 os serviços de “CONSTRUÇÃO CIVIL, IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMA DE AR CONDICIONADO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DO HEADEND (CENTRAL DE RECEPÇÃO, PROCESSAMENTO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE SINAL) DA NET DE MANAUS/AM”, na Rua Belém, nº 292 – Sala 03 – Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM – CEP 69053-380; onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato, conforme informações a seguir:

**Termo de Contrato: 01/2015**

**Valor do Contrato:**

- a. Valor do Contrato: RS 3.829.914,47 (Três milhões, oitocentos e vinte e nove mil e novecentos e catorze reais e quarenta e sete centavos)

Segue abaixo a descrição dos serviços prestados:

CIVIL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTE
I	FUNDAÇÕES		
I.1	ESCAVAÇÕES		
I.1.1	- ESCAVAÇÃO EM SOLO NÃO ROCHOSO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M²	195,30

Página 1 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 9330512017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 9330512017  
09/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: y6zW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





1.2	- RETIRADA E TRANSPORTE DE TERRA / ENTULHO P/ FORA DA OBRA P/ CAÇAMBA	M³	253,90
1.3	ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA:		
1.3.1	- ESTACAS MOLDADAS IN LOCO, PERFURADAS MECANICAMENTE, COM DIÂMETRO DE 30CM, PARA CARGA OU PROFUNDIDADE INDICADA EM PROJETO	M	844,00
1.3.2	- TAXA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
1.4	FORMAS: (MONTADAS)		
1.4.1	- EM TÁBUA DE MADEIRA COMUM	M²	282,70
1.5	AÇO: (DOBRADO E MONTADO NAS FORMAS)		
1.5.1	- CA 50	KG	7.129,10
1.5.2	- CA 60	KG	979,00
1.6	CONCRETO: (PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO)		
1.6.1	- FCK = 15 MPA	M³	65,70
1.6.2	- FCK = 25 MPA	M³	102,20
1.7	LASTRO DE CONCRETO		
1.7.1	- MAGRO E=5CM	M²	358,00
1.8	AREIA		
1.8.1	- AREIA MÉDIA	M³	202,10
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
2.1	AÇO		
2.1.2	- AÇO CA 50 (CORTADO E MONTADO NAS FORMAS)	KG	4.033,50
2.1.3	- AÇO CA 60 (CORTADO E MONTADO NAS FORMAS)	KG	1.031,70
2.2	CONCRETO		
2.2.1	- CONCRETO FCK 20 MPA C/ PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO	M³	2,80
2.2.2	- CONCRETO FCK 25 MPA C/ PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO	M³	100,80
2.3	FORMA		
2.3.1	- FORMA DE COMPENSADO RESINADO (MONTADA)	M²	960,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	- ABRIGO PARA DEPOSITO DE MATERIAIS DA OBRA	M²	50,00
3.2	- ANDAIME METÁLICO	M²	130,00
3.3	- TAPUME COMPENSADO	M²	87,00
3.4	- LIMPEZA DO TERRENO	M²	440,00
3.5	- LONA PLÁSTICA P/ PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS (INCLUSIVE MAD.)	M²	300,00
3.6	- LOCAÇÃO DA OBRA	M²	325,50
3.7	- LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA A OBRA	CJ	1,00
3.8	- LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ PARA A OBRA	CJ	1,00
3.9	- INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA	CJ	1,00

Página 2 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 93305/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 93305/2017  
08/07/2020, às 15:51

Chave de Impressão: y6z2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





américa  
móvil



<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES / DESMONTAGENS / RETIRADAS</b>		
4.1	ALVENARIAS		
4.1.1	- ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	133,00
4.2	COBERTURA		
4.2.1	- COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M <sup>2</sup>	45,30
4.3	PISOS		
4.3.1	- PISO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	325,50
4.4	ESQUADRIAS		
4.4.1	- ESQUADRIAS DE FERRO	M <sup>2</sup>	4,00
4.4.2	- BATENTES	UN	3,00
4.5	ESTRUTURAS		
4.5.1	- DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M <sup>3</sup>	3,30
4.6	FUROS E PASSAGENS EM PISOS PAREDES E DIVISÓRIAS (ACABADOS)		
4.6.1	- ELEVADO METÁLICO	UN	121,00
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>		
5.1	BLOCO CERÂMICO E = 14CM	M <sup>3</sup>	237,50
5.2	BLOCO CERÂMICO E = 19CM	M <sup>3</sup>	344,40
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
6.1	- MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM ARMADURA DE POLIESTER(4MM)	M <sup>2</sup>	433,20
6.2	- ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA ( E = 4CM)	M <sup>2</sup>	397,10
6.3	- PROTEÇÃO TÉRMICA C/ POLIESTIRENO EXTRUDADO (E = 4CM)	M <sup>2</sup>	331,70
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>		
7.1	- BUZINOTES DE PVC	UN	7,00
7.2	- ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA	M <sup>2</sup>	331,70
7.3	- RUFO DE CHAPA GALVANIZADA (LARGURA DE 20CM)	M	84,10
7.4	- CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	39,60
7.5	- TELHA TERMOACÚSTICA	M <sup>2</sup>	331,70
7.6	- CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	17,60
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
8.1	- CHAPISCO	M <sup>2</sup>	1.540,10
8.2	- EMBOÇO	M <sup>2</sup>	1.540,10
8.3	- REBOCO	M <sup>2</sup>	1.540,10
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
9.1	PORTA DE CHAPA DUPLA DE FERRO INCLUINDO BATENTES E FERRAGENS		
9.1.1	- DE 0,90 X 2,10M (UMA FOLHA)	UN	1,00

Página 3 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: ybc2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





9.1.2	- DE 1,40 X 2,10M (DUAS FOLHAS)	UN	5,00
9.2	GRADIL		
9.2.1	GRADIL PADRÃO PARA CABINE PRIMÁRIA	M²	5,60
<b>10</b>	<b>PISOS, PAVIMENTAÇÕES E SOLEIRAS</b>		
10.1	- REGULARIZAÇÃO DE PISO EM CIMENTADO LISO QUEIMADO	M²	328,60
10.2	- SOLEIRA DE GRANITO	M²	1,00
10.3	- LASTRO DE BRITA Nº 1	M³	103,20
10.4	- PISO ELEVADO EM PLACAS METÁLICAS REMOVÍVEIS TIPO COMPUTADOR, INCLUSIVE ACABAMENTO MELAMÍNICO (E= 2 MM), SOBRECARGA DE 1500 KG/M², COM TODOS OS ACESSÓRIOS INCLUSOS. PLACAS 60 X 60CM H=100CM	M²	240,80
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>		
11.1	- ESMALTE	M²	59,60
11.2	- ACRÍLICO	M²	375,30
11.3	- LÁTEX PVA	M²	1.254,80
11.4	- MASSA CORRIDA P/ LÁTEX	M²	1.254,80
11.5	- GRAFITE	M²	4,40
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	- CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M3	UN	71,00
12.2	- APOIOS EM ALVENARIA PARA CONDICIONADORES DE AR CONDICIONADO	UN.	20,00
<b>13</b>	<b>TRANSPORTE HORIZONTAL E / OU VERTICAL DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA</b>		
13.1	- MATERIAIS À GRANEL (SOMENTE AREIA, PEDRA, CINASITA, ENTULHO DE DEMOLIÇÃO)	M³XM	8.300,00
<b>14</b>	<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>		
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	600,00

ELÉTRICA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTE
<b>1</b>	<b>ALIMENTADORES.</b>		
1.1	QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL (CA-14.08.46/47).		

Página 4 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: yf6zW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





américa  
móvil



	OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DEVERÃO SER DO TIPO AUTO PORTANTE, COR PADRÃO RAL 7032, COM BARRAMENTOS INTERNOS, FORMA PTTA, CONFORME NORMA ABNT IEC 60439-1. OBSERVAÇÕES: 1 - DEVEM ESTAR INCLUSOS NOS PREÇOS O FORNECIMENTO, SEGURO, TRANSPORTE (DENTRO E FORA DA ESTAÇÃO) E INSTALAÇÃO; 2 - DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO PARA BLOQUEIO DE RELIGAMENTO NA CONDIÇÃO DESLIGADO, CONFORME NR10; 3 - OS QUADROS DEVEM SER FORNECIDOS COM MULTIMEDIDOR DIGITAL INCORPORADO, CAPAZ DE MEDIR E REGISTRAR CORRENTE, TENSÃO, POTÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA.		
1.1.1	- QDGN 500KVA/ 220-1270V/ 3Ø+N+PE/ IN=1600A/ ICC=65KA, COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø/ IN=1600A/ ICC=65KA, COMCONTATO AUXILIAR 1N+1F; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=1600A/ ICC=65KA; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=800A/ ICC=65KA; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=630A/ ICC=65KA;  - 03 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=100A/ ICC=22KA;	CJ	01
1.1.2	- QDGE 500KVA/ 220-127V/ 3Ø+N+PE/ IN=160A/ ICC=65KA, COMPOSTO POR: - 01 CHAVE REVERSORA MOTORIZADA GERAL 3Ø/ IN=1600A, COMCONTATO AUXILIAR 1N+1F; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=800A/ ICC=65KA; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=400A/ ICC=65KA; - 07 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=250A/ ICC=45KA; - 03 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=150A/ ICC=45KA; - 02 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=100A/ ICC=45KA; - 02 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=50A/ ICC=45KA;	CJ	01

Página 5 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6cZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas



américa  
móvil



1.1.3	- QFAC-1 - 129KVA/ 220-127V/ 3Ø+N+PE/ IN=400A/ ICC=65KA, COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø/ IN=400A/ ICC=65KA, COM CONTATO AUXILIAR IN+1F; - 05 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=100A/ ICC=22KA; - 01 DISJUNTOR DE COMANDO 2Ø/ IN=10A/ ICC=10KA; - 01 DISJUNTOR DE ALIMENTAÇÃO PLC 3Ø/ IN=10A/ ICC=10KA; - 01 RELÉ DE FALTA DE FASE 3Ø/ 220V. OBS: VIDE PROJETO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO.	CJ	01
1.1.4	- QFAC-2 - 12KVA/ 220-127V/ 3Ø+N+PE/ IN=50A/ ICC=22KA, COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø/ IN=50A/ ICC=22KA, COM CONTATO AUXILIAR IN+1F; - 02 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=32A/ ICC=10KA; - 01 DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø/ IN=25A/ ICC=10KA; - 01 DISJUNTOR DE COMANDO 2Ø/ IN=10A/ ICC=10KA; - 01 DISJUNTOR DE ALIMENTAÇÃO PLC 3Ø/ IN=10A/ ICC=10KA; - 01 RELÉ DE FALTA DE FASE 3Ø/ 220V. OBS: VIDE PROJETO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO.	CJ	01
1.1.5	QGNB 80KVA/ 220-127V/ 60HZ, TIPO AUTOPORTANTE, 800X1000X250MM, COM AS CHAVES/ DISJUNTORES POSSUINDO DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA BLOQUEIO DE RELIGAMENTO NA CONDIÇÃO DESLIGADO CONF. NR10., COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø 250A/ 22KA. - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø/ IN=50A/ ICC=22KA, COM CONTATO AUXILIAR IN+1F; PARA BY-PASS - 02 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø 250A/ 22KA. - 01 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 3Ø 100A/ 22KA.	CJ	02
1.1.6	QDT 80KVA/ 220-127V/ 60HZ, MODELO ALD 316/125 FABRICAÇÃO HOLLEC, TIPO AUTOPORTANTE, 1024X900X460MM, COM AS CHAVES/ DISJUNTORES POSSUINDO DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA BLOQUEIO DE RELIGAMENTO NA CONDIÇÃO DESLIGADO CONF. NR10., COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø 250A/ 22KA. - 96 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 1Ø 20A/ 10KA.	CJ	04

Página 6 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em  
03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6z6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





américa  
móvil



1.1.7	QDLE 12KVA/ 220-127V/ 60HZ, TIPO AUTOPORTANTE, 600X800X250MM, COM AS CHAVES/ DISJUNTORES POSSUINDO DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA BLOQUEIO DE RELIGAMENTO NA CONDIÇÃO DESLIGADO CONF. NR10., COMPOSTO POR: - 01 DISJUNTOR GERAL 3Ø 50A/ 22KA. - 16 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 1Ø 16A/ 10KA. - 10 DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO 2Ø 16A/ 10KA.	CJ	01
1.2	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL- ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
1.2.1	- #1,5MM².	M	400
1.2.2	- #4,0MM².	M	280
1.2.3	- #6,0MM².	M	40
1.2.4	- #10MM².	M	60
1.2.5	- #16MM².	M	80
1.2.6	- #35MM².	M	650
1.2.7	- #70MM².	M	160
1.2.8	- #95MM².	M	800
1.2.9	- #150MM².	M	480
1.2.10	- #240MM².	M	1980
1.3	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL- ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
1.3.1	- #10MM².	M	15
1.3.2	- #16MM².	M	20
1.3.3	- #25MM².	M	200
1.3.4	- #35MM².	M	40
1.3.5	- #50MM².	M	200
1.3.6	- #95MM².	M	120
1.3.7	- #120MM².	M	460
1.4	TERMINAL À COMPRESSÃO, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
1.4.1	- #10MM².	PÇ	10

Página 7 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6z2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas



américa  
móvil



1.4.2	- #16MM <sup>2</sup> .	PÇ	10
1.4.3	- #25MM <sup>2</sup> .	PÇ	20
1.4.4	- #35MM <sup>2</sup> .	PÇ	66
1.4.5	- #50MM <sup>2</sup> .	PÇ	30
1.4.6	- #70MM <sup>2</sup> .	PÇ	16
1.4.7	- #95MM <sup>2</sup> .	PÇ	112
1.4.8	- #120MM <sup>2</sup> .	PÇ	52
1.4.9	- #150MM <sup>2</sup> .	PÇ	32
1.4.10	- #240MM <sup>2</sup> .	PÇ	256
1.5	TERMINAL TIPO PINO, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
1.5.1	- #1,5MM <sup>2</sup> .	PÇ	40
1.5.2	- #4,0MM <sup>2</sup> .	PÇ	28
1.5.3	- #6,0MM <sup>2</sup> .	PÇ	04
1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO KANALEX, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.6.1	- Ø4".	M	450
1.6.2	- Ø2".	M	10
1.7	TERMINAL PARA KANALEX, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.7.1	- Ø4".	PÇ	70
1.7.2	- Ø2".	PÇ	04
1.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.8.1	- Ø2".	M	06
1.9	CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.9.1	- Ø2"X90°.	PÇ	01
1.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.10.1	- Ø2".	M	15
1.10.2	- Ø4".	M	15
1.11	CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.11.1	- Ø2"X90°.	PÇ	05
1.11.2	- Ø4"X90°.	PÇ	04
1.12	CONDULETE DE ALUMINIO, COM TAMPA PARAFUSADA, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.12.1	- TIPO L - Ø2".	CJ	15

Página 8 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:31  
Chave de Impressão: y8zZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas







1.13	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
1.13.1	- Ø2".	CJ	12
1.13.2	- Ø4".	CJ	08
1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø2".	M	05
1.15	CONECTOR CMZ TIPO MACHO FIXO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø3/4".	PÇ	05
1.16	CONECTOR CMZ TIPO FEMEA GIRATÓRIO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø3/4".	PÇ	05
1.17	BRAÇADEIRA PERFIL COM CUNHA, GALVANIZADA ELETROLÍTICO Ø2", INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 2 (CA-14.08.033).	CJ	04
1.18	BRAÇADEIRA PERFIL COM CUNHA, GALVANIZADA A FOGO Ø2", INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 2 (CA-14.08.033).	CJ	15
1.19	SUBESTAÇÃO		
1.19.1	MUFLA UNIPOLAR INTERNA TIPO TERMINAL TERMOCONTRÁTIL - CLASSE 15KV PARA CABO DE COBRE # 35MM² MT	CJ	08
1.19.2	SUPORTE PARA MUFLAS EM CANTONEIRA TIPO "L" PARA-RAIOS DE CLASSE 12KV, CORPO POLIMÉRICO, 10KA, SEM SENTELHADOR E COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	PÇ	02
1.19.3	SUPORTE PARA PARA-RAIOS EM CANTONEIRA TIPO "L"	CJ	03
1.19.4	SUPORTE PARA PARA-RAIOS EM CANTONEIRA TIPO "L"	PÇ	01
1.19.5	CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR # 35MM² CLASSE 15KV-NA-TIPO EPR OU XLPE 90º	M	200
1.19.6	BARRAMENTO TIPO VERGALHÃO DE COBRE Ø6,8MM COM CONEXÕES (BORNES CONCÊNTRICOS A PRESSÃO)	M	30
1.19.7	ISOLADOR TIPO PEDESTAL 15KV	PÇ	09
1.19.8	SUPORTE EM PERFIL "U" 100X40X3MM PARA ISOLADOR	PÇ	03
1.19.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM COMANDO SIMULTÂNEO IN=100ACOM MANOPLA DE ACIONAMENTO	PÇ	01
1.19.10	BASE FUSÍVEL PARA FUSÍVEIS LIMITADORES DE CORRENTE E FUSÍVEIS 15KV/10K, TIPO HH E LIMITADORES DE CORRENTE, COM IN=50A	CJ	03
1.19.11	DISJUNTOR A VÁCUO VMAX ABB 17,KV 630A 16KA (500MVA) BM/BA/CA MOTORIZADO, SUPORTE COM RODAS, PROTEÇÃO INDIRETA E TC'S DE PROTEÇÃO ACOPLADA (ON BOARD)	CJ	01

Página 9 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: y62zw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 20 folhas



américa  
móvil



1.19.12	MÃO DE OBRA PARA O REMANEJAMENTO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 500KVA DA CABINE PRIMÁRIA EXISTENTE PARA A NOVA CABINE	VB	01
1.19.13	MÃO DE OBRA PARA O REMANEJAMENTO DO QD-BANCO DE CAPACITOR EXISTENTE PARA A NOVA CABINE, INCLUSO DESATIVAÇÃO DE SEUS CIRCUITOS E TUBULAÇÕES	VB	01
1.19.14	MÃO DE OBRA PARA DESATIVAÇÃO DO QGBT EXISTENTE, INCLUSO DESATIVAÇÃO DE SEUS CIRCUITOS E TUBULAÇÕES	VB	01
1.19.15	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DA CABINE PRIMARIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAS A SEREM FORNECIDOS. OBS: INCLUSO SISTEMA INTERLIGAÇÕES DE COMANDO E INTRETRAVAMENTOS, SUPORTES DE FIXAÇÕES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO, ETC.	VB	01
1.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 800X800X1000MM	CJ	06
1.21	ABERTURA DE VALA PARA ELETRODUTO, REATERRO COMPACTADO E REGULAMENTADO	M3	48
1.22	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
2	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		
2.1	LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AS LUMINÁRIAS DEVEM VIR COMPLETAS PARA 02 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTES, COM LÂMPADAS, REATORES DE PARTIDA RÁPIDA AFP, SOQUETES, SUPORTE, LENTES, ALETADAS COM REFLETORES DE ALUMÍNIO, ETC, CONFORME ABAIXO RELACIONADA:		
2.1.1	- TIPO FLUORESCENTE, PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO, TIPO 2X32W - 220V/ 60HZ.	PÇ	61
2.1.2	- TIPO TUBULAR EM LED, PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO, TIPO 2X32W - 220V/ 60HZ.	PÇ	05
2.1.3	LUMINÁRIA OU ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM BATERIA RECARREGÁVEL INCORPORADA, BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3,5 HORAS, COM 32 LÂMPADAS TIPO LED, EM ATENDIMENTO A NBR 10898 NA VERSÃO MAIS ATUALIZADA.	CJ	11
2.2	PERFILADOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -		
2.2.1	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO, ACABAMENTO ELETROLÍTICO, 38X38MM, CHAPA14, EM BARRAS DE 6.000MM.	BR	30

Página 10 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, às 15:51

Chave de Impressão: y6z2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas







2.2.2	SAPATA 4 FUROS P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	30
2.2.3	EMENDA INTERNA "I" P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	16
2.2.4	EMENDA INTERNA "T" P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	07
2.2.5	EMENDA INTERNA "X" P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	09
2.2.6	DERIVAÇÃO SIMPLES P/ ELETRODUTO Ø3/4" P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	24
2.2.7	DERIVAÇÃO SIMPLES P/ ELETRODUTO Ø1" P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PÇ	05
2.2.8	PONTO DE FIXAÇÃO NO TETO P/ PERFILADO 38X38MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 4 (CA-14.08.039).	CJ	120
2.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
2.3.1	- Ø3/4".	M	66
2.3.2	- Ø1".	M	15
2.4	CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
2.4.1	- Ø3/4"X90°.	PÇ	05
2.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
2.5.1	- Ø3/4".	CJ	24
2.5.2	- Ø1".	CJ	10
2.6	BRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 7 (CA-14.08.039).	CJ	27
2.6.1	- Ø3/4".	M	40
2.6.2	- Ø1".	M	10
2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
2.7.1	- TIPO T - Ø3/4".	CJ	02
2.7.2	- TIPO L - Ø3/4".	CJ	30
2.7.3	- TIPO C - Ø3/4".	CJ	05
2.7.4	- TIPO E - Ø3/4".	CJ	08
2.7.5	- TIPO E DUPLO - Ø3/4".	CJ	15
2.7.6	- TIPO T - Ø1".	CJ	05

Página 11 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6zW

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 20 folhas





2.8	TAMPA COM EQUIPAMENTOS PARA CONDULETE DE Ø3/4", COMPOSTO POR:		
2.8.1	- INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V.	CJ	08
2.8.2	- TOMADA 2P+T 25A/1270V.	CJ	21
2.8.3	- TOMADA 2P+T 25A/250V.	CJ	14
2.9	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL-ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
2.9.1	- #2,5MM².	M	4000
2.10	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
3	<b>ATERRAMENTO EXTERNO E INTERNO</b>		
3.1	BARRA TERRA 400X50X1/4" COM 13 FUIROS, CONFORME DETALHE 4 (CA-14.08.038), INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	CJ	02
3.2	BARRA TERRA 400X50X1/4" COM 20 FUIROS, CONFORME DETALHE 4 (CA-14.08.038), INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	CJ	01
3.3	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"X1/4" COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	200
3.4	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL-ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
3.4.1	- #16MM².	M	400
3.4.2	- #35MM².	M	180
3.4.3	- #50MM².	M	100
3.4.4	- #70MM².	M	15
3.5	CABO DE COBRE NÚ, MEIO DURO, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
3.5.1	- #16MM².	M	360
3.5.2	- #25MM².	M	120
3.5.3	- #50MM².	M	150
3.6	TERMINAL A COMPRESSÃO, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
3.6.1	- #16MM².	PÇ	130
3.6.2	- #25MM².	PÇ	04

Página 12 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 93305/2017, emitida em 03/05/2017



Cartidão nº 93305/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: v6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas







3.6.3	- #35MM².	PÇ	13
3.6.4	- #50MM².	PÇ	14
3.6.5	- #70MM².	PÇ	02
3.7	TERMINAL À COMPRESSÃO TIPO "C", NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
3.7.1	- #25MM².	PÇ	90
3.7.2	- #35MM².	PÇ	130
3.8	TERMINAL TIPO "GAR", CONFORME DETALHE 1 (CA-13.02.028), NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
3.8.1	- #16MM².	PÇ	290
3.9	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA COM 254 MICRONS Ø3/4" X 3,0M	PÇ	23
3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO COM ABA LARGA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 300 X 400MM	PÇ	04
3.11	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO CABO X HASTE	PÇ	35
3.12	TERMINAL À PRESSÃO REFORÇADO DE COBRE P/ CABO # 50MM²	PÇ	05
3.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 1.1/2" X 3,0M	M	15
3.14	CONDULETE DE INSPEÇÃO EM PVC PARA ELETRODUTO Ø 1.1/2"	PÇ	05
3.15	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 FUROS PARA CABO #50MM²	PÇ	05
3.16	MÃO DE OBRA PARA MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO CONFORME NORMA TELEBRAS Nº 565-520-513, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO	VB	01
3.17	MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ JUMPER DE ATERRAMENTO P/ CONEXÃO DE ELETROCALHAS, ESTEIRAS, PERFILADOS, ELETRODUTOS E DUTO DE AR CONFORME DETALHE 5, FOLHA CA-14.08.038	VB	01
3.18	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO, REATERRO COMPACTADO E REGULAMENTADO	M3	18
3.19	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
4	<b>ESTEIRAMENTO PARA CABOS RF</b>		
4.1	ELETROCALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SERÁ DO TIPO LISA, GALVANIZADA, ELETROLÍTICO, CHAPA 16. ABA 200MM, TRECHO RETO, EM PEÇAS DE 3000MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO:		
4.1.1	- L=400MM	PÇ	12

Página 13 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: yfbcZe

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





4.1.2	- DERIVAÇÃO TIPO "T" RETO PARA ELETROCALHA L=400X200MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	206
4.1.3	- DERIVAÇÃO TIPO "X" RETO PARA ELETROCALHA L=400X200MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	26
4.1.4	- COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA L=400X200MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	04
4.1.5	PONTO DE FIXAÇÃO NO PISO P/ ELETROCALHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 1 (CA-14.08.035).	CJ	264
4.1.6	MUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
<b>5</b>	<b>ESTEIRAMENTO PARA CABOS CA</b>		
5.1	ELETROCALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SERÁ DO TIPO PERFURADA, GALVANIZADA, ELETROLÍTICO, CHAPA 16, ABA 75MM, TRECHO RETO, EM PEÇAS DE 3000MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO:		
5.1.1	- L=100MM	PÇ	06
5.1.2	- L=200MM	PÇ	30
5.1.3	- L=300MM	PÇ	12
5.1.4	- L=400MM	PÇ	01
5.1.5	- DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA L=300X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	30
5.1.6	- DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
5.1.7	- DERIVAÇÃO TIPO "T" DE REDUÇÃO DE ELETROCALHA L=300X75MM P/ L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.8	- CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA L=400X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.9	- CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA L=300X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	05
5.1.10	- CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	03
5.1.11	- CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA L=100X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01

Página 14 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: y6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





américa  
móvil



5.1.12	- CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA L=300X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	05
5.1.13	- CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
5.1.14	- CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.15	- CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.16	- REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA L=300X75MM PARA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
5.1.17	- REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA L=300X75MM PARA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	07
5.1.18	- REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA L=200X75MM PARA L=100X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.19	- TERMINAÇÃO PARA ELETROCALHA L=200X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	08
5.1.20	- FLANGE P/ CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
5.1.21	PONTO DE FIXAÇÃO NO PISO P/ ELETROCALHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 1 (CA-14.08.034).	CJ	100
5.1.22	PONTO DE FIXAÇÃO NO TETO P/ ELETROCALHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 2 (CA-14.08.034).	CJ	25
5.1.23	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
6	<b>ESTEIRAMENTO PARA CABOS CC</b>		
6.1	ELETROCALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SERÁ DO TIPO PERFURADA, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, CHAPA 16, ABA 75MM, TRECHO RETO, EM PEÇAS DE 3000MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO:		
6.1.1	- L=150MM	PÇ	24
6.1.2	- L=200MM	PÇ	03
6.1.3	- L=300MM	PÇ	03

Página 15 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: yf6Zw

O documento neste site registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 26 folhas





6.1.4	- DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
6.1.5	- DERIVAÇÃO TIPO "T" DE REDUÇÃO DE ELETROCALHA L=200X75MM P/ L=150X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	03
6.1.6	- DERIVAÇÃO TIPO "T" DE REDUÇÃO DE ELETROCALHA L=300X75MM P/ L=150X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
6.1.7	- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.8	- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA L=300X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.9	- CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPÓXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	04
6.1.10	- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
6.1.11	- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA L=300X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.12	- REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA L=200X75MM PARA L=150X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.13	- REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA L=300X75MM PARA L=200X75MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.14	- TE VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	16

Página 16 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6czw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas







6.1.15	- TERMINAÇÃO PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	08
6.1.16	- FLANGE P/ CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA L=150X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	02
6.1.17	- FLANGE P/ CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA L=300X75MM, PINTADA EM EPOXI PÓ, COR CINZA RALL 7032, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	01
6.1.18	PONTO DE FIXAÇÃO NO TETO P/ ELETROCALHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DET. 2 (CA-14.08.034).	CJ	60
6.1.19	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
<b>7</b>	<b>ESTEIRAMENTO PARA CABOS DE CORDÕES ÓPTICOS</b>		
7.1	LEITO P/ FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SERÁ DO TIPO MULTIFIBER, FABRICAÇÃO MULTIWAY, EM ALUMÍNIO, PINTADA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, COR AMARELO OURO, TRECHO RETO EM PEÇAS DE 2000MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO:		
7.1.1	- L=300X100MM - REFERÊNCIA FIBER 1403 - MULTIWAY	PÇ	50
7.1.2	- DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA LEITO L=300X100MM, REFERÊNCIA FIBER 1439 - MULTIWAY, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	14
7.1.3	- CURVA 90° PARA LEITO L=300X100MM, REFERÊNCIA FIBER 1419 - MULTIWAY, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	06
7.1.4	- PINGADEIRA MÓVEL PARA LEITO L=300X100MM, REFERÊNCIA FIBER 14142 - MULTIWAY, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	PÇ	106
7.1.5	- BALANCIM PARA LEITO L=300X100MM, REFERÊNCIA FIBER 1411 - MULTIWAY, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO.	CJ	70
7.1.6	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
<b>8</b>	<b>TOMADAS DE EQUIPAMENTOS</b>		
8.1	- CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA EQUIPAMENTO, TIPO "E" - Ø1".	CJ	204
8.2	- PRENSA CABO DE ALUMÍNIO Ø1".	CJ	204
8.3	- TOMADA C/ TRAVA IN=30A/ 3P+T (2F+N+T), REFERÊNCIA 564 03 DA PIAL LEGRAND.	CJ	204

Página 17 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020 15:51

Chave de Impressão: y8zW

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas



américa  
móvil



8.4	- PLUG C/ TRAVA IN=30A/ 3P+T (2F+N+T), REFERÊNCIA 564 06 DA PIAL LEGRAND.	CJ	204
8.5	- FITA HELLERMAN 100X2,5MM BRANCA	PÇ	410
8.6	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL-ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
8.6.1	- #2,5MM².	M	9000
8.7	- ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO REFERÊNCIA RO-85, FABRICAÇÃO RUBBERPLASTIC (OU SIMILAR).	PÇ	1700
8.8	- PORTA ANILHA REFERÊNCIA PA-2, FABRICAÇÃO RUBBERPLASTIC (OU SIMILAR).	PÇ	410
8.9	- BARBANTE PARAFINADO Nº6.	RL	03
8.10	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
9	<b>TELESSINALIZAÇÃO</b>		
9.1	QUADRO DE INTERCONEXÃO DE TELESSINALIZAÇÃO (QIT), MONTADO EM QUADRO TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 600X800X200MM (LXAXP) COM CONECTORES DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5EN, TRILHO DE FIXAÇÃO E CANALETA PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS, PARA DEMAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS VIDE PROJETO	CJ	01
9.2	- MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE DADOS (MAD), PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", FABRICAÇÃO ELITE AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS, CONFORME SEGUE: - INTERFACE ETHERNET SNMP, COM 08 ENTRADAS DIGITAIS (CONTATO SECO), 08 SAÍDAS DIGITAIS (TRANSISTOR), 08 ENTRADAS ANALÓGICAS DE 0 A 10VCC E 08 SAÍDAS ANALÓGICAS DE 0 A 10VCC;  - ALIMENTAÇÃO 12VCC, COM FONTE INCLUSA, ENTRADAS E SAÍDAS OPTOACOPLADAS, SENSORES DE TEMPERATURA.	PÇ	01

*[Handwritten signatures]*

Página 18 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas

*[Handwritten signature]*





américa  
móvil



9.3	MICRO SWITCH (SENSOR DE PORTA ABERTA) DE AÇÃO RÁPIDA, CARACTERÍSTICA ELÉTRICAS 20A COM CARGA RESISTIVA DE 120VCA, RESISTENCIA DE CONTATO DE NO MÁXIMO 10 MILIOHMS COM APLICAÇÃO DE 1A EM VCC, RESISTENCIA DE ISOLAMENTO MÍNIMO DE 1000 MEGAOHMS, RIGIDEZ DIELÉTRICA 1000V (RMS) PARA 1 MINUTO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0° A 55° C, CONTATO NA/NF, VIDA MECÂNICA MÍNIMO DE 6 MILHÕES DE CICLOS, TERMINAL COM PARAFUSO, COM PINO E BUCHA METALICA.	PÇ	05
9.4	- CABOS DE TELESSINALIZAÇÃO DE 20 PARES	M	130
9.6	- CABOS DE TELESSINALIZAÇÃO DE 10 PARES	M	100
9.7	- CABOS DE TELESSINALIZAÇÃO DE 02 PARES	M	190
9.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
9.8.1	- Ø3/4".	M	39
9.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
9.9.1	- TIPO T - Ø3/4".	CJ	05
9.9.2	- TIPO L - Ø3/4".	CJ	20
9.10	CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
9.10.1	- Ø3/4"X90°.	PÇ	04
9.11	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
9.11.1	- Ø3/4".	CJ	02
9.12	BRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA, GALVANIZADA ELETROLÍTICA Ø3/4", INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE 1 (CA-14.08.041).	CJ	30
10	SISTEMA DE CC		
10.1	CABOS DE COBRE, UNIPOLAR, ENCORDAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM EPR FLEXÍVEL-ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 90°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA EPR FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750KV, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
10.1.1	- #35MM².	M	1600
10.1.2	- #70MM².	M	70

Página 19 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 13:51  
Chave de Impressão: ykczw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2017 e contém 28 folhas



américa  
móvil



10.2	TERMINAL À COMPRESSÃO, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
10.2.1	- #35MM².	PÇ	130
10.2.2	- #70MM².	PÇ	08
10.3	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
11	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO (SDAI)</b>		
11.1	CENTRAL PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, PROVIDA DE DOIS LAÇOS, ATUANTES E UM LAÇO RESERVA, COM 125 ENDEREÇOS POR LAÇO, ANUNCIADOR EM CRISTAL LÍQUIDO COM 8 LINHAS DE COLUNAS, MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DOS 1000 ÚLTIMOS EVENTOS, COM 10 ANOS DE AUTONOMIA, SAÍDA SERIAL, PROTOCOLO ABERTO, SAÍDA PARA IMPRESSORA. PROVIDA INTERNAMENTE DE DUAS BATERIAS SELADAS TIPO GEL DE 12VCC/7,5 A/H, COM AUTONOMIA DE 24H EM STAND BY + 15 MIN. EM ALARME	CJ	01
11.2	MÓDULO REPETIDOR PARA CENTRAL	CJ	01
11.3	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA.	CJ	38
11.4	INDICADOR VISUAL	CJ	06
11.5	INDICADOR VISUAL/SONORO	CJ	06
11.6	ACIONADOR MANUAL	CJ	05
11.7	CHAVE DE BLOQUEIO DE EXTINÇÃO	CJ	03
11.8	CHAVE DE DISPARO DE EXTINÇÃO	CJ	03
11.9	INDICADOR VISUAL SINALIZANDO "GÁS ATIVADO"	CJ	03
11.10	MÓDULO DE CONTROLE PARA ACIONADORES MANUAL, DISPARO DO GÁS E CHAVE DE BLOQUEIO, INSTALADO EM CAIXA PVC DE 200X150X100MM	PÇ	08
11.11	MÓDULO DE COMANDO PARA INDICADORES VISUAIS, SONORO, GÁS ATIVADO, INSTALADO EM CAIXA PVC DE 200X150X100MM	PÇ	15
11.12	MÓDULO DE COMANDO PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (CAIXA DE RELÉS), INSTALADO EM CAIXA PVC DE 200X150X100MM	PÇ	02
11.13	MÓDULO PARA SOLENOIDE DE DISPARO DE GÁS	PÇ	03
11.14	MÓDULO ISOLADOR DE DEFEITO CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA PARA FIXAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A CADA 20 EQUIPAMENTOS	PÇ	04
11.15	SUPORTE P/ DETECTOR, TIPO BASCULANTE, CONFORME DETALHE 2 (CA-14.08.042).	CJ	18
11.16	SUPORTE P/ ELETRODUTO, SOB PISO ELEVADO, CONFORME DETALHE 5 (CA-14.08.042).	CJ	38

Página 20 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: y6z2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas







11.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
11.10.1	- Ø3/4".	M	177
11.11	CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
11.11.1	- Ø3/4"X90°.	PÇ	10
11.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
11.12.1	- Ø3/4".	CJ	130
11.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø3/4".	M	18
11.14	CONECTOR CMZ TIPO MACHO FIXO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø3/4".	PÇ	18
11.15	CONECTOR CMZ TIPO FÊMEA GIRATÓRIO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø3/4".	PÇ	18
11.16	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
11.16.1	- Ø3/4".	CJ	10
11.17	CABOS DE COBRE, MULTIPOLAR, ENCORDAMENTO CLASSE 5, COM ISOLAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL-ANTICHAMA, TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR DE 70°C-SERVIÇO CONTÍNUO, COBERTURA TERMOPLÁSTICA PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA, ISOLAÇÃO PARA 750V, NAS SEGUINTE SEÇÕES:		
11.17.1	- 2X1,5MM².	M	500
11.18	SUPORTE P/ FIXAÇÃO, PARA TETO, CONFORME DETALHE 4, VIDE PROJETO CA-14.08.042.	CJ	08
11.19	CILINDRO COM GÁS FM 200, 650LBS, INCLUSO FORNECIMENTO DE 261KG DE GÁS FM 200, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO.	CJ	02
11.20	CILINDRO COM GÁS FIREPRO, 650LBS, INCLUSO FORNECIMENTO DE 105KG DE GÁS FM 200, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO.	CJ	01
11.21	CILINDRO COM GÁS FIREPRO, 215LBS, INCLUSO FORNECIMENTO DE 31KG DE GÁS FM 200, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO.	CJ	04
11.22	DIFUSOR DE AMBIENTE 360°X2" PARA GÁS FM 200, INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO.	CJ	04
11.23	DIFUSOR DE ENTREPISO 360°X1" PARA GÁS FM 200, INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO.	CJ	04
11.24	SUPORTE P/ FIXAÇÃO, SOB PISO ELEVADO, CONFORME DETALHE, VIDE PROJETO CA-14.08.043.	CJ	20

Página 21 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 10:51  
Chave de Impressão: y8cZw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





11.25	SUPORTE P/ FIXAÇÃO, PARA TETO, CONFORME DETALHE, VIDE PROJETO CA-14.08.043.	CJ	25
11.26	TUBO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2.1/2".	M	06
11.27	TUBO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2".	M	18
11.28	TUBO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1.1/2".	M	16
11.29	TUBO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1".	M	27
11.30	TUBO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø3/4".	M	12
11.31	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2.1/2"XØ2".	PÇ	01
11.32	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2"XØ1.1/2"	PÇ	03
11.33	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2"XØ1.1/2".	PÇ	01
11.34	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2"XØ3/4".	PÇ	01
11.35	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1.1/2"XØ1".	PÇ	03
11.36	BUCHA REDUÇÃO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1.1/2"XØ3/4".	PÇ	01
11.37	COTOVELO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2.1/2"X90°.	PÇ	02
11.38	COTOVELO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2"X90°.	PÇ	04
11.39	COTOVELO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1.1/2"X90°.	PÇ	10
11.40	COTOVELO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1"X90°.	PÇ	09
11.41	COTOVELO DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø3/4"X90°.	PÇ	06
11.42	"T" DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2.1/2".	PÇ	01
11.43	"T" DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø2".	PÇ	02
11.44	"T" DE FERRO SCH 40, SEM COSTURA, Ø1.1/2".	PÇ	02
11.19	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO <sup>2</sup> ) - 6KG COM SUPORTE DE PISO E SINALIZAÇÃO DE PAREDE	CJ	06
11.20	EXTINTOR SOBRE RODAS TIPO CARRETA DE PÓ QUÍMICO (PQS) - 20KG COM SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE	CJ	01
11.21	SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME (A SINALIZAÇÃO DEVERÁ CONTER INFORMAÇÕES SOBRE O TIPO DO EXTINTOR)	PÇ	07
11.22	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - CÓDIGO S1		
11.22.1	CÓDIGO S1	PÇ	11
11.22.2	CÓDIGO S2	PÇ	06

Página 22 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6zW

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2020 e contém 28 folhas







11.22.3	CÓDIGO S3	PC	06
11.22.4	CÓDIGO S12	PC	06
11.22.5	CÓDIGO S18	PC	04
11.23	MIUDEZAS DIVERSAS.	VB	01
12	<b>MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO NET.</b>		
12.1	- INSTALAÇÃO DE 01 FCC DE 750A, INCLUSIVE MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO COM BANCOS DE BATERIAS.	VB	01
13	<b>MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES DE FORNECIMENTO DA NET.</b>		
13.1	- 1 X GMG CARENADO DE 500KVA	VB	01
13.2	- 1 X CONJUNTO QTA/QTM DE 500KVA	VB	01
14	<b>MÃO DE OBRA PARA REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES DA NET.</b>		
14.1	- 1 X PAINEL DE ENTRADA + 1 X PAINEL DE SAÍDA DAS UPS CHLORIDE E SUAS INTERLIGAÇÕES INTERNAS.	VB	01
14.2	- 2 X UPS EATON 80KVA COM SEUS RESPECTIVOS BANCOS DE BATERIAS E CONEXÕES.	VB	01
14.3	- 1X PAINEL QBM	VB	01

AR CONDICIONADO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTE
1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SELF CONTAINED, DE 20,0TR/13600M3/H. COM CONDENSADORES REMOTOS RESFRIADO A AR, A SER INSTALADO NO LOCAL SOBRE COXINS ABSORVEDORES DE VIBRAÇÃO, PREVENDO-SE DRENAGEM DA ÁGUA CONDENSADA ATÉ OS RALOS, TODAS AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS.	CJ	05

Página 23 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51  
Chave de Impressão: y6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





2	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM DE 5,0TR/60.000BTU/H, A SER INSTALADO NO LOCAL, SOBRE COXINS ABSORVEDORES DE VIBRAÇÃO, PREVENDO-SE DRENAGEM DA ÁGUA CONDENSADA ATÉ OS RALOS, TODAS AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS.	CJ	02
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍFICA, DEVIDAMENTE ISOLADA TERMICAMENTE, PROTEGIDA COM ALUMÍNIO CORRUGADO NAS ÁREAS EXTERNAS. SUPORTES, FIXAÇÕES E ABRAÇADEIRAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, PARA OS CONDICIONADORES SELF'S DE 20TR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
3.1	- LINHA DE LÍQUIDO 5/8"	M	104
3.2	- LINHA DE SUÇÃO 7/8"	M	104
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍFICA, DEVIDAMENTE ISOLADA TERMICAMENTE, PROTEGIDA COM ALUMÍNIO CORRUGADO NAS ÁREAS EXTERNAS. SUPORTES, FIXAÇÕES E ABRAÇADEIRAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, PARA OS CONDICIONADORES SPLIT'S DE 5,0TR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
4.1	- LINHA DE LÍQUIDO 1/2"	M	28
4.2	- LINHA DE SUÇÃO 7/8"	M	28
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM SUPORTES, FIXAÇÕES, APOIADOS SOBRE COXINS, COM TODAS AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E DE DUTOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS.	CJ	01
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "DUTOS" DE AR CONVENCIONAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADAS, PINTADAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO E PARA INTERLIGAÇÃO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS.	KG	1570
7	ISOLAMENTO TÉRMICO APLICADO NOS DUTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS.	M²	164

*[Handwritten signatures]*

Página 24 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Cartidão nº 933051/2017  
03/05/2017, 15:51  
Chave de Impressão: y6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas





américa  
móvil



8	GRELHAS DE SIMPLES DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO, INSTALADAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
8.1	- 50X20 CM	PÇ	04
9	GRELHAS DE PISO EM CHAPA OU ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM REGISTRO, CESTO, INSTALADAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
9.1	- 30X20 CM	PÇ	109
10	REGISTRO DE VAZÃO DE AR TIPO MANUAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
10.1	- 100X60 CM	PÇ	07
11	REGISTRO AUTOMÁTICO DE SOBRE-PRESSÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
11.1	- 110X45 CM	PÇ	05
12	REGISTRO TIPO CORTA FOGO, COMPLETO COM SOLENOIDE ATUADOR, ETC. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:-		
12.1	- 110X45 CM	PÇ	05
12.2	- 100X60 CM	PÇ	07
13	TOMADA DE AR EXTERNO PROVIDA DE REGISTRO, VENEZIANA, TELA E FILTRO G-0		
13.1	- 30X30 CM	PÇ	01
13.2	- 70X70 CM (SEM REGISTRO)	PÇ	01
14	VENEZIANA DUPLA FIXA DE ALUMÍNIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO NAS SEGUINTE DIMENSÕES:		
14.1	- 60X60 CM	PÇ	03
15	VENEZIANA SIMPLES FIXA DE ALUMÍNIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO NAS SEGUINTE DIMENSÕES:		
15.1	- 100X60 CM	PÇ	07
15.2	- 60X60 CM	PÇ	01
16	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA AMBIENTE COM SAÍDA 4 A 20MA, INSTALADO EM CAIXA DE SOBREPOR DE PVC DE 4"X4".	PÇ	02
17	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CONDICIONADORES DE AR COM CAPACIDADE DE 20,0TR CADA UM, COM TODOS OS COMPONENTES E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS		
17.1	- GABINETE COMPLETO COM PORTA, VENTILAÇÃO, FIXAÇÕES, ETC.	PÇ	01

Página 25 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y6c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas



américa  
móvil



17.2	DISJUNTORES, BASES, FIXAÇÕES, CONTATOS AUXILIARES, RELÉS, ETC		
17.2.1	- 10A	PÇ	01
17.2.2	- 100A	PÇ	05
17.2.3	- 400A	PÇ	01
17.3	ELETRODUTOS COM TODOS OS ACESSÓRIOS, CONDULETES, CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS, FIXAÇÕES ETC.		
17.3.1	- DIÂMETRO 3/4"	M	12
17.3.2	- DIÂMETRO 1"	M	70
17.4	ENFIAÇÃO		
17.4.1	- 1,5MM2"	M	40
17.4.2	- 2,5MM2"	M	560
17.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBE		
17.5.1	- DIÂMETRO 3/4"	M	05
17.5.2	- DIÂMETRO 1"	M	08
18	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PARA OS DOIS SPLIT-SYSTEM E PARA ALIMENTAÇÃO DO VC-1, COM TODOS OS COMPONENTES E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS		
18.1	- GABINETE COMPLETO COM PORTA, VENTILAÇÃO, FIXAÇÕES, ETC.	PÇ	01
18.2	DISJUNTORES, BASES, FIXAÇÕES, CONTATOS AUXILIARES, RELÉS, ETC		
18.2.1	- 10A	PÇ	01
18.2.2	- 50A	PÇ	01
18.2.3	- 32"	PÇ	02
18.2.4	- 25A	PÇ	02
18.3	ELETRODUTOS COM TODOS OS ACESSÓRIOS, CONDULETES, CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS, FIXAÇÕES ETC.		
18.3.1	- DIÂMETRO 3/4"	M	28
18.3.12	- DIÂMETRO 1"	M	40
18.4	ENFIAÇÃO		
18.4.1	- 1,5MM2"	M	66
18.4.2	- 4MM2"	M	146
18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBE		
18.5.1	- DIÂMETRO 3/4"	M	03

Página 26 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y8c2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 26 folhas





américa  
móvil



18.6	CABO BLINDADO TIPO PP, COMPOSTO DE FIO DE COBRE NÚ, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM PVC/A 70°C, CAPA EXTERNA EM PVC, ISOLAÇÃO PARA 1KV CLASSE 2, ISOLAMENTO EM PVC/A 70°C, CAPA EXTERNA EM PVC, ISOLAÇÃO PARA 1KV 18.6.1 -4X 2.5MM2*	M	38
19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARIADORES DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO PARA OS MOTORES DOS VENTILADORES DOS CONDENSADORES DOS SELF'S DE 20TR, PARA CONTROLE DA CONDENSAÇÃO DO AR, PREVENDO TODOS OS COMPONENTES, INCLUSIVE TRANSDUTOR DE PRESSÃO E TODAS AS INTERLIGAÇÕES NECESSÁRIAS	CJ	10
20	SISTEMAS DE CONTROLES ELETRÔNICOS, LÓGICOS PROGRAMÁVEIS (PLC), PARA MONITORAR / SUPERVISIONAR TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA MAX E DEMAIS FUNÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DESENHOS, PARA OS TRÊS CONDICIONADORES DE AR SELF CONTAINED OS DOIS SPLIT'S SYSTEM E O VENTILADOR VC-1		
20.1	- GABINETE COMPLETO COM PORTA, VENTILAÇÃO, FIXAÇÕES, ETC.	CJ	02
20.2	- CONTROLADORA CONFORME QUANTIDADES DE PONTOS INDICADOS NO MEMORIAL DESCRITO E DESENHOS	CJ	02
20.3	- IHM	CJ	02
20.4	- SOFTWARE, PROGRAMA E STAR-UP DO SISTEMA	CJ	02
20.5	- QUADRO DE SENSORES COMPLETO	CJ	03
20.6	- INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE TODOS OS COMPONENTES (ENFIAÇÕES, ELETRODUTOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, ETC.)	CJ	02
21	FORNECIMENTO DE PROJETO MECÂNICO, ELÉTRICO E ELETRÔNICO, "AS BUILT" NA CONCLUSÃO DAS OBRAS, BEM COMO MANUAIS DE OPERAÇÃO, E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES.	CJ	01
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMPREENDENDO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, DENTRO DA OBRA, MONTAGEM DOS SELFS DE 20TR, SPLIT'S DE 5,0TR E VENTILADOR VC-1, E TODO O SEGURO DOS EQUIPAMENTOS ATÉ A ACEITAÇÃO FINAL DA OBRA.	CJ	01
23	TESTES, BALANCEAMENTO E PROJETO AS BUILT	VB	01

Página 27 de 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
08/07/2020, 15:51

Chave de Impressão: y8Zw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/05/2017 e contém 28 folhas





24	ACEITAÇÃO FINAL, C/APRESENTAÇÃO DE TODOS OS RELATÓRIOS DE TESTES DE ENTREGA E PROJETO AS BUILT.	VB	01
25	ENTREGA DA OBRA, BEM COMO O MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E CERTIFICADOS DE GARANTIA	VB	01
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS (DRENOS), DUTOS TRANSPORTES HORIZONTAL E VERTICAL DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, START UP EM CONJUNTO COM O FORNECEDOR DE EQUIPAMENTOS BALANCEAMENTO DO SISTEMA DE AR, INCLUSIVE SEGURO TOTAL DOS MESMOS ATÉ EMISSÃO DO TERMO DE ACEITAÇÃO INICIAL DOS SERVIÇOS PELA NET, PROTEÇÃO ADEQUADA DE TODO EQUIPAMENTO EXISTENTE NA OBRA, ANDAIMES, ADAPTAÇÕES, ETC	VB	01

Local de Execução: Município de Manaus/AM.

Atenciosamente,

*[Handwritten Signature]*  
 Uziel Nélcio  
 Coordenador Técnico  
 CLARO S.A. - Cluster Norte

Nome: *Uziel Nélcio*  
 CPF: *95549646172*  
 Cargo: *Coordenador Técnico*

*Adão Ferreira Gonçalves*  
 NOME: **ADÃO FERREIRA GONÇALVES**  
 CPF: **027.685.016 - 64**  
 CARGO: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**Adão Ferreira Gonçalves**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA nº 95500-D/AM  
 CLARO S.A.-CLUSTER NORTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 933051/2017, emitida em 03/05/2017



Certidão nº 933051/2017  
 08/07/2020, 15:51  
 Chave de Impressão: y8z2w  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2017 e contém 28 folhas





**INSTRUMENTO PARTICULAR DA 17ª. ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE**

**EMPRESARIA RED ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ/MF: 06.076.452/0001-33**

**NIRE: 13200427581**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo assinados **PETRUS DE ARAUJO TAVARES**, brasileiro, amazonense, nascido 04.10.1980, casado sob o regime da separação total de bens, engenheiro inscrito no CPF/MF sob nº 514.737.472-87, documento de identidade RG nº 11670860 SSP/AM, residente e domiciliado na Rua Recife nº1128, Adrianópolis, Manaus-AM CEP: 69057-002 e **MARCILIO GOMES DE OLIVEIRA NETO**, brasileiro, amazonense, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário inscrito no CPF: MF sob o N° 193.188.632-68, documento de identidade RG nº 524819-1 SSP/AM, residente e domiciliado na avenida Cel. Teixeira nº 2113, apto 703, Maison Bethoven, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM CEP: 69037-000. Únicos sócios da sociedade empresaria limitada denominada **RED ENGENHARIA LTDA**, com sede e foro nesta cidade, na Rua Voluntários da Pátria, nº 461/A, Bairro Vila da Prata, Manaus/AM, CEP: 69030-520, inscrita no CNPJ: sob nº



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410,  
PROTÓCOLO: 170182410 DE 05/06/2017, CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153145, NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.am.gov.br](http://www.empresasuperfacil.am.gov.br)



06.076.452/0001-33, com seu contrato de constituição arquivado na Junta Comercial do Estado do Amazonas, sob nº o NIRE nº 13200427581, em data de 21/10/2003, e última alteração sob o nº 509727, de 04.08.2015, resolvem alterar o referido contrato social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

A sociedade passa a ter o seguinte objetivo social:

- 7112-0/00 – Serviços de Engenharia;
- 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodovias e aeroportos;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
- 4221-9/04 – Construção de estações e Redes de Telecomunicações;
- 4221-9/05 – Manutenção de estações e Redes de telecomunicações;
- 4321-5/00 – Instalação e Manutenção elétrica;
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- 4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
- 4330-4/03 – Obras em acabamentos em gesso estuque;
- 4330-4/04 – Serviços de pintura em edifícios em geral;



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701151149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Hilton Aurélio Rosa Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br





- 4330-4/05 - Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;  
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;  
4391-6/00 - Obras de fundações;  
4399-1/01 - Administração de obras;  
4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;  
4399-1/03 - Obras de alvenaria;  
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;  
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;  
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais;  
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação,  
3012-1/00 - Construção de Embarcações para Esporte e Lazer;  
3317-1/01 - Manutenção e Reparação de Embarcações e Estruturas Flutuantes;  
3011-3/02 - Construção de Embarcações para Uso Comercial e para Usos Especiais, Exceto de Grande Porte;  
3321-0/00 - Instalação de Máquinas e Equipamentos Industriais;  
2513-6/00 - Fabricação de Obras de Caldeiraria Pesada;  
3011-3/01 - Construção de Embarcações de Grande Porte;  
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;  
4313-4/00 - Obras de Terraplanagem.

Por fim, resolvem os sócios consolidar o Contrato Social, que, já refletindo as alterações acima aprovadas, bem como os necessários ajustes aos dispositivos da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, passa a vigorar com a seguinte redação:



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410,  
PROTOCOLO: 176182410 DE 03/06/2017, CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosa Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br



CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF: 06.076.452/0001-33

NIRE: 13200427581

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob o nome empresarial RED ENGENHARIA LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ENDEREÇO

A Sociedade tem sede e domicílio na Rua Voluntários da Pátria 461/A, Bairro: Vila da Prata, Manaus - AM, CEP: 69030-520, filial na Rua Maú, nº 904, Bairro São Vicente Boa Vista/ RR CEP 69303-410 sob nº o NIRE 14900031567 SOB Nº CNPJ: 06.076.452/0002-14

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 5.200.000,00 (Cinco Milhões e Duzentos Mil Reais), divididos em 520.000 (Quinhentos e Vinte Mil) quotas, cada uma no valor nominal de R\$10,00 (dez reais), totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente e legal do País, divididos na seguinte proporção:



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br





SÓCIOS	QUOTAS	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)
PETRUS DE ARAÚJO TAVARES	390.000	3.900.000,00	75,00
MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO	130.000	1.300.000,00	25,00
Total	520.000	5.200.000,00	100,00

**Parágrafo Primeiro:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas. Mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

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

#### CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

A sociedade passa a ter o seguinte objetivo social:

- 7112-0/00 – Serviços de Engenharia;
- 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodovias e aeroportos;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
- 4221-9/04 – Construção de estações e Redes de Telecomunicações;
- 4221-9/05 – Manutenção de estações e Redes de telecomunicações;
- 4321-5/00 – Instalação e Manutenção elétrica;
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;

*Handwritten signature: Milton Aurélio*

*Handwritten mark: ✓*



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
 PROTOCOLO: 170182410 DE 09/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
 11702133149. NIRE: 13290427581.  
 RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
 SECRETÁRIO-GERAL  
 MANAUS, 09/06/2017  
[www.espresasuperfacil.am.gov.br](http://www.espresasuperfacil.am.gov.br)



- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- 4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
- 4330-4/03 – Obras em acabamentos em gesso estuque;
- 4330-4/04 – Serviços de pintura em edifícios em geral;
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;
- 4391-6/00 – Obras de fundações;
- 4399-1/01 – Administração de obras;
- 4399-1/02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
- 4399-1/03 – Obras de alvenaria;
- 4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água;
- 4399-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
- 4212-0/00 – construção de obras-de-arte especiais;
- 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação,
- 3012-1/00 – Construção de Embarcações para Esporte e Lazer;
- 3317-1/01 – Manutenção e Reparação de Embarcações e Estruturas Flutuantes;
- 3011-3/02 – Construção de Embarcações para Uso Comercial e para Usos Especiais, Exceto de Grande Porte;
- 3321-0/00 – Instalação de Máquinas e Equipamentos Industriais;
- 2513-6/00 – Fabricação de Obras de Caldeiraria Pesada;
- 3011-3/01 – Construção de Embarcações de Grande Porte;

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Rafael' and several other initials.



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410.  
PROTOCOLO, 179182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresaperfacil.am.gov.br





7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;  
4313-4/00 – Obras de Terraplanagem.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade iniciou suas atividades, em 21 de outubro de 2003 e seu prazo de duração é indeterminado.

#### CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO

Administração da sociedade caberá ao Sócio - Administrador, PETRUS DE ARAUJO TAVARES, com os poderes e atribuições de assinar isoladamente autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em virtudes estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens e imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

#### CLÁUSULA SETIMA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

Ao termino de cada exercício social. Em 31 de dezembro, o administrador prestará conta de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, que devera ser aprovado em reunião dos sócios.



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410,  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO,  
11702153145. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br



## CLÁUSULA OITAVA – DOS LUCROS E PREJUÍZOS

Os lucros e prejuízos líquidos que se verificarem em balanços a serem encerrados na forma de legislação do Imposto de Renda serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção justa de suas quotas de capital, conforme determinado na sua quota da cláusula segunda, podendo os sócios, todavia optarem pelo aumento de capital, utilizando os lucros, e/ou compensar os prejuízos em exercícios futuros.

## CLÁUSULA NONA – DOS LUCROS E PREJUÍZOS

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

## CLÁUSULA DECIMA – DA REMUNERAÇÃO E PRO-LABORE

Como remuneração pró-labore de comum acordo, fixar uma retirada mensal e sucessiva, até o limite máximo permitido pela legislação do Imposto de renda, a débito da conta denominada despesas gerais da sociedade.

## CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Ocorrendo quaisquer dessas hipóteses a sociedade não se dissolverá, continuando ela com os sócios remanescentes e capazes, desde logo investidos na função de liquidantes, cumprindo-lhes promover a verificação dos haveres do sócio falecido ou interditado. Se o óbito ou interdição ocorrer dentro de seis meses após o encerramento do Balanço geral este servirá de base ao reembolso



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410.  
PROTOCOLO: 179182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702151149. NIRE: 13200427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MARAU, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.sp.gov.br](http://www.empresasuperfacil.sp.gov.br)





dos aludidos haveres, mas verificando-se, porém, após decorrido este prazo, levantar-se-á novo Balanço geral, destinado a positivar os haveres dos sócios pré-morto ou interdito, os quais serão pagos aos seus herdeiros, sucessores ou curadores pela forma seguinte: 30% (trinta por cento) a vista e os restantes 70% (setenta por cento) em parcelas mensais e sucessivas, decorrido 30 dias do primeiro pagamento, o numero de parcelas será combinado de forma a não prejudicar a situação financeira da sociedade ou não contrariar os interesses dos beneficiários. Na falta de um acordo, fica determinado o numero de 10(dez) parcelas mensais e sucessivas.

### CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade será dissolvida por liberação de sócio que representem a maioria absoluta do capital, na falta de pluralidade de sócio de não reconstituída no prazo de 180 dias, ou ainda nos demais casos previstos em lei.

### CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – DO IMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, de não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, suspeita 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.

*Handwritten signature and initials.*



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410.  
PROCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427581.  
EKD ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosa Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.am.gov.br](http://www.empresasuperfacil.am.gov.br)



CLÁUSULA DECIMA QUARTA – DO FORO


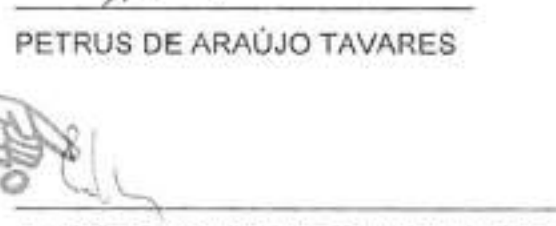
Fica eleito o Foro da cidade de Manaus-Am, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultante deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) via de igual teor e forma, para o mesmo e convencionado efeito, na presença das testemunhas abaixo.

MANAUS/AM 18 de maio de 2017.

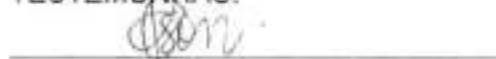
 

PETRUS DE ARAÚJO TAVARES

MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO

TESTEMUNHAS:



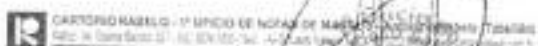
Elson Cordeiro de Araujo

CPF – 343.477.202-20



Tânia Carla dos Santos Pinto

CPF – 436.590.982-72



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO T/AM  
Reconheço e dou fé por semelhante firma de  
**PETRUS DE ARAÚJO TAVARES**  
Data/Hora: 05/05/2017 09:15:55  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SA. CACAO, Cnd: 1024  
FUNETJ 032 FUNPAM 018 FUNDIR 015 SS RSO 16 FARRAM 019  
SELO R\$ 1,00. REC/FI/0041358FMY3PAT&K48YH44  
Válida e selo em: [cidades.portalseg.com.br](http://cidades.portalseg.com.br)



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO T/AM  
Reconheço e dou fé por semelhante firma de  
**MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO**  
Data/Hora: 05/05/2017 09:15:55  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SA. CACAO, Cnd: 1024  
FUNETJ 032 FUNPAM 018 FUNDIR 015 SS RSO 16 FARRAM 019  
SELO R\$ 1,00. REC/FI/004136DR3AFWSUVD05152  
Válida e selo em: [cidades.portalseg.com.br](http://cidades.portalseg.com.br)



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB N° 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13000427581.  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Rosa Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
[www.empresasuperfacil.am.gov.br](http://www.empresasuperfacil.am.gov.br)




**CLÁUSULA DECIMA QUARTA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da cidade de Manaus-Am, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultante deste contrato.

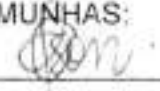
E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) via de igual teor e forma, para o mesmo e convencionado efeito, na presença das testemunhas abaixo.


MANAUS/AM 18 de maio de 2017

  
\_\_\_\_\_  
PETRUS DE ARAÚJO TAVARES

  
\_\_\_\_\_  
MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO

TESTEMUNHAS:

  
\_\_\_\_\_  
Elson Cordeiro de Araujo  
CPF – 343.477.202-20

  
\_\_\_\_\_  
Tânia Carla dos Santos Pinto  
CPF – 436.590.982-72

  
**R** CARTÓRIO RECELIDO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Avenida Nelson (Tabaco) - Foto: A. Gonçalves 27-46124-72 - Tel: A. Gomes 27-46124-72 - www.cartorioam.com.br  
SELO ELETRÔNICO DE FISCAL, DATA DO T.J.A.M.  
Reconheço e dou fé por semelhança a firma de  
**PETRUS DE ARAÚJO TAVARES**  
Datahora: 05/05/2017 09:15:20  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SALGADO COD. 124  
FUNETJ: 0.32 FUNDPAM: 0.18 FUNDREG: 0.10, 05 48-C 16 FARRAM: 0.12  
SELO R\$ 1,00: RECIFIR0041358PNY3PAT6X4BYH44  
Válida o 1810 em: oideao.portalajcg.com.br

  
**R** CARTÓRIO RECELIDO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Avenida Nelson (Tabaco) - Foto: A. Gonçalves 27-46124-72 - Tel: A. Gomes 27-46124-72 - www.cartorioam.com.br  
SELO ELETRÔNICO DE FISCAL, DATA DO T.J.A.M.  
Reconheço e dou fé por semelhança a firma de  
**MARCÍLIO GOMES DE OLIVEIRA NETO**  
Datahora: 05/05/2017 09:15:20  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SALGADO COD. 124  
FUNETJ: 0.32 FUNDPAM: 0.18 FUNDREG: 0.10, 05 48-C 16 FARRAM: 0.12  
SELO R\$ 1,00: RECIFIR0041358R3X9WSUVD050152  
Válida o 1810 em: oideao.portalajcg.com.br



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/06/2017 09:45 SOB Nº 20170182410.  
PROTOCOLO: 170182410 DE 05/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11702153149. NIRE: 13200427501,  
RED ENGENHARIA LTDA

Milton Aurélio Escas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 09/06/2017  
www.empresasuperfacil.am.gov.br



## Contrato de Prestação de Serviços

Pelo presente instrumento particular de CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS de um lado, **RED ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob o nº.06.076.452/0001-33, neste ato representada pelo Sr. Petrus de Araújo Tavares, brasileiro, casado, empresário, CPF nº 514.737.472-87 e RG nº 11670860-SSP/AM doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, e de outro lado o Sr. **JOÃO TAVARES FILHO**, brasileiro, casado, função Engenheiro Eletricista, Inscrito no CPF sob o nº. 037.956.754-72 e nº. de Reg. do CREA 188-D/RN, doravante denominado simplesmente CONTRATADO, ajustam entre si justo e contratado o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, conforme as cláusulas seguintes:

**PRIMEIRA** – O CONTRATANTE contrata O CONTRATADO para a prestação de serviços técnicos, de acordo com as atribuições do profissional registradas no CREA sob o artº 33º do Decreto Federal nº 23.569 de 11.12.1933.

**SEGUNDA** – O prazo de vigência da prestação de serviços conforme CLÁUSULA PRIMEIRA será **indeterminado** a partir da data de assinatura deste contrato.

**TERCEIRA** – Pela execução dos serviços técnicos descritos acima, a CONTRATANTE se obriga a pagar ao CONTRATADO o valor de seis salários mínimo para seis horas trabalhadas.

**QUARTA** – No valor descrito na CLÁUSULA TERCEIRA estão incluídos, como de responsabilidade do CONTRATADO o pagamento de todas as despesas com os profissionais, tais como, os encargos sociais e demais obrigações previstas na legislação, por mais especificadas que seja, enfim todas as despesas referente á legislação tributária, fiscal, trabalhista, civil, previdência e outras, que indicam ou venham a incidir sobre a prestação do serviço objeto deste contrato.

**QUINTA** – O presente contrato poderá ser rescindido em decorrência de:

- a) Pela vontade de uma das partes;
- b) Por motivo fortuito ou força maior;

1º. Ofício de Registro - 1º Ofício de Notas de Manaus - Assessoria Rubens Ribeiro



AUTENT0041350M411H752003088




SEXTA – O presente contrato foi celebrado com base nos termos de Lei nº 2.959 de 17/11/1956.

SÉTIMA – Fica eleito o foro da Câmara de Manaus, capital do Estado do Amazonas, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato.

Assim, por estar justos e acordes, assinam o presente contrato, em duas (2) vias de igual teor e forma, assistido por duas testemunhas, abaixo assinadas.

Manaus (AM), 03 de Junho de 2015.

  
*[Handwritten signature]*  
CONTRATANTE – RED ENGENHARIA LTDA

  
*[Handwritten signature]*  
CONTRATADA ENG. JOÃO TAVARES FILHO

João Tavares Filho  
Engº Eletricista  
CREA /AM 188-D  
CPF 037 956.754-72

TESTEMUNHAS;

*[Handwritten signature]*  
NOME: TÂNIA CARLAS DOS SANTOS PINTO  
CPF: 436.540.982-72

*[Handwritten signature]*  
NOME: EUBANGEO CRUZ DA SILVA  
CPF: 522.950.282-72

  
  
CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tribunal)  
Rua - A. Costa Rosa, 27 - 01129-011 - 3º - Av. Esplanada - 67 - 01129-000 - Manaus/AM

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
JOÃO TAVARES FILHO  
Selo: BAS00864-6T - Data/hora: 03/06/2015 14:45:35 Cod: 127  
ESCREVENTE AUTORIZADA: KAREN KAROLINE DA SILVA QUEIROZ  
FUNETJ 0.10 FUNOPAM 0.14 FUNORGE 0.09 0.05 0.03 FARPAM 0.17  
Cód. de validação: 9E7F-02D9-DC28-BA21 - www.secatv.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
PETRUS DE ARAUJO TAVARES  
Selo: BAS02605-85 - Data/hora: 03/06/2015 14:45:39 Cod: 127  
ESCREVENTE AUTORIZADA: KAREN KAROLINE DA SILVA QUEIROZ  
FUNETJ 0.10 FUNOPAM 0.14 FUNORGE 0.09 0.05 0.03 FARPAM 0.17  
Cód. de validação: 8264-EF75-A2C4-C1ED - www.secatv.com.br



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: TÂNIA CARLAS DOS SANTOS PINTO  
CPF: 436.540.982-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: EUBANGEO CRUZ DA SILVA  
CPF: 522.950.282-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança a: *[Handwritten signature]*  
NOME: JOÃO TAVARES FILHO  
CPF: 037.956.754-72



## DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

A  
Diretoria de Administração e Planejamento  
Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro, - Manaus - AM, 69020-120

**Ref: Tomada de Preços nº.01/2021**

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para Ampliação e Ocupação do Último Pavimento do Prédio do CDI.

**RED ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº. 06.076.452.0001/33, estabelecida à Rua: Voluntários da Pátria, 461/A - Vila da Prata, CEP: 69030-520 - Cidade: Manaus-AM, telefone (92) 3575-0015, neste ato representada por Sr. Petrus de Araújo Tavares, brasileiro, casado, sócio-administrador, CREA nº 9153-D/AM, portador da C.I nº. 11670860/SSP-AM e do CPF nº. 514.737.472-87, DECLARAMOS que, tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação da Tomada de Preços nº.01/2021.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

**RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 06.076.452/0001-33  
Petrus de Araújo Tavares  
CPF: 514.737.472-87  
CREA 9153-D/AM  
Sócio-Administrador.







## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **RED ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº, 06.076.452/0001-33, sediada na Rua Voluntários da Pátria, 461/A - Vila da Prata, Cidade Manaus - AM, CEP 69030-520, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Petrus de Araújo Tavares Petrus de Araújo Tavares, portador da Carteira de Identidade nº 11670860-SSP/AM e do CPF nº 514.737.472-87, para fins do disposto no Edital, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021**, foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outra participante potencial desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços ° 01/20214**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outra participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outra participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da IFAM antes da abertura oficial das propostas, e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

**RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 06.076.452/0001-33  
Petrus de Araújo Tavares  
CPF: 514.737.472-87  
CREA 9153-D/AM  
Sócio-Administrador.





## DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE HABILITAÇÃO

A

Diretoria de Administração e Planejamento  
Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro, - Manaus - AM, 69020-120

**Ref: Tomada de Preços nº.01/2021**

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para Ampliação e Ocupação do Último Pavimento do Prédio do CDI. \*

Em cumprimento ao disposto no edital Tomada de Preços nº. 01/2021, a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA**, DECLARA:

1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.
2. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
3. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
4. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
5. Que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

**RED ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 06.076.452/0001-33

Petrus de Araújo Tavares

CPF: 514.737.472-87

CREA 9153-D/AM

Sócio-Administrador.

RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ 06.076.452/0001-33

Rua Voluntários da Pátria, 361/35, Vila da Praia

CEP 69020-120 - Manaus - Amazonas

Fone/Fax (92) 4672-0011 | e-mail: [petrus@gred.com.br](mailto:petrus@gred.com.br) - [marcello@gred.com.br](mailto:marcello@gred.com.br)





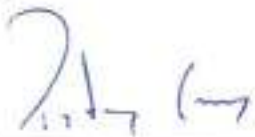



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **RED ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº, 06.076.452/0001-33, sediada na Rua Voluntários da Pátria, 461/A - Vila da Prata, Cidade Manaus - AM, CEP 69030-520, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Petrus de Araújo Tavares Petrus de Araújo Tavares, portador da Carteira de Identidade nº 11670860-SSP/AM e do CPF nº 514.737.472-87, para fins do disposto no Edital, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021**, foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outra participante potencial desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços ° 01/20214**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outra participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outra participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços ° 01/2021**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da IFAM antes da abertura oficial das propostas, e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

  
**RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 06.076.452/0001-33  
Petrus de Araújo Tavares  
CPF: 514.737.472-87  
CREA 9153-D/AM  
Sócio-Administrador.





## DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE HABILITAÇÃO

A

Diretoria de Administração e Planejamento  
Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro, - Manaus - AM, 69020-120

**Ref: Tomada de Preços nº.01/2021**

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para Ampliação e Ocupação do Último Pavimento do Prédio do CDI. \*

Em cumprimento ao disposto no edital Tomada de Preços nº. 01/2021, a Empresa **RED ENGENHARIA LTDA**, DECLARA:

1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.
2. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
3. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
4. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
5. Que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Manaus-AM, 23 de Dezembro de 2021.

**RED ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 06.076.452/0001-33

Petrus de Araújo Tavares

CPF: 514.737.472-87

CREA 9153-D/AM

Sócio-Administrador.

RED ENGENHARIA LTDA

CNPJ 06.076.452/0001-33

Rua Voluntários da Pátria, 461/A - Vila da Ponte

CEP 69050-520 - Manaus - Amazonas

Fone/Fax (92) 40754013 - E-mail: [petrus@gred.com.br](mailto:petrus@gred.com.br) - [marcelo@gred.com.br](mailto:marcelo@gred.com.br)





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

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

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 06.076.452/0001-33 DUNS®: 897815342  
Razão Social: RED ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 10/03/2022  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Demais

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Consta ✓  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta (Dados obtidos do histórico)

**Níveis cadastrados:**

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 19/06/2022

FGTS Validade: 08/01/2022

Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 18/06/2022

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 06/01/2022

Receita Municipal Validade: 01/01/2022

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2022



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 06.076.452/0001-33 DUNS®: 897815342  
Razão Social: RED ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

**Ocorrência 1:**

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR  
Data Aplicação: 13/09/2012  
Número do Processo: 420/2011 Número do Contrato: 26/2011  
Descrição/Justificativa: Descumprimento de obrigações pactuadas - prazo de execução de cronograma físico financeiro, conforme itens 3 e 8 da cláusula décima sexta do contrato 26/2011 e art. 86 e 87, incisos I e II da lei 8.666/93.

**Ocorrência 2:**

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR  
Data Aplicação: 21/06/2012  
Número do Processo: 420/2011 Número do Contrato: 26/2011  
Descrição/Justificativa: Descumprimento de obrigações contratuais estabelecidas no contrato nº 26/2011 - em especial a cláusula quarta - dos prazos de execução da obra de reforma do edifício sede.



## Relatório de Ocorrências

### Ocorrência 3:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Outros**  
UASG Sancionadora: **90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR**  
Data Aplicação: **02/04/2014** Valor da Multa: **R\$ 31.339,62**  
Número do Processo: **315/2011** Número do Contrato: **26/2011**  
Descrição/Justificativa: **Descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato nº 26/2011 - dos prazos da execução física e financeira, nos termos dos itens 3 e 8, da cláusula décima sexta e arts. 86 e 87, I e II da Lei nº 8.666/93.**

### Ocorrência 4:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR**  
Data Aplicação: **13/09/2012** Valor da Multa: **R\$ 4.043,41**  
Número do Processo: **420/2011** Número do Contrato: **26/2011**  
Descrição/Justificativa: **Descumprimento de obrigações pactuadas - prazo de execução de cronograma físico financeiro, conforme itens 3 e 8 da cláusula décima sexta do contrato 26/2011 e art. 86 e 87, incisos I e II da lei 8.666/93.**

### Ocorrência 5:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR**  
Data Aplicação: **22/12/2014** Valor da Multa: **R\$ 1.992,35**  
Número do Processo: **420/2011** Número do Contrato: **26/2011**  
Descrição/Justificativa: **Atraso na execução de serviço na reforma do edifício sede desta SJRR, conforme contrato número 26/2011**

### Ocorrência 6:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **90039 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/RR**  
Data Aplicação: **04/07/2012** Valor da Multa: **R\$ 3.696,59**  
Número do Processo: **420/2011** Número do Contrato: **26/2011**  
Descrição/Justificativa: **Descumprimento de obrigações contratuais estabelecidas no contrato nº 26/2011 - em especial a cláusula quarta - dos prazos de execução da obra de reforma do edifício sede.**



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 23/12/2021 13:12:01

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **RED ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **06.076.452/0001-33**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e



racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.