



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

CREA-AM

Nº 979650/2021
Emissão: 03/08/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: Zw5bZ

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: LUIS SERGIO GATTI DE RODRIGUES FERREIRA
Registro: 2601849630
CPF: 376.850.908-72
Endereço: RUA FRANCO DE SÁ, 270, SÃO FRANCISCO, MANAUS, AM, 69079210
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 17/04/2015
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 45589

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICA
Atribuição: do artigo 31 e alínea 'f' do artigo 32, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.
Instituição de Ensino: ESC.DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE MACKENZIE
Data de Formação: 27/03/1972

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: SBA ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000003253
CNPJ: 05.935.456/0001-67
Data Início: 22/04/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



065



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

CREA-AM

Nº 974059/2021
Emissão: 18/03/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 90YW9

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: CLAUDIO HENRIQUE FERNANDO FRANCA
Registro: 0414036174
CPF: 969.045.930-91
Endereço: RUA JORGE LUIZ MILANI, 150, Cond Flex Tapajós Bl 03 Apt 64, PAZ, MANAUS, AM, 69049072
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/02/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVAÇÃO AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO 1º.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS - CEULM/ULBRA
Data de Formação: 19/02/2015

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: ANGULOS SERVICOS DE PINTURA E MANUT ELETTRICA LTDA-ME
Registro: 0000004591
CNPJ: 11.152.629/0001-73
Data Início: 18/11/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SBA ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000003253
CNPJ: 05.935.456/0001-67
Data Início: 17/04/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



066



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

CREA-AM

Nº 979647/2021

Emissão: 03/08/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: C9b9z

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: JORGE ALVES AON

Registro: 0406144982

CPF: 309.664.002-59

Endereço: RUA ANTOINE LAVOISIER, 06, QD. F - COND. ITAPURANGA, TARUMÃ, MANAUS, AM, 69041030

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

Data de registro: 02/08/1989

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 19/08/1988

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: SBA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000003253

CNPJ: 05.935.456/0001-67

Data Início: 06/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



067

Certidão de Acervo Técnico - Operacional e Profissional



068



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

967456/2020

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 **JOSE CARLOS DE ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE CARLOS DE ALMEIDA**
Registro: **3522AM** RNP: **2505875510**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20160057095** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: 09/08/2016 Baixada em: 01/04/2019
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**
Contrato: **037/2015** Celebrado em: **25/06/2015**
Valor do contrato: **R\$ 28.022.510,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057015**
Coordenadas Geográficas: **-3.097982, -60.009644**
Data de início: **01/07/2015** Conclusão efetiva: **21/04/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. PRAZO DE EXECUÇÃO: 660 DIAS ÁREA: 18.953,82 M²

Número da ART: **AM20160057098** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: 09/08/2016 Baixada em: 21/07/2020
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**
Contrato: **037/2015** Celebrado em: **30/09/2015**
Valor do contrato: **R\$ 28.022.510,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057015**
Coordenadas Geográficas: **-3.097982, -60.009644**
Data de início: **01/07/2015** Conclusão efetiva: **21/04/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 01 - TEM POR OBJETO A ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENTE A EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. PRAZO DE EXECUÇÃO: 660 DIAS ÁREA: 18.953,82 M²

Número da ART: **AM20160057104** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: 09/08/2016 Baixada em: 21/07/2020
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

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: 18/08/2020, às 19:02.





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

967456/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 037/2015

Valor do contrato: R\$ 28.022.510,07

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644

Data de início: 01/07/2015

Conclusão efetiva: 21/04/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Nº: S/N

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060000

Celebrado em: 23/12/2015

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: ADRIANÓPOLIS

UF: AM

CEP: 69057015

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 02 - TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS RESPECTIVOS SERVIÇOS RELATIVO A CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. FICA ESTABELECIDO O PRAZO DE 240 DIAS PARA A TOTAL CONCLUSÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM.

Número da ART: **AM20170078360**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 21/03/2017

Baixada em: 21/07/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 037/2015

Valor do contrato: R\$ 27.380.810,94

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644

Data de início: 15/03/2017

Conclusão efetiva: 25/12/2017

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Nº: S/N

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060000

Celebrado em: 10/03/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: ADRIANÓPOLIS

UF: AM

CEP: 69057015

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 03 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. FICA ESTABELECIDO A SUPRESSÃO DE 2,2899% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO ADM 037/2015-FUNJEAM, SENDO 2,2791% OBJETO DE ACORDO ENTRE AS PARTES E 0,01085% DO REPLANILHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA. O VALOR GLOBAL DO CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 27.380.810,94.

Número da ART: **AM20170079471**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 29/03/2017

Baixada em: 21/07/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 037/2015

Valor do contrato: R\$ 1.047.894,61

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644

Data de início: 20/03/2017

Conclusão efetiva: 25/12/2017

Finalidade:

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Nº: S/N

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060000

Celebrado em: 20/03/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: ADRIANÓPOLIS

UF: AM

CEP: 69057015

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: 18/08/2020, às 19:02.





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

967456/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 04 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO A INSERÇÃO DA CLÁUSULA 35º - DO REAJUSTE CONTRATUAL ANUAL COM BASE NO INCC-DI (FGV). O VALOR DO TERMO ADITIVO É DE R\$ 1.47.894,61 ATINENTE AO REAJUSTE ANUAL, CUJA VARIAÇÃO ESTA COMPREENDIDA NO PERÍODO DE MARÇO/2015 A FEVEREIRO/2016.

Número da ART: **AM20180117519**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 21/03/2018

Baixada em: 21/07/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 037/2015

Celebrado em: 19/10/2017

Valor do contrato: R\$ 28.414.517,16

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ADRIANÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69057015

Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644

Data de início: 19/10/2017

Conclusão efetiva: 25/04/2018

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 05 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM, QUE TEM COMO OBJETO A CORREÇÃO DE SUPRESSÃO E ACRÉSCIMO DO 3º TERMO ADITIVO QUE PASSA A SER DE R\$ 27.367.573,03 E A CORREÇÃO DE VALORES DO 4º TERMO ADITIVO QUE PASSA A SER NO VALOR DE R\$ 1.046.944,13. VALOR TOTAL DO CONTRATO PASSA A SER R\$ 28.414.517,16.

Número da ART: **AM20180117522**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 21/03/2018

Baixada em: 21/07/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 037/2015

Celebrado em: 06/12/2017

Valor do contrato: R\$ 30.387.022,83

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ADRIANÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69057015

Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644

Data de início: 06/12/2017

Conclusão efetiva: 25/04/2018

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 06 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM, QUE TEM COMO OBJETO O ADITIVO NO VALOR DE R\$ 1.208.584,80 E A SUPRESSÃO DE 11.1709% E O ACRÉSCIMO DE 15.8821% AO VALOR DO CONTRATO QUE PASSA A SER DE R\$ 30.387.022,83. Data de cadastro: 10/01/2018

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: 18/08/2020, às 19:02.



071



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

967456/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

Número da ART: **AM20180128850** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/06/2018 Baixada em: 21/07/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000
Contrato: 037/2015 Celebrado em: 18/06/2018
Valor do contrato: R\$ 30.518.779,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057015
Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644
Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 25/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 09 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO ALTERAÇÃO DO PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÕES PARA MELHOR ADEQUAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS E BEM COMO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA.

Número da ART: **AM20200221805** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/08/2020 Baixada em: 18/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000
Contrato: 037/2015 Celebrado em: 18/12/2017
Valor do contrato: R\$ 30.387.022,83 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ADRIANÓPOLIS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69057015
Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644
Data de início: 25/02/2017 Conclusão efetiva: 25/06/2018
Finalidade: Cadastral
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 07 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM, INÍCIO 25/02/17 E TERMINO 25/06/18.

Número da ART: **AM20200221810** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/08/2020 Baixada em: 18/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000
Contrato: 037/2015 Celebrado em: 10/07/2018
Valor do contrato: R\$ 30.518.779,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros

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: 18/08/2020, às 19:02.



072



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

967456/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO
 Complemento:
 Cidade: MANAUS
 Coordenadas Geográficas: -3.097982, -60.009644
 Data de início: 29/04/2018 Conclusão efetiva: 27/08/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Nº: S/N
 Bairro: ADRIANÓPOLIS
 UF: AM CEP: 69057015

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO** 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 10 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO ALTERAÇÃO DO PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÕES PARA MELHOR ADEQUAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS, BEM COMO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO. INÍCIO 29/04/18 E TERMINO 27/08/18

Número da ART: **AM20200221812**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 18/08/2020

Baixada em: 18/08/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 037/2015

Celebrado em: 21/09/2018

Valor do contrato: R\$ 30.518.779,55

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ADRIANÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69057015

Data de início: 25/09/2018

Conclusão efetiva: 25/01/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO** 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 11 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO.

Número da ART: **AM20200221814**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 18/08/2020

Baixada em: 18/08/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 037/2015

Celebrado em: 21/01/2019

Valor do contrato: R\$ 30.938.483,50

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ADRIANÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69057015

Coordenadas Geográficas: -3.100106, -60.009732

Data de início: 25/01/2019

Conclusão efetiva: 25/03/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.812.509/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO** 18953.82 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 12 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM. O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO. INÍCIO 25/01/19 E TERMINO 25/03/19

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: 18/08/2020, às 19:02.



073



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

967456/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Número da ART: **AM20200221890** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **18/08/2020** Baixada em: **18/08/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **ALEIXO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**

Contrato: **037/2015** Celebrado em: **27/02/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 30.518.779,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JORNALISTA HUMBERTO CALDERARO FILHO** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057015**

Coordenadas Geográficas: **-3.097982, -60.009644**

Data de início: **27/02/2018** Conclusão efetiva: **28/04/2018**

Finalidade: **Cadastral**

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.812.509/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 18953.82 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 08 - EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE FÓRUM CÍVEL COM 07 PAVIMENTOS E TÉRREO, E DE EDIFÍCIO GARAGEM COM 05 PAVIMENTOS E COBERTURA, ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS, EM MANAUS/AM, QUE TEM COMO OBJETO A SUPRESSÃO E ACRÉSCIMOS DE VALORES. TEM COMO VALOR DE ADITIVO R\$ 131.756,72 E CONTRATO PASSA A SER NO VALOR DE R\$ 30.518.779,55. INÍCIO 27/02/18 E TÉRMINO 28/04/18.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (12 páginas, emitido em 15/07/2020), para os serviços efetivamente executados, entre 01/07/2015 a 25/04/2019, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades de ENGENHARIA ELÉTRICA e ENGENHARIA MECÂNICA (9.33; 11.12; 11.13; 14; 15; 24 E 33) Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. RICARDO CORREA DA COSTA, CPF Nº 591.197.052-04, RNP Nº 040840175-3 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 12 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 967456/2020

18/08/2020, 17:51

3ZzZC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 3ZzZC



074





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de Concorrência Pública, que a **SBA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.935.456/0001-67, estabelecida à Rua Franco de Sá, nº 270, Salas 606/607, Ed. Amazon Trade Center, Bairro São Francisco, Manaus/AM, executou com eficiência e dentro do prazo contratual, a **Construção do Fórum Cível e de Edifício Garagem, anexo ao Fórum Ministro Henoch Reis**, tendo como contratante **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** por intermédio do **FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADUAL - FUNJEAM**, inscrita no CNPJ/MF nº 04.301.769/0001-09, conforme Contrato Administrativo N° 37/2015-FUNJEAM de 25/06/2015, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros: **José Carlos de Almeida**, Engenheiro Civil, RNP nº 250587551-0, Registro no CREA nº 020112-6, **José Antônio Pellegrin de Almeida**, Engenheiro Civil, RNP nº 040964104-9, Registro no CREA nº 17320 AM, **João Luiz Pellegrin de Almeida**, Engenheiro Civil, RNP nº 041441751-8, Registro no CREA 24457 AM, **Artur Henrique de Melo Braga**, Engenheiro Eletricista, RNP nº 040229240-5, Registro no CREA 4250 D/AM-RR, **Claudio Henrique Fernando França**, Engenheiro Mecânico, RNP nº 041403617-4, Registro no CREA 23939 AM, **Pedro Ribeiro Júnior**, Engenheiro Civil, RNP nº 040615532-1, Registro no CREA 10386 AM, **Renan Barakatt de Figueiredo**, Engenheiro Civil, RNP nº 0411907832, Registro no CREA 20085 AM, os serviços que a seguir se descreve:

1. Contratante: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
2. Local da Obra: Av. Jornalista Humberto Calderaro Filho, s/n, Adrianópolis, Manaus/AM - Cep: 69057-015
3. Regime Do Contrato: Empreitada Por Preço Global
4. Valor do Contrato Inicial: R\$ 28.022.510,07 - Valor Final: R\$ 30.938.483,50
5. Área Construída Do Fórum Cível: 10.553,82 M²
6. Área Construída Do Edifício Garagem: 8.400,00 M²
7. N° De Pavimentos Do Fórum Cível: Térreo + 7 Pavimentos Tipo.
8. N° De Pavimentos Do Edifício Garagem: Térreo + 5 Pav. Tipo
9. Prazo de execução inicial da Obra: 660 dias - 01/07/2015 à 21/04/2017
10. Prazo de Vigência inicial da Obra: 720 dias - 25/06/2015 à 14/06/2017
11. Aditivo 01: Alteração de Cronograma Físico-Financeiro
12. Aditivo 02: Prorrogação de prazo para conclusão do Ed. Garagem por mais 60 dias
13. Paralisação do Contrato no período de 11/07/2016 à 15/03/2017
14. Aditivo 03: Supressão de R\$ 641.699,13 e prorrogação de vigência por mais 240 dias - De 25/06/2017 à 24/02/2018.
15. Aditivo 04: Reajuste Contratual no valor de R\$ 1.047.894,61
16. Aditivo 05: Correção da Supressão do Aditivo 03 de R\$ 2.766.479,11, com Acréscimo de R\$ 2.124.779,72 e Correção do Reajuste Contratual do Aditivo 04 R\$ 1.046.944,13
17. Aditivo 06: Valor de supressão R\$ 3.332.656,92 e acréscimo de R\$ 4.738.170,49, com desconto de R\$ 196.928,77, originando o Aditivo de R\$ 1.208.584,80
18. Aditivo 07: Execução 26/12/17 a 26/02/18 e vigência 25/02/18 a 25/06/18
19. Aditivo 08: Valor de Supressão R\$ 148.657,39 e acréscimo de R\$ 291.223,94, desconto de R\$ 10.809,83, Aditivo de R\$ 131.756,72 - 27/02/18 a 28/04/18
20. Aditivo 09: Supressão de R\$ 440.727,76 e acréscimo de R\$ 440.727,76 - 26/06/18 a 25/09/18
21. Aditivo 10: Supressão de R\$ 135.913,55 e acréscimo de R\$ 135.913,55 - 25/04/18 a 25/08/18
22. Aditivo 11: Vigência 25/09/18 a 25/01/19 e execução 26/08/18 a 26/11/18
23. Aditivo 12: Supressão de R\$ 39.526,49 - Vigência 25/01/19 a 25/04/19 e execução 27/11/18 a 27/01/19

Carney

[Assinatura]

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020

18/08/2020, 19:02

Chave de impressão: 3ZZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



075





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

Planilha Contratual:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	Placas de Obra em Chapa Galvanizada	m²	4,00
1.2	Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em Compensado Comum 12mm	m²	80,00
1.3	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	352,00
1.4	Aluguel container/sanit c/7 vasos/1 lavat/1 mic larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco nerv trapez forro c/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst elet /hidro-sanit excl transp/carga/descarga	Mês	26,00
1.5	Engenheiro Civil	Mês	26,00
1.6	Engenheiro Elétrico	Mês	12,00
1.7	Mestre de Obras	Mês	26,00
1.8	Técnico em Edificações	Mês	26,00
1.9	Técnico de Segurança do Trabalho		
1.10	Projeto executivo de (infraestrutura em fundações profunda , supra estrutura em concreto armado e protendido, arquitetônico, instalações de combate a incêndio, instalações elétricas, instalações de rede de logica, instalações circuito fechado de TV, instalações hidro- sanitária, instalações drenagem, instalações SPDA e projetos complementares)	m²	18.953,82
2 TRABALHOS EM TERRA			
2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	1.600,00
2.2	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m³	3.200,00
2.3	Aterro c/ Fornecimento de Material	m³	4.160,00
2.4	Locação da Obra	m²	1.600,00
3 INFRAESTRUTURA			
3.1	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	m²	374,00
3.2	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 2 Vezes	m²	1.580,00
3.3	Estacas Hélice Contínua d = 500mm até 100 TF. (Perfuração) sem materiais	M	4.140,00
3.4	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	1.571,00
3.5	Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	125.680,00
4 SUPERESTRUTURA			
4.1	Forma para laje nervurada e forma para estruturas de concreto (pilare viga) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricacao, montagem e desmontagem), inclusive cimbramento/ escoramento metálico	m²	23.693,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02
Chave de Impressão: 3ZzZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



076





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

4.2	Armadura para cordoalha protendida e aço Para Estruturas em Geral, e (protendida, CA-50 e CA-60 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	308.480,00
4.3	Concreto Estrutural Fck=30 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	3.856,00

5	PAREDE E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m²	9.753,96
5.2	Parede de gesso acartonado ST Simples interna e= 125mm h=3,15m	m²	8.721,77
5.3	Divisória Estruturada em Perfil de Alumínio anod. Nat. Duplo c/ Paineis em Laminado Melaminico Colmeia E=35mm	m²	193,80
5.4	Parede de gesso acartonado RU (acabamento banheiro)	m²	47,20
5.5	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	192,10
5.6	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	2.418,33

6	ESQUADRIAS		
6.1	Porta Compensado Chapeado, interna lisa p/ pintura c/ batente de alumínio p/ sanitário e vestiário de 0,60 x 1,50 - colocação e acabamento (maçanetas e ferragens)	UND	56,00
6.2	Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,60 x 2,10m - colocação e acabamento	UND	8,00
6.3	Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,70 x 2,10m - colocação e acabamento (maçanetas e ferragens)	UND	159,00
6.4	Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m - colocação e acabamento (maçanetas e ferragens)	UND	269,00
6.5	Porta Compensado Chapeado Revestido c/ Fôrmica, uma Folha - colocação e acabamento (Obs.: Porta banheiro PNE)	m²	16,80
6.6	Porta Compensado Chapeado, Revestido c/ Fôrmica, Duas Folhas - colocação e acabamento (maçanetas e ferragens)	m²	77,28
6.7	Porta de Alumínio Veneziana (shafts dos banheiros)	m²	77,54
6.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (ENTRADA DE MAGISTRADOS)	UND	5,00
6.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,6 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (SAIDA DA ESCADA)	und	2,00
6.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,0 X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS(ENTRADA DOS SERVIDORES)	und	2,00
6.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 4,70 X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (ENTRADA PRINCIPAL)	und	2,00
6.12	Porta Corta Fogo 90x210x4cm	UND	50,00
6.13	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO	UND	50,00
6.14	Vidro Liso Transparente - 5mm (Secretarias)	m²	33,60
6.15	Janela de Alumínio, incluso acessórios, vidro 6 mm laminado na cor bronze	m²	2.912,76
6.16	Brize Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0.45 x 2,00m - fornecimento e instalação	m²	404,76

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



077





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

6.18	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (ENTRADA MAGISTRADOS E SAÍDA VISITANTES)	M2	25,59
------	--	----	-------

7	PEITORIL E SOLEIRA		
7.1	Peitoril em granito l=15cm	M	1.395,00
7.2	Soleira de granito l=15cm	M	146,00

8	COBERTURAS E PROTEÇÕES		
8.1	Regularização de superfície horizontal e vertical p/ impermeabilização, com argamassa preparada c/ cimento e areia traço 1:3, E = 2 cm.	m²	425,78
8.2	Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm (Laje e Área Técnica)	m²	425,78
8.3	Proteção Mecânica com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:7, Esp. 3cm	m²	425,78
8.4	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm	M²	1.143,10
8.5	Estrutura metálica em perfil de aço p/ cobertura	M²	1.143,10
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	137,77
8.7	Cumeeira Trapezoidal E = 5 MM	m	40,00
8.8	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	m²	1.143,10
8.9	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m²	214,73
8.10	Chapisco Traço 1:3	m²	214,73
8.11	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	214,73

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / LÓGICA		
9.1	Eletroduto pvc rígido rosqueável 20 mm (3/4) inclusive conexões (Instalação e fornec)	m	1.300,00
9.2	Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18	m	4.730,00
9.3	Canaleta metálica para passagem de elétrica e lógica conjugados	m	3.157,00
9.4	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação	unid	450,00
9.5	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	unid	2.275,00
9.6	Quadro Parcial de luz e força (48 módulos) Barramento 200A	unid	45,00
9.7	Disjuntor a seco - DIN - 1P20A- Instalação e fornecimento	unid	441,00
9.8	Disjuntor a seco - DIN - 3P125A- Instalação e fornecimento	unid	45,00
9.9	DPS - 12kA - 12kA	pc	180,00
9.10	Duto aéreo perfurado 'U' - 250mm X 100mm Teto - Fornecimento e instalação	m	1.150,00
9.11	Duto aéreo perfurado 'U' - 200mm X 100mm Teto - Fornecimento e instalação	m	95,20
9.12	Duto aéreo perfurado 'U' - 100mm X 100mm Teto - Fornecimento e instalação	m	100,00
9.13	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	unid	2.173,00
9.14	Luminária fluorescente 4X14W + lâmpada e reator + T5	UNID	2.070,00
9.15	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 20w, tipo	unid	420,00
9.18	Cabo # 25 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - FORNEC E INSTALACAO	unid	449,30

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZzZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



078





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

9.19	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - FORNEC E INSTALACAO	unid	4.815,00
9.20	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - FORNEC E INSTALACAO	unid	2.390,00
9.21	Luminaria Externa com 04 Petalas, Lampada Vapor de sodio, Poste em aço Galvanizado Pintado H=6.00M, Inclusive Fiação	unid	6,00
9.22	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	m3	38,50
9.23	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	38,49
9.24	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	unid	17,00
9.25	Eletroduto pvc rígido rosquavel 100 mm (4) inclusive conexões	M	880,00
9.26	Refletor p/ Quadra de Esportes, Completo, c/ Lâmpada Vapor de Mercúrio	Unid	4,00
9.27	Acionador/Sensor de Presença - Fornec. E Instalacao	unid	30,00
9.29	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	unid	44,00
9.30	Ramal de entrada 13,8KV (Postes, caixas de passagem e instalação)	unid	1,00
9.31	Subestação 2500KVA - Projeto e instalação - Trafos, Disjuntores, Quadros, Conexões, etc (Elétrica e Civil)	unid	1,00
9.32	Cabo # 240 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível - Fornec e Instalacao	m	3.412,00
9.33	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	unid	8,00
9.34	Cordoalha de cobre nú de 50 mm2	M	1.400,00
9.35	SOLDA EXOTERMICA	PC	80,00
9.36	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	PC	60,00
9.37	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M3	400,00
9.38	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	400,00
9.39	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO	PC	12,00
9.40	Concreto Usinado fck 13,5 mpa com Seixo (Fornecimento, Lançam. e Aplicação)	M³	10,00

10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

10.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm	UND	188,00
10.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm	UND	77,00
10.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	UND	167,00
10.4	Tubo de pvc Branco 75Mm - Coluna de Ventilação	M	548,00
10.5	Tubo de pvc Branco, 75Mm - Tubo de queda - Gordura	M	306,00
10.6	Tubo PVC para esgoto de 200mm	M	140,00
10.7	Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm	UND	432,00
10.8	Tubo pvc Soldavel com conexões - 110mm - Água Fria	M	40,00
10.9	Tubo pvc Soldavel com conexões - 75mm - Água Fria	M	116,00
10.10	Tubo pvc Soldavel com conexões - 50mm - Água Fria	M	621,00
10.11	Tubo pvc Soldavel com conexões - 32mm - Água Fria	M	120,00
10.12	Registro de Gaveta Bruto 4 - Água Fria	und	3,00
10.13	Registro de Gaveta Bruto 3/4	UN	181,00
10.14	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	UND	13,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

10.15	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 Tipo C - Escavação E Confeção	UND	18,00
10.16	Estação de tratamento compacta de esgoto para 2000 contribuintes - Fornecimento e Instalação	UND	1,00

11	COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	Abrigo para hidrante, 90X60X17CM, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2", mangueira de incêndio 20M, redução 2.1/2X1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	UND	41,00
11.2	Quadro de comando de bombas de incêndio customizado, incluindo instalação, cabos, disjuntores, contactoras, luzes de alerta, gabinete, pressostatos.	UND	2,00
11.3	Bomba incêndio, trifásica, multi estágios, 10cv, 100Mca ou superior	UND	2,00
11.4	Instalação Conj. Moto Bomba Horizontal até 10cv	UND	2,00
11.5	Válvula de pé com crivo Ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	UND	4,00
11.6	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UND	41,00
11.7	Parede de gesso acartonado ST Simples interna e= 125mm h=3,15m (Acabamento para abrigo do Hidrante)	M²	173,18
11.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	203,00
11.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00
11.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00
11.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	294,00
11.12	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORN E INST.	UND	1,00
11.13	ACIONADOR DO ALARME - FORN E INST.	UND	41,00
11.14	SIRENE - FORN E INST.	UND	41,00
11.15	DETECTOR DE FUMAÇA - FORN E INST.	UND	392,00
11.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.574,50
11.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00
11.18	PINTURA ESMALTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	143,65
11.19	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	279,00
11.20	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00
11.21	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	267,00
11.22	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	27,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02
Chave de Impressão: 3ZZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



080





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

11.23	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00
11.24	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
11.25	DUTO DE ENTRADA - AR FRIJO	M	30,00
11.26	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	39,50
11.27	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,43
11.28	LASTRO DE AREIA MEDIA	M³	3,00
11.29	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
11.30	Registro de Gaveta Bruto 4 - Água Fria	und	1,00
11.31	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UND	3,00

12 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

12.1	Tubo de pvc Branco - 150mm	M	270,00
12.2	Tubo de pvc Branco - 100mm	M	240,00
12.3	Curva 90 Longa de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, D=100Mm	UND	8,00
12.4	Curva 90 Longa de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, D=150Mm	UND	9,00
12.5	Luva de Correr de pvc Branco, Bolsa Bolsa e Virola, 100Mm	UND	8,00
12.6	Luva de Correr de pvc Branco, Bolsa Bolsa e Virola, 150Mm	UND	9,00
12.7	Ralo de drenagem em laje (tipo abacaxi)	UND	17,00
12.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	212,00
12.9	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	15,00
12.10	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 01 AC/BC	UND	6,00
12.11	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	169,60
12.12	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	122,56
12.13	LASTRO DE AREIA MEDIA	M³	61,27

13 RESERVATORIO ELEVADO E CISTERNA

13.1	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	511,42
13.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	8.865,00
13.3	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	67,60
13.4	Impermeabilização interna de reservatório enterrado aplicando direto na estrut. de concreto 3 demãos de cimento impermeab. estrut. c/ emulsão adesiva	m²	264,04
13.5	Impermeabilização de Reservatório Elevado Composta de Revestimento com Argamassa e de Manta Asfáltica	m²	113,12

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020

18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZzZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



081





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

13.6	Escada de Marinheiro p/ Reservatório Elevado com guarda corpo - fornecimento e instalação	M	5,00
13.7	Bomba de água submersa para poço semi-artesiano, 7,5cv, multi-estágios, 200Mca ou superior	UND	2,00
13.8	Quadro de comando de bombas customizado, incluindo instalação, cabos, disjuntores, contactoras, luzes de alerta, gabinete.	UND	2,00
13.9	Instalação Conj. Moto Bomba Horizontal até 10cv	UND	2,00
13.10	Bomba Recalque D'água Trifásica 10,0HP, multi-estágio, 100Mca ou superior	UND	2,00
13.11	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
13.12	Chave de bóia automática superior, 10A 250V	UND	10,00
13.13	Válvula de pé com crivo Ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	UND	4,00
13.14	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	194,88
13.15	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	44,66
13.16	Registro de Gaveta Bruto 4 - Água Fria	und	3,00
13.17	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA E =4 MM	m²	30,07
13.18	Proteção Mecânica	m²	30,07
13.19	Regularização de Superfície	m²	30,07

14 POÇO TUBULAR PROFUNDO

14.1	Poço de Captacao de Águas Subterraneas - 150M com d= 6"	UND	2,00
------	---	-----	------

15 DRENAGEM AR CONDICIONADO

15.1	Tubo PVC esgoto predial D50mm, inclusive conexões e inst.	M	240,00
------	---	---	--------

16 REVESTIMENTO DE PAREDE

16.1	Chapisco Traço 1:3	m²	21.951,31
16.2	Emboço Para Revestimento de Parede c/ Pastilha	m²	3.746,73
16.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	17.570,30
16.4	Porcelanato Natural, placas de 50x50cm (Paredes WC Público)	m²	400,00
16.5	Pastilha cerâmica 5x5cm, cor branca	m²	3.346,73
16.6	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m²	3.746,73
16.7	Filete em granito l=15cm	m	260,00
16.8	REVESTIMENTO COM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (PORTAL DOS ELEVADORES)	m²	100,80

17 REVESTIMENTO DE FORRO

17.1	Forro de Gesso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T, suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65 x1,25m - colocado	m²	11.667,00
------	--	----	-----------

18 REVESTIMENTO DE PISO

18.1	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	m²	12.209,08
18.2	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m²	11.667,60

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



082



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

18.3	Porcelanato Natural, placas de 50x50cm	m²	11.667,60
18.4	Piso vinílico	m²	662,00
18.5	Porcelanato Natural, placas de 50x50 cm (Entrada Principal)	m²	48,00
18.6	Degrau de granito (Entrada Principal)	M	27,64
18.7	Tabeira Granito (Entrada Principal)	M	20,72
18.8	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões de 45x45 (Área Técnica)	m²	488,00
18.9	Rodapé Cerâmico, assentado c/ argamassa pré-fabricada de cimento colante, H=8cm (Área Técnica)	M	560,40
18.10	RODAPE EM PVC 5 CM FORN E INSTAL.	m	9.445,00
18.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. (IMPERMEABILIZAÇÃO WC PÚBLICO)	M2	289,92

19	PINTURA		
19.1	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m²	34.611,84
19.2	Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos	m²	34.611,84

20	APARELHOS E METAIS		
20.1	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	UND	159,00
20.2	Vaso sanitário branco especial para PNE (Incluindo 2 Barras de apoio)	UND	8,00
20.3	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação.	UND	172,00
20.4	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	UND	172,00
20.5	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	UND	172,00
20.6	Engate flexível em metal cromado, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.	UND	172,00
20.7	Torneira Temporizada	UND	172,00
20.8	Porta Toalha de Louça Branca	UND	148,00
20.9	Espelho simples 4mm Fixado em Compensado - colocado	m²	163,68
20.10	Saboneteira p/ Sabonete Líquido Suspensa Fixo a Parede	UND	172,00
20.11	Porta Papel Branco - 15X15 em Louça	UND	167,00
20.12	Grelha para ralo e/ou caixa sifonada tipo escamoteável inox c/ base redonda D=100mm - fornecimento e instalação	UND	176,00
20.13	Mictório de louça branco individual	UND	24,00
20.14	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba	UND	53,00
20.15	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 2" x 90cm	UND	16,00
20.16	Bancada de Granito e= 0,02	m²	79,00
20.17	Degrau de granito	M	261,00
20.18	Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2"	M	130,00
20.19	Exaustor para ventilação forçada incluso duto - Forn. E Insta.	und	26,00

21	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
21.1	Calçada em volta do prédio	m²	240,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

21.2	Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia	M	675,31
21.3	Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio	m²	579,44
21.4	Pavimentação Intertravada c/ Blocos de Concreto E=8Cm Fck=35Mpa Sobre Coxim de Areia (Tipo Pradera)	m²	2.770,97
21.5	Pintura de Faixa em Piso - faixa de 5cm (Vagas de estacionamento)	M	700,00
21.6	Demolição de Pavimentação Asfáltica c/ Utilização de Martelo Rompedor	m²	2.770,97
21.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	589,00
21.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	16.742,00
21.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA	m²	2.841,42
21.10	Sarjeta (0,40X0,10X1m)	M	501,43
22 ELEMENTOS DA FACHADA			
22.1	Estrutura Metálica em perfil de aço (Elemento da Cobertura mais Pórtico de Entrada)	m²	12,40
22.2	Placa em ACM (Pórtico de Entrada)	m²	72,00
23 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			
23.1	Mastro p/ Bandeiras 04 (Quatro) Unidades em Fogo Pintado, incluindo bases de concreto e calçada	UND	1,00
23.2	Letra de aço inox no22 alt=20cm fornecimento e colocação	UND	90,00
23.3	Placa de inauguração da obra em bronze - Fornecimento e Instalação	UND	1,00
23.4	Placa em aço escovado para Pedra Fundamental - Fornecimento e Instalação	UND	1,00
23.5	Limpeza Geral da Edificação	m²	11.966,47
24 CASA DE MÁQUINAS - ELEVADORES			
24.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	697,60
24.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	5.511,00
24.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	68,91
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E =4 MM	m²	110,00
24.5	Proteção Mecânica	m²	110,00
24.6	Regularização de Superfície	m²	110,00
24.7	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m²	156,66
24.8	Escada de Marinheiro para acesso da casa de máquinas e do poço com guarda corpo - fornecimento e instalação	M	14,00
25 REVESTIMENTO EXTERNO DA CASA DE MÁQUINAS - ELEVADORES E RESERVATÓRIO ELEVADO			
25.1	Chapisco Traço 1:3	m²	241,08
25.2	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	93,24
25.3	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m²	93,24
25.4	Pintura Acrílica com aparelhamento - 3 Demãos	m²	93,24
25.5	Emboço Para Revestimento de Parede c/ Pastilha	m²	147,84

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02
Chave de Impressão: 32ZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



034





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ
SETOR DE ENGENHARIA

25.6	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m ²	147,84
25.7	Pastilha cerâmica 5x5cm, cor branca	m ²	147,84

26 REVESTIMENTO INTERNO DA CASA DE MÁQUINAS - ELEVADORES

26.1	Chapisco Traço 1:3	m ²	156,66
26.2	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m ²	156,66
26.3	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m ²	156,66
26.4	Pintura Acrílica com aparelhamento - 3 Demãos	m ²	156,66

27 VIGAS INTERMEDIÁRIAS E REVESTIMENTO INTERNO - FOSSE ELEVADORES

27.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	21,00
27.2	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	262,56
27.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	955,00
27.4	Chapisco Traço 1:3	m ²	1.501,20
27.5	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m ²	1.501,20
27.6	Pintura Acrílica com aparelhamento - 3 Demãos	m ²	1.501,20

28 VERGAS - FOSSE DOS ELEVADORES

28.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	6,11
28.2	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	81,40
28.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	256,00

29 PILARES AUXILIARES - FOSSE DOS ELEVADORES

29.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	35,78
29.2	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	483,28
29.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	2.361,00

30 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - 1º PAVIMENTO E ALVENARIA DE BORDA

30.1	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	M3	77,80
30.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	77,80

31 ANCORAGEM

31.1	Pontos de Ancoragem	UND	205,00
------	---------------------	-----	--------

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02
Chave de Impressão: 3ZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



035





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SETOR DE ENGENHARIA

32 PAVIMENTAÇÃO TERREO			
32.1	LASTRO DE AREIA MEDIA	M³	147,00
32.2	Armadura de Tela Soldada de aço CA-60B Malha 15x15cm, fio 4,2mm - tipo Q-92	M2	1.470,03
32.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M3	1.470,03
32.4	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	111,00
32.5	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	332,00
32.6	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	8,33
32.7	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m³	18,50
32.8	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	m²	92,50
32.9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,68
32.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M³	138,75
33 INSTALAÇÃO ELEVADOR			
33.1	Fornecimento e instalação de um elevador, com oito paradas e capacidade para 16 pessoas	UND	1,00

Manaus, 15 de Julho de 2020.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Rommel Pinheiro Akel
Diretor da Divisão de Engenharia
CAU A83493-9
CPF: 407.480.812-91

Ricardo Corrêa da Costa
Ricardo Corrêa da Costa
Eng. Eletricista, Civil e Seg. do Trab.
CREA-AM 15826
RNP 0403401753
CPF 581.197.052-04
Coord. Engª/Manutenção
DVENG-TJAM

Marcelo Carneiro Garcez
Marcelo Carneiro Garcez
Analista Judiciário
Eng. Mecânico
RNP 0402383966
CPF: 746.329.902-30

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo Fone (92) 2129-6730
E-mail: engenharia@tj.am.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967456/2020, emitida em 18/08/2020



Certidão nº 967456/2020
18/08/2020, 19:02

Chave de Impressão: 3ZZZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 12 folhas



086





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 **JOSE CARLOS DE ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE CARLOS DE ALMEIDA**
Registro: **3522** RNP: **2505875510**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **86102014** Tipo de ART: ART Registrada em: 28/03/2014 Baixada em: 16/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.460/0070-73**
Endereço do contratante: RUA GASPAR VIANA Nº: 485
Complemento: 10 ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: BELEM UF: PA CEP: 66.010-903
Contrato: 0420140008610 Celebrado em: 20/02/2014
Valor do contrato: R\$ 45.342.191,90 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.075-351
Data de início: 02/05/2014 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 45342191.9 R\$;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM.

PRAZO: 900 DIAS
REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
ÁREA: 51.770 M²
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Número da ART: **AM20150034623** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/12/2015 Baixada em: 16/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS** CPF/CNPJ: **00.394.460/0072-35**
Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA Nº: 1881
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020210
Contrato: 0420140008610 Celebrado em: 03/06/2014
Valor do contrato: R\$ 45.342.191,90 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA Nº: S/N
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69075351
Coordenadas Geográficas: -3.134558, -59.972716
Data de início: 03/06/2014 Conclusão efetiva: 18/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 51770.00 metro quadrado;**



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945795/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Observações

TERMO ADITIVO Nº 01 - ALTERAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO LEGAL DA UNIÃO DO CONTRATO QUE PASSARÁ A SER EXERCIDA PELA INTERVENIENTE DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS, PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ÁREA: 51.770 M²

Número da ART: **AM20150034631** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/12/2015 Baixada em: 16/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0072-35**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA

Nº: 1881

Complemento:

Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69020210

Contrato: 0420140008610

Celebrado em: 07/08/2014

Valor do contrato: R\$ 45.342.191,90

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69075351

Coordenadas Geográficas: -3.134558, -59.972716

Data de início: 07/08/2014

Conclusão efetiva: 18/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1270 - FUNDAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 45342191.90 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 2 - REFERENTE A ADEQUAÇÃO DO PROJETO E DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DOS BLOCOS "A" E "B", PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ÁREA: 51.770 M²

Número da ART: **AM20160035067** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/01/2016 Baixada em: 16/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0072-35**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA

Nº: 1881

Complemento:

Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69020210

Contrato: 0420140008610

Celebrado em: 30/12/2015

Valor do contrato: R\$ 4.190.083,24

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69075351

Coordenadas Geográficas: -3.134558, -59.972716

Data de início: 30/12/2015

Conclusão efetiva: 18/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 51770.00 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 05 - REFERENTE AO ACRÉSCIMO DE VALOR DO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM NECESSÁRIOS AO ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ÁREA: 51.770 M²

Número da ART: **AM20160061964** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/09/2016 Baixada em: 16/05/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**



088

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: 21/05/2018, às 18:38.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945795/2018

Atividade concluída

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 0420140008610

Valor do contrato: R\$ 4.736.043,27

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.136746, -59.985935

Data de início: 28/09/2016

Conclusão efetiva: 18/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS

CPF/CNPJ: 00.394.460/0072-35

Nº: 1881

Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO

UF: AM

CEP: 69020210

Celebrado em: 28/09/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Nº: S/N

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CEP: 69075351

CPF/CNPJ: 00.394.460/0072-35

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 51770.00 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 07/2016 - REF. AO ACRÉSCIMO DE VALOR DO CONTRATO REF. AOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ACABAMENTO DAS GUARITAS 1, 2 E 3 DOS BLOCOS A E B; PASSARELAS DE INTERLIGAÇÃO DOS BLOCOS A/B E B/C E DEMAIS ADEQUAÇÕES DOS BLOCOS A E B NECESSÁRIOS AO ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS ÁREA: 51.770 M²

Número da ART: **AM20160061987**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 29/09/2016

Baixada em: 16/05/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Contrato: 0420140008610

Valor do contrato: R\$ 1.712.060,75

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.136746, -59.985935

Data de início: 18/10/2016

Conclusão efetiva: 13/08/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS

CPF/CNPJ: 00.394.460/0072-35

Nº: 1881

Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO

UF: AM

CEP: 69020210

Celebrado em: 28/09/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Nº: S/N

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CEP: 69075351

CPF/CNPJ: 00.394.460/0072-35

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 51770.00 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 08/2016 - REF. A PRORROGAÇÃO DO PRAZO EM 300 DIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DA OBRA E ACRÉSCIMO DE VALORES REF. AO CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM.

Número da ART: **AM20170073696**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 31/01/2017

Baixada em: 16/05/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**Contratante: **SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL**

Endereço do contratante: RUA GASPAR VIANA

Complemento: 10 ANDAR

Cidade: BELEM

Contrato: 0420140008610

Valor do contrato: R\$ 8.463.813,41

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Coordenadas Geográficas: -3.136826, -59.985240

Data de início: 27/01/2017

Conclusão efetiva: 13/08/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Nº: 485

Bairro: CENTRO

UF: PA

CEP: 66010903

Celebrado em: 27/01/2017

Tipo de contratante: CONTRATANTE

Nº: S/N

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CEP: 69075351

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: 21/05/2018, às 18:38.



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

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945795/2018

Atividade concluída

Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 45342191.90 R\$;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 09 - ACRÉSCIMO DE VALOR AO CONTRATO 03/2014, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS QUE CONTEMPLAM AS SEGUINTE ÁREAS: PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, INCÊNDIO, REFRIGERAÇÃO, SINAIS, SOM, CRONOMETRIA E AS REMANESCENTES DE EDIFICAÇÃO CIVIL DE TODO O COMPLEXO.

Número da ART: **AM20170097914**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 13/09/2017

Baixada em: 16/05/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL NA 2ª REGIÃO FISCAL**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0070-73**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO MAIA

Nº: 1881

Complemento:

Bairro: ADRIANÓPOLIS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69057035

Contrato: 0420140008610

Celebrado em: 04/03/2016

Valor do contrato: R\$ 1,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69075351

Coordenadas Geográficas: -3.136747, -59.985954

Data de início: 04/03/2016

Conclusão efetiva: 12/11/2017

Finalidade:

Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL NA 2ª REGIÃO FISCAL

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 51770.00 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 06 - ALTERAÇÃO DE RAZÃO SOCIAL DA CONTRATA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. ANTIGA RAZÃO SOCIAL: JC DE ALMEIDA ENGENHARIA EIRELI NOVA RAZÃO SOCIAL: SBA ENGENHARIA LTDA.

Número da ART: **AM20170098496**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 19/09/2017

Baixada em: 16/05/2018

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0072-35**

Endereço do contratante: AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA

Nº: 1881

Complemento:

Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69020210

Contrato: SRRF 02 Nº 03/2014

Celebrado em: 02/06/2015

Valor do contrato: R\$ 684.337,62

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. DANILO AREOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69075351

Coordenadas Geográficas: -3.134558, -59.972716

Data de início: 02/06/2015

Conclusão efetiva: 18/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL

CPF/CNPJ: 00.394.460/0070-73

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 51770.00 metro quadrado;

Observações

TERMO ADITIVO Nº 03 - REFERENTE AO ACRÉSCIMO DE VALOR DO CONTRATO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM NECESSÁRIOS PARA O ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ÁREA: 51.770 M²

Número da ART: **AM20170098498**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 19/09/2017

Baixada em: 16/05/2018

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SBA ENGENHARIA LTDA**



090

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: 21/05/2018, às 18:38.



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

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945795/2018

Atividade concluída

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0072-35**

Endereço do contratante: **AVENIDA ÁLVARO BOTELHO MAIA**

Nº: **1881**

Complemento:

Bairro: **PRAÇA 14 DE JANEIRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69020210**

Contrato: **SRRF 02 Nº 03/2014**

Celebrado em: **14/12/2015**

Valor do contrato: **R\$ 1.641.981,65**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AV. DANILO AREOSA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69075351**

Coordenadas Geográficas: **-3.134558, -59.972716**

Data de início: **14/12/2015**

Conclusão efetiva: **18/10/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL**

CPF/CNPJ: **00.394.460/0070-73**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 51770.00 metro quadrado;**

Observações

TERMO ADITIVO Nº 04 - REFERENTE AO ACRÉSCIMO DE VALOR AO CONTRATO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO NECESSÁRIOS AO ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS UNIDADES DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM MANAUS/AM. PRAZO: 900 DIAS REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ÁREA: 51.770 M²

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 78 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 945795/2018

21/05/2018, 16:04

Z4Y4c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Z4Y4c



091

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: 21/05/2018, às 18:38.



1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a **SBA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.935.456/0001-67, estabelecida à Rua Franco de Sá, nº. 270 – Sala 606/607, Bairro São Francisco, Manaus/AM, executou conforme Art. 73, Incisos I e II da lei 8.666/93, serviço referente a Construção do Edifício Sede das Unidades do Ministério da Fazenda em Manaus, tendo como contratante a **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS**, inscrita no CNPJ nº 00.394.460/0072-35, conforme contrato de 20/02/2014, que teve como responsáveis técnico os Senhores **José Carlos de Almeida**, Engenheiro Civil, RNP nº 250587551-0, CREA nº 020112-6 D/SC, **Jorge Alves Aon**, Engenheiro Civil, RNP nº 040614498-2, CREA 4079-D AM/RR, **Artur Henrique de Mello Braga**, Engenheiro Eletricista, RNP nº 040229240-5, CREA nº 4250-D/AM-RR e **Cláudio Henrique Fernando França**, Engenheiro Mecânico, RNP nº 041403617-4, CREA nº 23939 AM, os serviços que a seguir se descreve:

1. CONTRATANTE: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM MANAUS
2. LOCAL DA OBRA: AV. DANILO AREOSA, Nº 1.530 - DIST. IND. - MANAUS/AM
3. PRAZO DE VIGÊNCIA: 20/02/2014 A 11/03/2018
4. PRAZO EXECUTADO: 02/05/2014 A 11/11/2017
5. REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
6. VALOR DO CONTRATO INICIAL: R\$ 45.342.191,90
 - 6.1 ADITIVO 01: MUDANÇA DE INTERVENIENTE
 - 6.2 ADITIVO 02: ADEQUAÇÃO DE PROJETO
 - 6.3 ADITIVO 03: R\$ 684.337,62
 - 6.4 ADITIVO 04: R\$ 1.641.981,65
 - 6.5 ADITIVO 05: R\$ 4.190.083,24
 - 6.6 ADITIVO 06: ALTERAÇÃO DE RAZÃO SOCIAL
 - 6.7 ADITIVO 07: R\$ 4.738.043,27
 - 6.8 ADITIVO 08: R\$ 1.712.060,75
 - 6.9 ADITIVO 09: R\$ 8.463.813,41
 - 6.10 ADITIVO 10: PRORROGAÇÃO DE PRAZO
7. ÁREA CONSTRUÍDA: 51.770,00 m²
8. PAVIMENTOS: 2 TORRES COM PILOTIS + 3 PAVIMENTOS + CASA DE MAQ.
9. ÁREA INTERNA BLOCO A: 5.600,00 m²
10. ÁREA INTERNA BLOCO B: 6.400,00 m²
11. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: 28.000 m²
12. ART'S nº 8610/2014, AM2050034623, AM20150034631, AM20170098496, AM20170098498, AM20160035067, AM20170097914, AM20160061964, AM20160061987, AM20170073696, AM20170095012.

Principais características:

- As torres foram executadas em concreto armado protendido, laje planas com vãos de 15m.
- Foi construída uma rede drenagem para coletar a contribuição de águas de todo o terreno e conduzir para caixa de retenção de 1.800.000 litros.
- Dentro do complexo foram construídas 3 guaritas, 1 estação de tratamento de esgoto com vazão de 70m³/dia, 5 subestações abrigadas (de 75kva a 1500kva), 1 cabine de medição e toda a infraestrutura e cabeamento para 2 geradores de 300Kva.
- O sistema de refrigeração adotado foi o de água gelada composto por 20 cassetes, 40 fan-coils e 4 chillers com potência de refrigeração de 480TR.
- Foram executados 4 elevadores com capacidade de 8 pessoas ou 560kg, totalizando 16 paradas.
- Foi utilizado o sistema de piso elevado removível em pvc antichamas revestido com porcelanato para as áreas internas.
- O cabeamento estruturado foi executado com fibra ótica nas áreas externa e cabos CAT6a para áreas internas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: 24Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



1092

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: 21/05/2018, às 18:38.



Planilha da obra:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
INFRA-ESTRUTURA E ADMINISTRAÇÃO			
01	PROJETO EXECUTIVO		
0101	Serviços topográficos	M2	51.770,70
0102	Projeto executivo de terraplenagem	M2	51.770,70
0103	Projeto executivo de pavimentação e sistema viário	M2	51.770,70
0104	Projeto executivo de drenagem de águas pluviais	M2	51.770,70
0105	Projeto executivo de instalações da infraestrutura da rede elétrica (cabine de medição, subestações, aterramentos, etc), iluminação externa, TV, lógica e telefônica e CFTV	M2	51.770,70
0106	Projeto executivo de instalações da infraestrutura de água fria	M2	51.770,70
0107	Projeto executivo de instalações de esgoto sanitário	M2	51.770,70
0108	Projeto executivo de instalações da infraestrutura de combate à incêndio	M2	51.770,70
0109	Projeto executivo de arquitetura - subestações	M2	488,34
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
0201	Almoxarife	DIA	1.200,00
0202	Apontador	DIA	1.200,00
0203	Apropriador	DIA	2.400,00
0204	Auxiliar de Escritório	DIA	3.600,00
0205	Encarregado de Serviço	DIA	2.400,00
0206	Engenheiro	DIA	1.200,00
0207	Mestre de Obra	DIA	1.200,00
0208	Motorista	DIA	1.200,00
0209	Supervisor de Segurança	DIA	2.400,00
0210	Técnico em Edificações	DIA	1.200,00
0211	Vigia	DIA	4.800,00
0212	Fornecimento de Alimentação da Obra	UN	86.400,00
0213	Transporte de Pessoal da Obra	UN	86.400,00
0214	Consumos de água, luz, telefone e internet	MÊS	40,00
0215	Material de expediente	MÊS	40,00
0216	EPI e EPC	MÊS	40,00
0217	Fardamento	MÊS	40,00
0218	Medicamentos	MÊS	40,00
0219	Máquinas, equipamentos e ferramentas	MÊS	40,00
0220	Assessorias e consultorias	MÊS	40,00
03	INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
0301	Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos	VE	1,00
0302	Limpeza do Terreno	M2	9.626,54
0303	Barracões e Depósitos, inclusive instalações - completo	M2	240,00
0304	Placa de Obra	M2	24,00
0305	Tapume de chapa de madeira compensada (6 mm), com pintura a cal e reaproveitamento 2 vezes	M2	1.051,64
0306	Serviços Topográficos	DIA	150,00
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 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: 21/05/2018, às 18:38.

093



3

0401	Limpeza Geral da Obra	M2	51.770,70
0402	"As built": terraplanagem, pavimentação, sistema viário, drenagem, hidrossanitário, prevenção e combate a incêndio, elétrica, TV, lógica, telefônica e CFTV	M2	51.770,70
0403	Mastro para bandeira	UN	3,00
0404	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	3,00
0405	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,24
0406	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	0,24
0407	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab, mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	2,40
0408	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	14,40
05	MOVIMENTO DE TERRA		
0501	Desmatamento e Limpeza Mecanizada c/ Árvore D=15cm Enleiramento até 60m. c/ Trator de Esteira	M2	22.737,47
0502	Raspagem e Limpeza Mecanizada do terreno até 40 cm com Trator sobre Esteira inclusive carga e transporte	M2	22.737,47
0503	Transporte comercial com base, 10 m3 rod. Pav.	TXKM	66.939,10
0504	Esc. Carga trans. Mat. 1ª cat. DMT 50 a 200m c/m	M3	23.262,24
0505	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	13.925,76
0506	Transporte comercial com base, 10 m3 rod. Pav.	TXKM	184.662,41
06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
0601	DRENAGEM EXTERNA		
060101	Fornecimento de tubos de concreto CA-1 de 400 mm	M	909,00
060102	Fornecimento de tubos de concreto CA-1 de 600 mm	M	819,00
060103	Fornecimento de tubos de concreto CA-1 de 800 mm	M	125,00
060104	Fornecimento de tubos de concreto CA-1 de 1000 mm	M	840,00
060107	Boca de lobo simples - BLS-01	UN	58,00
060108	Poço de visita e inspeção - PIV-02	UN	11,00
060111	Chaminé de poço de visita - CPV-02	UN	34,00
060113	Chaminé de poço de visita - CPV-04	UN	3,00
060101	APLICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1.00M - TRAVESSIA DE RUA COM TRÂNSITO	um	80,00
060102	Escavação mecanizada de vala com profundidade acima de 1,5 m, com retroescavadeira, em vias urbanas	m3	847,59
060103	Apiloamento com maco de 30kg	m2	218,40
060104	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento areia 1:4	m3	85,52
060107	Argamassa traço 1:4(cimento/areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bet. 400	m3	67,74
060108	Aterro com argamassa com adensamento hidráulico	m3	67,74
060111	Reaterro de vala com compactação manual	m3	198,78
060113	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m3	428,86
060101	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão base, 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	221,75
060102	Transporte comercial com caminhão base, 6 m3 rod. Pav.DMT= 5KM	bxkm	1.757,38
060103	Escoramento de valas descontínuo	m2	434,56
060104	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	300,00
060107	Retirada de meio-fio com empilhamento e sem remoção	m	6,00
060108	Meio-fio de concreto pré moldado dim:12x15x30x100 cm.	m	6,00
060111	Sarjeta em concreto, preparo manual 8cm x 40 cm	m	6,00
060113	Base de solo cimento 2% mistura em pista, compactação PI	m3	43,68
060101	Base de solo cimento 4% mistura em pista, compactação PN	m3	43,68
060102	Transporte comercial com caminhão base, 6 m3 rod. Pav. DMT= 25KM	bxkm	214,50
060103	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m2	78,00
060104	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2	78,00
060107	Areia asfalto usinado à quente, com cap 50/70 incluindo usinagem e aplicação	m3	3,90
060108	Boca de bueiro duplo tubular, diâmetro 1,00 m	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



094

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: 21/05/2018, às 18:38.



060111	APLICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,00M	m	580,00
060113	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 1,5 m até 3,00m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	5.547,84
060101	Apiloamento com maco de 30kg	m2	1.137,16
060102	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento areia 1:4	m3	341,15
060103	Argamassa traço 1:4(cimento/areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bet. 400 I	m3	390,15
060104	Aterro com argamassa com adensamento hidráulico	m3	390,15
060107	Reaterro de vala com compactação manual	m3	1.072,44
060108	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m3	3.731,67
060111	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	743,73
060113	Transporte comercial com caminhão basc. 6 m3 rod. Pav.DMT= 5KM	txkm	5.894,05
060101	Escoramento de valas descontínuo	m2	4.278,60
060102	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	600,00
060103	APLICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO Ø 0,80M	m	125,00
060104	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 1,5 m até 3,00m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	646,07
060107	Apiloamento com maco de 30kg	m2	234,34
060108	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento areia 1:4	m3	58,58
060111	Argamassa traço 1:4(cimento/areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bet. 400 I	m3	69,23
060113	Aterro com argamassa com adensamento hidráulico	m3	69,23
060101	Reaterro de vala com compactação manual	m3	209,83
060102	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m3	304,91
060103	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	131,34
060104	Transporte comercial com caminhão basc. 10 m3 rod. DMT= 5KM	txkm	1.040,87
060107	Escoramento de valas descontínuo	m2	637,71
060108	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	1,00
060111	APLICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO Ø 0,60M	m	819,00
060113	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	696,46
060101	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 1,5 m até 3,00m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	1.878,32
060102	Apiloamento com maco de 30kg	m2	1.225,10
060103	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento areia 1:4	m3	245,01
060104	Argamassa traço 1:4(cimento/areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bet. 400 I	m3	292,33
060107	Aterro com argamassa com adensamento hidráulico	m3	292,33
060108	Reaterro de vala com compactação manual	m3	1.017,39
060111	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m3	918,78
060113	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	538,61
060101	Transporte comercial com caminhão basc. 6 m3 rod. Pav.DMT= 5KM	txkm	4.268,50
060102	Escoramento de valas descontínuo	m2	2.872,12
060103	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	350,00
060104	APLICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO Ø 0,40M	m	909,00
060107	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	308,03
060108	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 1,5 m até 3,00m , com retroescavadeira , em vias não urbanas	m3	1.245,64
060111	Apiloamento com maco de 30kg	m2	851,64
060113	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento areia 1:4	m3	170,33
060101	Argamassa traço 1:4(cimento/areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bet. 400 I	m3	131,12
060102	Aterro com argamassa com adensamento hidráulico	m3	131,12
060103	Reaterro de vala com compactação manual	m3	340,65
060104	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m3	896,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



095

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: 21/05/2018, às 18:38.



060107	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	314,55
060108	Transporte comercial com basc. 10 m3 rod. DMT= 5KM	tkm	2.492,79
060111	Escoramento de valas descontínuo	m2	2.690,21
060113	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	301,88
060101	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO		
060102	PV tubo Ø 0,60 m-até 2,00m com tampa em ferro fundido	und	7,00
060103	PV tubo Ø 0,60 m-até 2,40m com tampa em ferro fundido.	und	1,00
060104	PV tubo Ø 0,60 m-até 3,00m com tampa em ferro fundido.	und	1,00
060107	PV tubo Ø 0,80 m-até 2,10 m com tampa em ferro fundido.	und	2,00
060106	PV tubo Ø 0,80 m-até 2,60 m com tampa em ferro fundido.	und	1,00
060111	PV tubo Ø 0,80 m-até 4,20m com tampa em ferro fundido.	und	1,00
060113	PV tubo Ø 1,00m-até 2,70 m com tampa em ferro fundido.	und	4,00
060101	PV tubo Ø 1,00m-até 2,90m com tampa em ferro fundido.	und	1,00
060102	PV tubo Ø 1,00m-até 3,40m com tampa em ferro fundido.	und	2,00
060103	PV tubo Ø 1,00m-até 4,00 m com tampa em ferro fundido.	und	0,90
060104	PV tubo Ø 1,00m-até 4,70 m com tampa em ferro fundido.	und	2,00
060107	PV tubo Ø 1,00m-até 6,50 m com tampa em ferro fundido.	und	2,00
060106	Caixa coletora com grelha em ferro fundido 1,1 m	und	30,00
060111	Caixa coletora com grelha em ferro fundido 1,65 m	und	29,00
060113	Caixa coletora com grelha em ferro fundido 2,00 m	und	17,00
060101	CAIXA DE RETENÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS Dim 20,20m x 15,20 m x 6,00 m	und	1,00
060102	Projeto executivo de estrutura de concreto	M2	942,48
060103	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corrida	m2	314,16
060104	Escavação mecânica de vala n escorada de 4,5 a 6,00 m com esc. hidráulica	m3	4.068,75
060107	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	m3	2.064,46
060106	Transporte comercial com caminhão basc. 6 m3 rod. Pav.DMT= 5KM	tkm	16.360,77
060111	Reaterro compactado manualmente	m3	2.004,30
060113	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com retroescavadeira, em vias não urbanas	m3	211,11
060101	Apiloamento com maco de 30 Kg	m2	94,49
060102	Concreto não estrutural, consumo 210KG/m3 preparo com betoneira, sem lançamento	m3	3,10
060103	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	3,10
060104	Mobilização de equipamentos	vb	1,00
060107	Perfuração estaca Helice Ø 0,60 m	ml	430,00
060108	Concreto Usinado Bombeado Fck=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	107,84
060111	Armação Aço CA50 DIAM. 16,00mm a 25,00mm	kg	4.387,28
060113	Corte e preparo em cabeça de estaca	und	30,00
060101	Demolição manual concreto armado	m3	4,71
060102	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	138,78
060103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=19mm 02 utiliz. (fab mont e desmont. Exclusive escoramento)	m2	1.177,79
060104	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas) acima de 3,30 m de pé direito com pontalões de (8,0x8,0cm)	m3	1.830,00
060107	Armação Aço CA50 DIAM. 6,30mm a 12,50mm	kg	10.379,00
060108	Impermeabilização de calhas/lajes com emulsão asfáltica com elastômero	m2	1.202,01
060111	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	m2	335,00
060113	Lastro de concreto, preparo mecânico incluso aditivo impermeabilizante	m3	15,71
060101	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	h	1.000,00
060102	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1.1/2" 5 degraus	m	12,00
060103	Fornecimento e lançamento de pedra de mão	m3	90,00
060104	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



096



060107	Acompanhamento com equipe topográfica	mês	4,00
060108	Acompanhamento com equipe de ensaios de solo	mês	4,00
060111	Ensaio de resistência a compressão simples-concreto	und	300,00
060113	Ensaio de abatimento de tronco de cone	und	90,00
060101	Proteção de lateral de vala com tapume em tela	m	2.583,00
060104	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE TERRAPLENAGEM NA FUCAPI		
060107	Escavação e Carga Mat. 1ª cat.utiliz. Trator de esteira e pá carregadeira de material onduo de jazida	M3	16.692,67
060108	Indenização de material de jazida	m3	16.692,67
060111	Sobra de material	m3	4.099,00
060113	LIMPEZA DO TERRENO A SER ATERRADO E DESCARTE EM BOTA FOR A		
060104	Escavação e Carga Mat. 1ª cat.utiliz. Trator de esteira e pá carregadeira de material oriundo de jazida	M3	2.734,20
060107	Transporte comercial com caminhão basc. 6 m3 rod. Pav. DMT= 25KM	Txkm	104.241,38
060108	Espalhamento de material em bota for a com utilização de trator de esteira de 165HP	M3	2.734,20
060111	ATERRO NO TERRENO DA FUCAPI		
060113	Transporte comercial com caminhão basc. 6 m3 rod. Pav. DMT= 15KM	Txkm	396.868,23
060101	Sobra de material	TxKm	96.602,73
060104	Compactação mecânica a 100% proctor normal-pav. Urbana	M3	16.692,67
060107	Regularização e compactação de sub-leito ate 20 cm de espessura	m2	10.000,00
0602	REDE DE ÁGUA POTÁVEL		
060201	Tubo pvc soldavel água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	186,00
060203	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	344,00
060204	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	234,24
060205	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	M	52,00
060206	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 60mm - fornecimento e instalação	M	14,00
060207	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 85mm - fornecimento e instalação	M	320,00
060208	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	8,00
060209	Adaptador Curto para Registro 32 x 1"	UN	10,00
060210	Adaptador Curto para Registro 50 x 1.1/2"	UN	2,00
060211	Bucha de Redução 50 x 32mm Soldavel	UN	4,00
060212	Bucha de Redução 60 x 50mm Soldavel	UN	1,00
060213	Bucha de Redução 85 x 50mm Soldavel	UN	2,00
060214	Bucha de Redução PVC 32 x 25mm Soldavel	UN	12,00
060216	Bucha de Redução PVC 50 x 40mm Soldavel	UN	4,00
060216	Joelho pvc soldavel com rosca metálica 90° água fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalação	UN	10,00
060217	Joelho pvc soldavel 45° água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
060218	Joelho pvc soldavel 45° água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
060219	Joelho pvc soldavel 90° água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	14,00
060220	Joelho pvc soldavel 90° água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
060221	Joelho pvc soldavel 90° água fria 85mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
060222	Joelho pvc soldavel 90° água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	4,00
060223	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	1,00
060224	Registro de pressão com canopla e 25mm (1") - fornecimento e instalação	UN	2,00
060225	Registro de gaveta com canopla e 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	UN	5,00
060226	Té em pvc da tigre de 85 x 50mm soldavel	UN	2,00
060227	Te de pvc soldavel água fria 55mm - fornecimento e instalação	UN	4,00
060228	Te de pvc soldavel água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	1,00
060229	Te de pvc soldavel água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	4,00
060230	Te de pvc soldavel água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	1,00
060231	Te reducao pvc soldavel água fria 85x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, às 18:38
Chave de Impressão: Z4Y4c
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



097



060232	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	7,00
060233	Joelho pvc soldavel 45° agua fria 20mm - fornecimento e instalacao	UN	40,00
060234	Joelho pvc soldavel 45° agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	30,00
060235	Luva pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	20,00
060236	Luva pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	20,00
060237	Luva pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	20,00
060238	Luva pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	20,00
060239	Escavação mec. Vala escorada mat 1A cat com retro até 1,5 de profundidade, exclusive esgotamento e escoramento	M3	354,81
060240	Lastro de areia média	M3	91,86
060241	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	M3	275,59
REDE DE ESGOTO			
060301	Escavação mec. Vala escorada mat 1A cat com retro até 1,5 de profundidade, exclusive esgotamento e escoramento	M3	429,74
060302	Escavação mec. Vala escorada mat 1A cat com retro de 1,5 a 3,0 m de profundidade, exclusive esgotamento e escoramento	M3	1.861,47
060303	Apiloamento com maco de 30kg	M2	1.055,87
060304	Lastro de areia média	M3	304,57
060305	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	M3	1.974,45
060306	Carga e descarga mec. de solo utiliz. caminhão basc. 5,0 m3 e pá carregadeira sobre pneus.	M3	304,47
060307	Transporte comercial com basc. 10 m3 rod. Pav.	TXKM	2.412,92
060308	Escoramento de valas descontínuo	M2	2.317,08
060309	Esgotamento com moto-bomba auto escovante	H	100,00
060310	Tubo pvc ponta /bolsa c/ virola DN 100 mm p/ esgoto junta com anel	M	579,36
060311	Tubo pvc ponta /bolsa c/ virola DN 150 mm p/ esgoto junta com anel	M	432,89
060312	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e com prof=0,80 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	6,00
060313	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e com prof=1,00 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060314	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,05 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	3,00
060315	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,20 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060316	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,40 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060317	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,50 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060318	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,60 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	2,00
060319	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=1,70 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060320	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=2,00 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	2,00
060321	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=2,30 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	2,00
060322	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=2,60 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	1,00
060323	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=2,90 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	2,00
060324	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 110 cm com prof=3,20 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	2,00
060325	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 125 kg com prof=3,80 m, incluso degrau tampão de ferro fundido.	UN	1,00
060326	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e 125 kg com prof=4,70 m, incluso degrau tampão de ferro fundido.	UN	1,00
060327	Tampão ferro fundido p/ poço de visita 175 kg t-170	UN	27,00
060328	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em aneis de concreto Ø 60 cm e com prof=0,80 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





060329	Poço de visita para rede de esg. Sanit. em anéis de concreto Ø 60 cm e com prof=1,00 m, incluso degrau e excluindo tampão de ferro fundido	UN	6,00
060330	Tampão ferro fundido p/ poço de visita 79,5 kg 1-100	UN	16,00
07	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
0701	INSTALAÇÃO GERAL - Rede de hidrantes e extintores		
070101	Tubo aço carbono c/ costura SCH 40 4" ASTM A53 grau B	M	360,00
070102	Tubo aço carbono c/ costura SCH 40 6" ASTM A53 grau B	M	300,00
070105	Tubo galvanizado DIN 2440 (DIN EN 10255 L) NBR-5580 L c/ costura 2 1/2"	M	66,00
070106	Tubo preto DIN 2440 (DIN EN 10255 M) NBR-5580 3"	M	175,00
070110	Extintor de água pressurizada 10 litros	PC	18,00
070111	Extintor de pó químico 4 KGR	PC	10,00
070113	Extintor CO2 6 KGR	PC	32,00
070116	Tampa de ferro fundido 60 x 40 cm c/ inscrição incêndio	PC	1,00
070119	Concreto p/ envelopamento de tubulação	M3	31,91
070120	Escavação e reaterro	M3	939,12
070121	Caixa de incêndio c/mangueira completo	UN	16,00
070122	Hidrante de coluna completo	UN	6,00
070123	Envelopamento de tubulação com torofita 8"	M	330,00
070124	Envelopamento de tubulação com torofita 4"	M	396,00
070125	Envelopamento de tubulação com torofita 3"	M	192,50
070126	Envelopamento de tubulação com torofita 2 1/2"	M	71,40
070127	Red. Excêntrica, Ø 4"x 2", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40	PC	2,00
070128	Te Red. Ø 4 X 1 1/2" AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	PC	1,00
070129	Te Red. Ø 6" AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	PC	3,00
070130	Cap 2 1/2"; AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40; PC	UN	1,00
070131	Cap 3"; AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40; PC	UN	1,00
070132	Cap 4"; AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40; PC	UN	2,00
070133	Curva RL; Ø 2 1/2" 90° AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	1,00
070134	Curva RL; Ø 3" 90° AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	3,00
070135	Red. Conc. Ø 4"x 3", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40	UN	9,00
070136	Red. Conc. Ø 4"x 2 1/2", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40	UN	1,00
070137	Red. Conc. Ø 6"x 4", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40	UN	1,00
070138	Te Ø 3", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40; PC	UN	4,00
070139	Te Ø 4", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40; PC	UN	10,00
070140	Te Red. Ø 6" AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	2,00
070141	Te Red. Ø 6"x 2 1/2", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	1,00
070142	Te Red. Ø 6"x 3", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	1,00
070143	Te Red. Ø 6"x 4", AC; ASTM A 234 GR WPB; SCH 40;	UN	2,00
070144	Cotovelo 2 1/2" FG	PC	1,00
070145	Registro angular globo 2 1/2"	PC	1,00
070146	Tampão de latão stroz 2 1/2"	PC	1,00
070147	Válvula globo bronze angular 45°	PC	1,00
070148	Chaves de Latão p/ União Storz 2 1/2"	PC	1,00
070149	Adeptador de Latão Storz 2 1/2"	PC	1,00
070150	ABRIGO EXTERNO PARA HIDRANTES		
070151	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	0,45
070152	Apiloamento com maco de 30kg	M2	3,00
070153	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,15
070154	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=16mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont). Exclui escoramento	M2	8,95
070155	Armação Aço CA50 p/ estruturas	Kg	120,96
070156	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



099



9

070157	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	1,51
070158	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	18,00
070159	Chapisco	M2	42,00
070160	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	42,00
070161	Acrilica 2 Demãos inclusive selador	M2	42,00
0702	INSTALAÇÃO GERAL - Sistema de alarme e iluminação de emergência		
070201	Condutores de alumínio tipo "C" 3/4"	PÇ	200,00
070202	Condutores de alumínio tipo "E" 3/4"	PÇ	150,00
070203	Condutores de alumínio tipo "LL" 3/4"	PÇ	120,00
070204	Condutores de alumínio tipo "T" 3/4"	PÇ	200,00
070205	Condutores de alumínio tipo "X" 3/4"	PÇ	60,00
070206	Abracadura tipo "D" 3/4"	PÇ	1.600,00
070207	Cabo de comando 3 x 1,5 mm2 PT/VM/BR blindado c/ drenos	M	3.500,00
070208	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	450,00
070210	Bateria selada p/ central de alarme 12V/40AH	PÇ	5,00
070211	Repetidor Harpia XE	PÇ	4,00
070213	Amplificador de sinal AL-E	PÇ	6,00
070214	Acionador manual endereçável AMB-H	PÇ	48,00
070215	Sirene audiovisual bitonal endereçável mod. SAB-H	CJ	48,00
070216	Central de alarme incêndio endereçável mod. Harpia-120	PÇ	1,00
070216	Etiqueta vinil autocadesiva transparente 5,5 X 11 cm saída cor vermelha	PÇ	87,00
070219	Elet. te. galv. elet. pesado 3/4"	M	2.400,00
070220	Luminária de emergência ref. IE16 2 x 8W Dynacon	PÇ	112,00
070221	Escavação e reaterro	M3	40,00
070222	Caixa de passagem alvenaria 40 x 40 x 40 cm	CJ	20,00
070223	Pintura esmalte brilhante 2 demãos inclusive primer	M2	157,50
070224	Cabo do sistema s #2,5 mm2 (area externa); painel repetidor até central; reservatório 2 vias	M	600,00
070225	Sinalizador audio/visual endereçável externo	PÇ	3,00
070226	Kanaflex Ø 1 1/2"	M	805,00
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
0801	SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA		
08010113	Entrada de Energia		
08010114	Cabo de Alumínio nu # 4/0 AWG	KG	30,00
08010115	Estrutura primária de média tensão tipo N3	CJ	1,00
08010116	Estrutura primária de média tensão tipo N1	CJ	1,00
08010117	Para raios polimérico 12kV-10kA	UN	3,00
08010118	Terminal uso externo/interno polimérico 15kV - 70mm²	UN	8,00
08010119	Tubo de Ferro galvanizado DIN 2440 3000mm - 4"	PÇ	2,00
08010120	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	1,00
08010121	Bucha de Alumínio - Ø 4"	UN	4,00
08010122	Eletroduto de pvc rígido roscaível dn 100mm (4"), incl conexoes, fornecimento e instalação	M	9,00
08010123	Cabo de Cobre isolado CI 8.7/15 kV - # 70mm²	M	64,00
08010124	Cabo de cobre nu 25mm² - fornecimento e instalação	M	1,24
08010125	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação	M	3,94
08010126	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	4,00
08010127	Solda exotermica	CJ	5,00
08010128	Poste de concreto tipo Duplo "T" - 11/600kg	UN	1,00
08010129	Circuitos elétricos entre poste de entrada/cabine de medição/se A,B,C,D,E e F		
08010130	Duto de PVC corrugado tipo Kanaflex - Ø 4"	M	675,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



08010131	Cabo de Cobre isolado CI 8,7/15 kV - # 25mm²	M	2.750,00
08010132	Terminal uso externo/interno polimérico 15kV - 25mm²	UN	48,00
08010133	Eletroduto de pvc rígido roscaável dn 100mm (4"), incl conexões, fornecimento e instalação	M	24,00
08010134	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	7,00
08010135	Infra-estrutura para circuitos elétricos entre poste de entrada/cabine de medição/s		
08010136	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	200,00
08010137	Reaterro manual de valas	M3	180,00
08010138	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	65,00
08010139	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	65,00
08010140	Lastro de brita	M3	2,00
08010141	Lastro de areia média	M3	34,00
08010142	Fita plástica de marcação para circuitos elétricos	M	800,00
08010143	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	23,00
08010144	Instalações Elétricas da cabine de medição		
08010145	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	6,00
08010146	Suporte para TCs e TP's (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
08010147	Bucha de Passagem (Passa Muro) 15 K	CJ	1,00
08010148	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	8,00
08010149	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	24,00
08010150	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	6,00
08010151	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A	CJ	1,00
08010152	Caixa para Medidor Polifásico (Padrão da Amazonas Energia)	UN	2,00
08010153	Transformador potencial 1000VA, 13.800/115 Volts	CJ	2,00
08010154	Disjuntor Tripolar Automático, a vácuo, com carrinho, série MAF, 630 A, 350 MVA, relé proteção secundária URPE, BEGHIM	UN	1,00
08010155	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	8,00
08010156	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	6,00
08010157	Vergalhão cobre nu 5/8"	M	40,00
08010158	Terminal lateral p/ vergalhão 5/8"	UN	20,00
08010159	Derivação tipo T p/ vergalhão 5/8"	UN	20,00
08010160	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	1,00
08010161	Fusível HH 15 KV 80A	CJ	3,00
08010162	Fusível HH 15 KV 63A	CJ	6,00
08010163	Fusível HH 15 KV 20A	CJ	3,00
08010164	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	6,00
08010165	Cabo de cobre nu 25mm² - fornecimento e instalação	M	4,15
08010166	Cabo de cobre nu 60mm² - fornecimento e instalação	M	13,14
08010167	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	10,00
08010168	Solda exotérmica	CJ	25,00
08010169	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
08010170	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado dn 40mm (1,1/2"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,00
08010171	Bucha de Alumínio - 1,1/2"	UN	10,00
08010172	Arruela de Alumínio de 1,1/2"	UN	10,00
08010173	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	7,00
08010174	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	12,00
08010175	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	2,00
08010176	Condutete em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00
08010177	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	2,00
08010178	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	1,00
08010179	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



08010180	Luminária tipo arandela a prova de TGVP, equipada com 01 lâmpada PL de 26W	UN	4,00
08010181	Interruptor bipolar simples em condutele tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
08010182	Cj. 2 tom. 2P+T 220V em condutele duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
08010183	Tomada 2P+T 220V em condutele simples tipo "E" 3/4"	CJ	3,00
08010184	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
08010185	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	2,00
08010186	Placa em acrílico para vedação da passagem de ar na ventilação 2,00x0,50 mt	UN	2,00
08010187	CUBÍCULO DA CABINE DE MEDIÇÃO		
08010188	Locação e demarcação da obra	M2	41,06
08010189	Fundação		
08010190	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	44,91
08010191	Apiloamento com maco de 30kg	M2	20,61
08010192	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,03
08010193	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	46,20
08010194	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	215,01
08010195	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	53,82
08010196	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,68
08010197	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	7,68
08010198	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	43,29
08010199	Estrutura		
08010200	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	128,06
08010201	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	728,99
08010202	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	110,16
08010203	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	10,47
08010204	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	110,77
08010205	Paredes		
08010206	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	97,74
08010207	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	42,55
08010208	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	9,50
08010209	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
08010210	(Dim:10x20 cm)	M	
08010211	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,77
08010212	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,77
08010213	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	15,48
08010214	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	37,93
08010215	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	15,25
08010216	Impermeabilizações		
08010217	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	55,67
08010218	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	2,62
08010219	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	73,66
08010220	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	73,66
08010221	Tela poliéster	M2	73,66
08010222	Esquadrias		
08010223	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	2,52
08010224	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	8,05
08010225	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Poteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	12,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



08010226	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UND	1,00
08010227	Revestimentos de paredes		
08010228	Chapisco	M2	301,80
08010229	Emboço paulista (massa única) traço 1:2,8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	301,80
08010230	Revestimentos de pisos		
08010231	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	35,50
08010232	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecanico da argamassa	M2	35,50
08010233	Pintura		
08010234	Acrílico 2 Demãos inclusive selador	M2	366,23
08010235	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	46,30
08010236	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	46,30
08010237	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	35,50
08010238	Água pluvial		
08010239	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	2,00
08010240	Tubo pvc esgoto serie r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	7,00
08010241	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	2,00
08010242	Serviços diversos complementares		
08010243	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	8,00
08010244	Limpeza geral da edificação	M2	41,08
0802	IMPLANTAÇÃO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
080201	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
08020104	Dutos corrugado flexível para ligação dos Postes - unidade de 100m	M	276,00
08020105	Caixas de passagem para o posteamento	UN	66,00
08020111	Cabos de 6,0 mm²	M	3.891,00
08020112	Cabos de 4,0 mm²	M	3.927,00
08020113	Cabos de 2,5 mm²	M	627,00
08020114	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	M	77,00
08020115	Duto Espiral Flexível Singelo Pead D=25mm (1") Revestimento com PVC com Fio Guia de Aço Galvanizado, Lançado Direto no Solo, Incl Conexões	M	1.364,00
08020116	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	M	100,00
08020117	Poste contínuo de aço zincado com 2 Pétalas h=9m	UN	21,00
08020118	Poste contínuo de aço zincado com 1 Pétalas h=9m	UN	28,00
08020119	LED0032 - Refletor Luminária de LED com potência de 50W	UN	9,00
08020120	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	48,00
08020121	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,92
08020122	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,92
08020123	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Excluído escoramento)	M2	39,20
08020124	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	235,20
08020125	Vala P/ passagem de cabos subterrâneos DUTO KL Ø2" OU Ø1" - 1.441,00m		
08020126	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	152,29
08020127	Reaterro manual de vaías	M3	115,40
08020128	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	36,89
08020129	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	36,89
08020130	Vala P/ passagem de cabos subterrâneos DUTO KL Ø3 - 278,00m		
08020131	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	38,92
08020132	Reaterro manual de vaías	M3	27,80
08020133	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	11,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





08020134	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	11,12
08020135	Relé fotoeletrônico 220V "NF" COL TECNOLINSA	UN	70,00
08020136	LED0020 - Cob Led Street Light (100W) - Lâmpada Led Cob de Poste 100W	UN	70,00
0803	SUBESTAÇÕES E ALIMENTADORES DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
080305	Cubículo de SE-A 1500KVA		
080306	Locação e demarcação da obra	M2	87,14
080307	Fundação		
080308	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo espigamento / escoramento	M3	56,55
080309	Apiloamento com maco de 30kg	M2	23,08
080310	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,15
080311	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	55,84
080312	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	402,23
080313	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	64,71
080314	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	10,77
080315	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	10,77
080316	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	66,66
080317	Estrutura		
080318	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	190,05
080319	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	917,77
080320	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	118,28
080321	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	16,46
080322	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	481,44
080323	Paredes		
080324	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	164,08
080325	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	46,00
080326	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	31,40
080327	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
080328	(Dim:10x20 cm)	M	
080329	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,04
080330	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	1,04
080331	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	20,88
080332	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	51,18
080333	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	20,57
080334	Impermeabilizações		
080335	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	54,55
080336	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	5,18
080337	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	132,56
080338	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	132,56
080339	Tela poliéster	M2	132,56
080340	Esquadrias		
080341	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	10,56
080342	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080343	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	9,60
080344	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Proteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	14,45
080345	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	12,58
080346	Canoteira aço abas iguais e=1/8"	KG	174,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080347	Revestimentos de paredes		
080348	Chapisco	M2	444,88
080349	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:6 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	444,88
080350	Revestimentos de pisos		
080351	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	79,07
080352	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	79,07
080353	Pintura		
080354	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	553,65
080355	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	M2	94,39
080356	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	94,39
080357	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	64,27
080358	Água pluvial		
080359	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	2,00
080360	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	7,00
080361	Ralo semi-elástico de ferro fundido 100mm	UN	2,00
080362	Serviços diversos complementares		
080363	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	24,00
080364	Limpeza geral da edificação	M2	87,14
080366	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-A 1500KVA		
080367	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080368	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	3,00
080369	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	9,00
080370	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	3,00
080371	Tubo leve pvc rígido d=300mm	M	12,00
080372	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	3,00
080373	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	7,00
080373	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	2,00
080368	Quadro geral de baixa tensão QGBT-01(BLA) 380/220V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080369	Quadro geral de baixa tensão QGBT-02(BLA) 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080370	Quadro geral de baixa tensão QGBT-EM-BLA 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080371	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	5,00
080372	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	3,00
080373	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	50,00
080373	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	25,00
080368	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	25,00
080369	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	2,00
080370	Fusível HH 15 KV 80A	CJ	3,00
080371	Fusível HH 15 KV 40A	CJ	6,00
080372	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	6,22
080373	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	26,28
080373	Haspe aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	21,00
080368	Solda exotérmica	CJ	40,00
080369	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080370	Transformador a seco trifásico 750 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-380/220V	CJ	1,00
080371	Transformador a seco trifásico 750 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080372	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #240mm²	M	480,00
080373	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalação	UN	85,00
080373	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #185mm²	M	480,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080368	Terminal ou conector de pressão - para cabo 185mm ² - fornecimento e instalação	UN	140,00
080369	Arame galvanizado # 12 BVVG	KG	12,00
080370	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	45,00
080371	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	10,00
080372	Condutete em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	8,00
080373	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	10,00
080373	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	5,00
080365	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	6,00
080369	Luminária de Sobrepôr R5DS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	7,00
080370	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	14,00
080371	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080372	CJ, 2 torn. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080373	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	8,00
080373	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	2,00
080366	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	6,00
080369	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2,00x0,50 mt	UN	7,00
080370	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 0,80x0,50 mt	UN	3,00
080368	Cubículo de SE-B 1250KVA		
080369	Locação e demarcação da obra	M2	87,14
080370	Fundação		
080371	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	56,55
080372	Apiloamento com maco de 30kg	M2	23,08
080373	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,15
080374	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	55,84
080375	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	402,23
080376	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	64,71
080377	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	10,77
080378	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	10,77
080379	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	66,89
080380	Estrutura		
080381	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	190,09
080382	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	917,77
080383	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	119,29
080384	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	16,46
080385	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m. de pé direito.	M3	491,44
080386	Paredes		
080387	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	164,08
080388	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	46,00
080389	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	31,40
080390	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
080391	(Dim:10x20 cm)	M	
080392	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,04
080393	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	1,04
080394	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclui escoramento)	M2	20,88
080395	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	51,16
080396	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	20,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080397	Impermeabilizações		
080398	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	54,55
080399	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	5,16
080400	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	132,56
080401	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp=3cm.	M2	132,56
080402	Tela poliéster	M2	132,56
080403	Esquadrias		
080404	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	10,56
080405	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080406	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	9,60
080407	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Proteção dos Cubículos de Proteção e Drenagem	M2	14,45
080408	Tampa para Caneleta em Chapa Xadrez	M2	12,58
080409	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	174,91
080410	Revestimentos de paredes		
080411	Chapisco	M2	444,88
080412	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	444,88
080413	Revestimentos de pisos		
080414	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	79,07
080415	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	79,07
080416	Pintura		
080417	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	553,65
080418	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	94,39
080419	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	94,39
080420	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	64,27
080421	Água pluvial		
080422	Luva simples de 100mm série reforçada	UN	2,00
080423	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080424	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	6,00
080425	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	2,00
080426	Serviços diversos complementares		
080427	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	24,00
080428	Limpeza geral da edificação	M2	87,14
080429	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-B 1250KVA		
080430	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080431	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	3,00
080432	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	9,00
080433	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	3,00
080434	Tubo leve pvc rígido d=300mm	M	12,00
080435	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	3,00
080436	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	7,00
080437	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	2,00
080438	Quadro geral de baixa tensão QGBT-01(BLB) 380/220V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080439	Quadro geral de baixa tensão QGBT-02(BLB) 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080440	Quadro geral de baixa tensão QGBT-EM-BLB 220/127V, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080441	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	5,00
080442	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	3,00
080443	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	50,00
080444	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, às 18:38
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080445	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	25,00
080446	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	2,00
080447	Fusível HH 15 KV 80A	CJ	3,00
080448	Fusível HH 15 KV 40A	CJ	6,00
080449	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	6,22
080450	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	26,28
080451	haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	21,00
080452	Solda exotérmica	CJ	40,00
080453	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080454	Transformador a seco trifásico 750 KVA 13.8/13.2/12.8/12.0/11.4 KV-380/220V	CJ	1,00
080455	Transformador a seco trifásico 500 KVA 13.8/13.2/12.8/12.0/11.4 KV-220/127V	CJ	1,00
080456	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #240mm²	M	430,00
080457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm² - fornecimento e instalação	UN	85,00
080458	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #185mm²	M	480,00
080459	Terminal ou conector de pressão - para cabo 185mm² - fornecimento e instalação	UN	200,00
080460	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	12,00
080461	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	45,00
080462	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	10,00
080463	Condutete em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	8,00
080464	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	10,00
080465	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	6,00
080466	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	6,00
080467	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	7,00
080468	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	14,00
080469	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080470	CJ 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080471	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	8,00
080472	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	2,00
080473	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	6,00
080474	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2,00x0,50 mt	UN	7,00
080475	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 0,60x0,50 mt	UN	3,00
080476	Cubículo de SE-D 75KVA		
080477	Locação e demarcação da obra	M2	21,28
080478	Fundação		
080479	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1.5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080480	Apiloamento com maco de 30kg	M2	10,67
080481	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,53
080482	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - cort./mont./escor./desf.	M2	21,54
080483	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	143,32
080484	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080485	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080486	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080487	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	22,56
080488	Estrutura		
080489	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de med. Compensada plastificada 1.10mx2.2m esp=18mm O2 utiliz.(fab,mont e desmont). Exclui escoramento	M2	61,16
080490	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,88
080491	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	50,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, 18:38
Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080492	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080493	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito	M3	118,90
080494	Paredes		
080495	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	65,84
080496	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080497	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080498	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
080499	(Dim: 10x20 cm)		
080500	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080501	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080502	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	11,08
080503	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,15
080504	Armação Aço CA80 p/ estruturas	KG	10,91
080505	Impermeabilizações		
080506	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,86
080507	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	1,44
080508	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,94
080509	Proteção mecânica da superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	42,94
080510	Tela poliéster	M2	42,94
080511	Esquadrias		
080512	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080513	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080514	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080515	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/ Proteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	5,61
080516	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080517	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080518	Revestimentos de paredes		
080519	Chapisco	M2	178,60
080520	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	178,60
080521	Revestimentos de pisos		
080522	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080523	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	17,68
080524	Pintura		
080525	Acrílico 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080526	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	28,82
080527	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	28,82
080528	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080529	Água pluvial		
080530	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	
080531	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080532	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080533	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	1,00
080534	Serviços diversos complementares		
080535	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	12,00
080536	Limpeza geral da edificação	M2	21,26
080537	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-D -75 KVA		
080538	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



109



080539	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080540	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080541	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080542	Quadro geral de baixa tensão QGBT-D, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080543	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	3,00
080544	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080545	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080546	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080547	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080548	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	1,00
080549	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	6,00
080550	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	2,49
080551	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	5,26
080552	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080553	Solda exotérmica	CJ	12,00
080554	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080555	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080556	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #120mm²	M	60,00
080557	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00
080558	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	5,00
080559	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00
080560	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	4,00
080561	Condutete em liga de alumínio tipo "lr" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080562	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080563	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080564	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080565	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080566	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	2,00
080567	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080568	CJ, 2 tom, 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080569	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080570	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080571	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080572	Placa em acrílico para vedação da passagem de ar na ventilação 2.00x0,50 mt	UN	3,00
080573	Cubículo de SE-E 75KVA		
080574	Locação e demarcação da obra	M2	21,26
080575	Fundação		
080576	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080577	Apiloamento com maco de 30kg	M2	10,67
080578	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,53
080579	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	21,54
080580	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	143,32
080581	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080582	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080583	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080584	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	22,56
080585	Estrutura		
080586	Forma p/ estrutura de concreto em chape de mad. Compensada plastificada 1.10mx2.2m esp=18mm 02 utiliz.(tab.mont e desmont. Excluído escoramento)	M2	61,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: 24Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080587	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,88
080588	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	60,88
080589	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080590	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	119,90
080591	Paredes		
080592	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	65,84
080593	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080594	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080595	Pilaretes e cintas para sustentação de alvenarias		
080596	(Dim:10x20 cm)		
080597	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080598	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080599	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de med. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	11,08
080600	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,15
080601	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	10,91
080602	Impermeabilizações		
080603	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,86
080604	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	1,44
080605	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,94
080606	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	42,94
080607	Tela poliester	M2	42,94
080608	Esquadrias		
080609	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080610	Fechadura de embutir completa, para porta externa	KG	1,00
080611	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080612	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Poteção dos Cubículos de Proteção e Danificação	M2	5,61
080613	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080614	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080615	Revestimentos de paredes		
080616	Chapisco	M2	178,60
080617	Emboço paulista (massa única) traço 1:2,5 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	178,60
080618	Revestimentos de pisos		
080619	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080620	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa	M2	17,68
080621	Pintura		
080622	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080623	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	28,82
080624	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	28,82
080625	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080626	Água pluvial		
080627	Luva simples de 100mmª série reforçada	UN	1,00
080628	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080629	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080630	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	1,00
080631	Serviços diversos complementares		
080632	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	4,00
080633	Limpeza geral da edificação	M2	21,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080634	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-E -75 KVA		
080635	Suporte metálico para mullas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080636	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080637	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080638	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080639	Quadro geral de baixa tensão QGBT-E, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080640	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	3,00
080641	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080642	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080643	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080644	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080645	Extintor CO2 8 KGR.	CJ	1,00
080646	Fusível HH 15 KV 10A.	CJ	3,00
080647	Cabo de cobre nu 25mm ² - fornecimento e instalação	M	2,49
080648	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	M	5,26
080649	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080650	Solda exotérmica	CJ	12,00
080651	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080652	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080653	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #120mm ²	M	60,00
080654	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm ² - fornecimento e instalação	UN	8,00
080655	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	5,00
080656	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00
080657	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	4,00
080658	Condutete em liga de alumínio tipo "L" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080659	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080660	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080661	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080662	Luminária de Sobrepôr RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080663	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	2,00
080664	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080665	Cj. 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080666	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080667	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080668	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080669	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2.00x0.50 m	UN	3,00
080670	Cubículo de SE-F 300KVA		
080671	Locação e demarcação da obra	M2	21,28
080672	Fundação		
080673	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	22,17
080674	Apiloamento com maco de 30kg	M2	10,67
080675	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	0,53
080676	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escor./desf.	M2	21,54
080677	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	143,32
080678	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	25,12
080679	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	4,38
080680	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	4,38
080681	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	22,56
080682	Estrutura		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas





080683	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	61,16
080684	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	265,88
080685	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	50,88
080686	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	5,12
080687	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito	M3	119,90
080688	Paredes		
080689	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	85,84
080690	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	17,85
080691	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	13,00
080692	Pilares e cintas para sustentação de alvenarias		
080693	(Dim:10x20 cm)		
080694	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	0,55
080695	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	0,55
080696	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz. (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	11,08
080697	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	27,15
080698	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	10,91
080699	Impermeabilizações		
080700	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	21,86
080701	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	1,44
080702	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	42,94
080703	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	42,94
080704	Tela poliéster	M2	42,94
080705	Esquadrias		
080706	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens	M2	4,20
080707	Fechadura de embutir completa, para porta externa	UN	1,00
080708	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 13x13mm	M2	3,00
080709	Painel de Ferro Telado com Tela Malha 25x25mm p/Proteção dos Cubículos de Proteção e Derivação	M2	5,61
080710	Tampa para Canaleta em Chapa Xadrez	M2	1,60
080711	Cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	19,68
080712	Revestimentos de paredes		
080713	Chapisco	M2	178,60
080714	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa.	M2	178,60
080715	Revestimentos de pisos		
080716	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	17,68
080717	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,6 cm preparo mecânico da argamassa	M2	17,68
080718	Pintura		
080719	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	210,21
080720	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zarção), duas demãos	M2	26,82
080721	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	26,82
080722	Pintura de piso cimentado 2 demãos	M2	13,55
080723	Água pluvial		
080724	Luva simples de 100mm ³ série reforçada	UN	
080725	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	1,00
080726	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	3,50
080727	Ralo semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	1,00
080728	Serviços diversos complementares		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

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: 21/05/2018, às 18:38.

113



080726	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	2,00
080730	Limpeza geral da edificação	M2	21,26
080731	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SE-F 300KVA		
080732	Suporte metálico para mufas (padrão da Amazonas Energia)	UN	1,00
080733	Suporte metálico para isolador pedestal	UN	2,00
080734	Isolador pedestal polyester 15 KV	CJ	6,00
080735	Chave seccionadora sob carga 15 KV 400A com porta fusíveis	CJ	1,00
080736	Quadro geral de baixa tensão QGBT-F, sendo painel auto sustentável, fabricado conforme diagrama no desenho SE-01	CJ	1,00
080737	Placa de advertência: "perigo" alta tensão. Mantenha-se afastado. Não toque nos fios.	UN	3,00
080738	Placa de advertência: "perigo" não operar esta chave sobre carga.	UN	1,00
080739	Vergalhão cobre nu 3/8"	M	20,00
080740	Terminal lateral p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080741	Derivação tipo T p/ vergalhão 3/8"	UN	6,00
080742	Extintor CO2 6 KGR.	CJ	1,00
080743	Fusível HH 15 KV 10A	CJ	3,00
080744	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	M	2,49
080745	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	M	5,26
080746	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	6,00
080747	Solda exotérmica	CJ	12,00
080748	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	1,00
080749	Transformador a seco trifásico 75 KVA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV-220/127V	CJ	1,00
080750	Condutor de cobre isolado tipo EPR - C.I. #240mm²	M	120,00
080751	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalação	UN	16,00
080752	Arame galvanizado # 12 BWG	KG	5,00
080753	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve dn 20mm (3/4"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00
080754	Condutete de alumínio tipo "LL" 3/4"	UN	4,00
080755	Condutete em liga de alumínio tipo "lr" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00
080756	Condutete de alumínio tipo "T" 3/4"	UN	4,00
080757	Condutete de alumínio tipo "C" 3/4"	UN	2,00
080758	Condutete de alumínio tipo "E" 3/4"	UN	2,00
080759	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	1,00
080760	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	2,00
080761	Interruptor bipolar simples em condutete tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080762	CJ 2 tom. 2P+T 220V em condutete duplo tipo "E" 3/4"	CJ	1,00
080763	Tomada 2P+T 220V em condutete simples tipo "E" 3/4"	CJ	2,00
080764	Luminária de emergência com indicação de saída e com autonomia de 2 horas	UN	1,00
080765	Luminária de emergência LED 2 FAROIS 2000 LUMENS C/ BAT. SELADA SEGURIMAX	UN	1,00
080766	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	1,00
080767	Tubo leve pvc rígido d=300mm	M	6,00
080768	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	2,00
080769	Luva pvc espeto 100mm - fornecimento e instalação	UN	4,00
080770	Placa em acrílico para vedação da passagem em de ar na ventilação 2.00x0.50 mt	UN	3,00
0804	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 01-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080401	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	90,00
080402	Cabo unipolar 0,6/1kV 50 mm2	M	360,00
080403	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	3,00
080404	Duto corrugado flexível PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	140,00
080405	Vale P/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 58,00m		
080406	Escavação manual de vale em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoamento	M3	17,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080407	Reaterro manual de valas	M3	13,40
080408	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,83
080409	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,83
080410	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 02-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - D		
080411	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	119,00
080412	Cabo unipolar 0,6/1kV 50 mm2	M	476,00
080413	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brita c/ tampa	UN	4,00
080414	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	184,00
080415	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - H - 100m		
080416	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	27,92
080417	Reaterro manual de valas	M3	21,72
080418	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	6,20
080419	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	6,20
080420	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GUARITA 03, INCÊNDIO E POÇO- EXTERNA - ALIMENTADA PELA - SE - F		
080421	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	1.350,00
080422	Cabo unipolar 0,6/1kV 25 mm2	M	110,00
080423	Cabo unipolar 0,6/1kV 50 mm2	M	440,00
080424	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brita c/ tampa	UN	5,00
080425	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	M	300,00
080426	Duto corrugado flexível PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	170,00
080427	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - J - 85,00m		
080428	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	34,98
080429	Reaterro manual de valas	M3	24,49
080430	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	10,49
080431	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	10,49
080432	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Trecho - k - 30,00m		
080433	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	9,90
080434	Reaterro manual de valas	M3	6,93
080435	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	2,97
080436	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	2,97
080437	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO ETE-02-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080438	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	750,00
080439	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brita c/ tampa	UN	5,00
080440	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	M	315,00
080441	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 50m		
080442	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	14,85
080443	Reaterro manual de valas	M3	11,55
080444	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,30
080445	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,30
080446	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO AUDITORIO-EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - F		
080447	Caixa de passagem 50x50x80 fundo brita c/ tampa	UN	2,00
080448	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	60,00
080449	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - I - 10,00m		
080450	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	5,56
080451	Reaterro manual de valas	M3	3,58
080452	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	1,92
080453	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	1,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



115



080454	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO - D.M.A - EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - E		
080455	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	3,00
080456	Duto corrugado flexível PEAD 3" tipo kanaflex ou similar	M	98,00
080457	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - F - 45,00m		
080458	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	13,37
080459	Reaterro manual de valas	M3	10,40
080460	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	2,97
080461	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	2,97
080462	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO C.A.C-EXTERNA, ALIMENTADO PELA - SE - D		
080463	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	3,00
080464	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	99,00
080465	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - G - 47,25m		
080466	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	16,08
080467	Reaterro manual de valas	M3	12,23
080468	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	3,85
080469	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	3,85
080470	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO GARAGEM-EXTERNA, ALIMENTADA PELA - SE - E		
080471	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	M	308,00
080472	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	4,00
080473	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - C - 77,00m		
080474	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	19,22
080475	Reaterro manual de valas	M3	14,01
080476	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	5,21
080477	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	5,21
080478	FORÇA-CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO BLO- C - EXTERNA		
080479	Eletroduto corrugado Preto Ø 4"	M	720,00
080480	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	3,00
080481	Vala P/passagem de cabos subterrâneos Techo - A - 44,00m		
080482	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	34,78
080483	Reaterro manual de valas	M3	16,02
080484	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	18,76
080485	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	18,76
0805	INFRAESTRUTURA EXTERNA, DE VALAS E CAIXAS DE (TELEFONE, CFTV E FIBRA OPTICA)		
080501	Poste Teleconico Curvo Simples H=4m Flangeado c/ Janela de Inspeção, p/instalação de Camera	UN	13,00
080502	Estaca a trado d= 30 cm em concreto armado, moldada em local	M	13,00
080503	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	1,04
080504	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	1,04
080505	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	10,40
080506	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	82,40
080507	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - A - 869,00m		
080508	Escavação Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	330,22
080509	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	208,16
080510	Concreto fck=15mpa, Preparo com Betoneira, sem Lançamento	M3	82,11
080511	Lancamento/Aplicação Manual de Concreto em Fundações	M3	82,11
080512	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - B - 290,40m		
080513	Escavação Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	166,53
080514	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	104,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



116

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: 21/05/2018, às 18:38.



080515	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lancamento	M3	47,31
080516	Lancamento/Aplicacao Manual de Concreto em Fundacoes	M3	47,31
080517	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - C - 110,00m		
080518	Escavacao Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	35,20
080519	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	26,40
080520	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lancamento	M3	7,08
080521	Lancamento/Aplicacao Manual de Concreto em Fundacoes	M3	7,08
080522	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - D - 180,00m		
080523	Escavacao Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	57,60
080524	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	43,20
080525	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lancamento	M3	9,96
080526	Lancamento/Aplicacao Manual de Concreto em Fundacoes	M3	9,96
080527	Vala p/passagem de cabos subterrâneos Techo - E - 100,00m		
080528	Escavacao Manual de Vala em Material de 1a Categoria ate 1,5m Excluindo Esgotamento / Escoramento	M3	32,00
080529	Reaterro de Vala com Compactação Manual	M3	24,00
080530	Concreto fck=15mpa. Preparo com Betoneira, sem Lancamento	M3	5,53
080531	Lancamento/Aplicacao Manual de Concreto em Fundacoes	M3	5,53
080532	CS (caixa subterrânea) N° 047 - tipo R1 - 04 à 12 dutos Dimensões: L X C X H = 350mm x 600mm x 500mm.	UN	61,00
080533	Dutos de Clorato de Polivilina PVC de Ø 4"	M	5.718,00
0806	SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES A,B,D,E e F		
080601	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	M	283,00
080602	Terminal aéreo h = 50cm	UN	28,00
080603	Suporte isolador simples	UN	106,00
080604	Suporte isolador Reforçado	UN	44,00
080605	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm² - fornecimento e instalacao	UN	40,00
080606	SPDA -MALHA DE ATERRAMENTO GERAL		
080607	Haste aterramento alta camada de cobre 16x2400mm rosqueáveis nas extremidades	UN	216,00
080608	Caixa de inspeção p/aterramento Ø300x300mm	UN	28,00
080609	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalacao	M	2.640,00
080610	Conector de pressão tipo split-bolt P/cabo NU 70mm²	UN	45,00
080611	Barra de Cobre p/Equipotencialização	UN	32,00
080612	Terminal apreção de 50mm²	UN	32,00
080613	Eletroduto de pvc rígido rosca vel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	96,00
080614	Vala da malha de aterramento h=650mm L=300mm - 2.640,00m		
080615	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	435,60
080616	Reaterro manual de valas	M3	435,60
080617	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm² - fornecimento e instalacao	UN	28,00
080618	Conector reforçado em bronze P/conecção de 2 cabos de 50mm² a haste de aterramento	UN	28,00
080619	Caixa de Sobrepor 20x20x14cm p/Barra de Equipotencialização	UN	32,00
080620	Cartucho de pó exotérmico N°90	UN	200,00
080621	Alicate p/manuseio de molde Z- 201	UN	2,00
080622	Molde p/solda tipo conexão HCT 5/8" 50-3	UN	3,00
080623	Molde p/solda tipo conexão CDH 5/8" 50-3	UN	2,00
080624	Molde p/solda tipo conexão HCT 5/8" 50-5	UN	2,00
080625	Cartucho de pó exotérmico N°115	UN	50,00
09	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
0901	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m, altura 3m, fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, cor azul marinho, fio 12 malha losangular, de 50.8x62.5mm e diâmetro de 2.11mm (14 BWG)	M2	3.722,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



0902	Portão em tela arame galvanizado fio 12 malha losangular, de 50,8x82,5mm e diâmetro de 2,11mm (14 BWG) e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	156,90
0903	Fornecimento e plantio de mudas - PAISAGISMO (Prancha P-1/2)	UN	738,00
0904	Fornecimento e plantio de grama cista - PAISAGISMO (Prancha P-1/2)	M2	22.852,00
0905	Paver intertravado Holland Itaporanga 9,80 x 19,80	M2	16.468,16
0906	Paver intertravado Holland Itaporanga 19,80 x 19,80	M2	6.208,40
0907	Paver intertravado Holland Itaporanga 43 x 43	M2	4.680,08
0908	Meio-fio	M	6.596,26
0909	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura 8 cm, largura 40 cm.	M	3.801,69
0910	Sarjetão em concreto armado com malha dupla de aço	M	1.340,94
0911	Dreno com brita envolta em manta geotêxtil sob sarjeta e sarjetão	M	3.187,17
0912	Dreno com tubo perfurado DE 150 mm, envolta em manta geotêxtil em caixa coletora	UN	103,00
0914	Sinalização horizontal e vertical	vb	1,00
0915	Comunicação visual	vb	1,00
10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1001	Sub base de solo melhorado com cimento	M3	5.321,47
1002	Base de solo cimento	M3	5.321,47
1004	Imprimação	M2	26.607,37
1008	Controle tecnológico	MÊS	4,00
11	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		
1101	Estação de tratamento de esgoto - ETE	VB	2,00
1103	CAIXA EM CONCRETO PARA -ETE		
110301	Locação e demarcação da obra	M2	46,20
110302	Escavação mec.(escav hid) vala prof 4,5 a 6,0 m mat 1A cat. , exclusive esgotamento e escoamento		759,85
110303	Apiloamento com maco de 30kg	M2	46,20
110304	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	2,31
110305	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	514,96
110306	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa	M3	50,85
110307	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab,mont e desmont. Exclusive escoamento)	M2	322,26
110308	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	7.014,00
110309	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	116,00
110310	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	183,41
110311	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2"	M	56,60
110312	Escada marinho em tubo aço galvanizado 1.1/2" - 5 degraus	M	6,00
12	GUARITAS		
1201	INFRAESTRUTURA - GUARITAS		
120101	Locação e demarcação da obra	M2	43,50
120102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoam./desf.	M2	95,58
120103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	2.874,90
120104	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	143,10
120105	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	34,68
120106	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	178,59
120107	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	40,77
1202	SUPERESTRUTURA - GUARITAS		
120201	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoamento/desforma	M2	471,33
120202	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	52,58
120203	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	4.142,40
120204	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	5.478,60
120205	Execução de cimbramento para escoamento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	M3	423,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 76 folhas





1203	IMPERMEABILIZAÇÃO - GUARITAS		
120301	Lajes (106,80 m²)		
12030101	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	3,20
12030105	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela poliéster	M2	133,08
120302	Banheiros (5,40 m²)		
12030201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	5,40
12030202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	5,40
12030203	Groutamento	M3	0,10
1204	ALVENARIA GERAL, PAREDES, MUROS, MURETAS		
120401	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	178,20
120402	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	47,25
1205	ESQUADRIAS		
120501	PORTAS - GUARITAS		
12050101	P1 - 0,70 x 2,10 m - alumínio tipo veneziana c/ vão de ventilação	M2	4,41
12050102	P2 - 0,80 x 2,10 m - alumínio tipo veneziana c/ vão de ventilação	M2	5,04
120602	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - GUARITAS		
12060201	J1 - 1,250x1,25x1,00 m - maxim-air - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	5,83
12060202	J2 - 1,85x1,25x1,00 m - maxim-air - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	16,65
12060203	J3 - 3,65x1,25x1,10 m - correr - alumínio e vidro espessura 4 mm	M2	17,33
12060204	B1 - 1,25x0,45x2,05 - maxim-air - alumínio e vidro	M2	1,87
1206	BALCÕES - GUARITAS		
120601	Bancada de granito	M	21,33
1207	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
120701	ESGOTO - GUARITAS		
12070101	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	27,00
12070102	Corpo de caixa alifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	PÇ	3,00
12070103	Curva de 90° curta série normal - 100mm	PÇ	3,00
12070104	Curva de 90° curta série normal - 40mm	PÇ	6,00
12070105	Curva de 90° curta série normal - 50mm	PÇ	3,00
12070106	Joelho 90° série normal - 40mm	PÇ	3,00
12070107	Te série normal - 100x50	PÇ	3,00
12070108	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	PÇ	3,00
12070109	Bucha de Redução 50 x 40mm BRANCO TIGRE	UN	3,00
12070110	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070111	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	3,00
12070112	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	3,00
12070113	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070114	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070115	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070116	Sifão em metal cromado 1 x 1,1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070117	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,00
12070118	Tubo de pvc série normal - 100mm	M	21,00
12070119	Valvula em plástico cromado 1" para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
12070120	Prato antinfiltração Ø 150 mm	UN	3,00
120702	ÁGUA FRIA - GUARITAS		
12070201	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1"	M	15,00
12070202	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 3/4"	M	18,00
12070203	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1"	PÇ	3,00
12070204	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	PÇ	6,00
12070205	Te em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	PÇ	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



12070206	Luva de redução em bronze da ELUMA ou similar - 1" x 3/4"	PÇ	3,00
12070207	Registro de gaveta - 1"	PÇ	3,00
12070208	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	3,00
12070209	Joelho pvc soldavel com rosca 90° agua fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalacao	UN	6,00
12070210	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	12,00
12070211	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	6,00
12070212	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	M	54,00
12070213	Te pvc soldavel com rosca metalica agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	3,00
120703	LOUÇAS E METAIS - GUARITAS		
12070304	Espelho Cristal com moldura para banheiro	M2	3,00
12070308	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada dual flux	UN	3,00
12070309	Engates Flexível P/água (cromado) 1/2" 40cm	UN	3,00
12070310	Torneira com acionamento Automático	UN	3,00
12070311	Porta papel cromado de sobrepor	UN	3,00
12070312	Lavatório de coluna	UN	3,00
12070313	Assento para vaso sanitário	UN	3,00
12070314	Cabide de Aço Inox	UN	3,00
12070315	Ducha Higiénica Metal 1,20 m	UN	3,00
12070316	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	3,00
12070317	Parafuso para fixação de louça	UN	6,00
12070318	Válvula para cuba de louça	UN	3,00
12070319	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	3,00
1208	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES - GUARITAS		
120804	Tomadas Gerais	PÇ	21,00
120805	Interruptores Simples	PÇ	3,00
120806	Interruptores 2 Seções	PÇ	3,00
120807	Cabos de 2,5 mm2 - rolo de 100m	M	1.091,38
120811	Cabos de 4,0 mm2	M	1.030,00
120812	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	UN	42,00
120813	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	140,00
120814	Luminária de Sobrepor 2 X 14/16W A72 X L247 X C694 LIGHT TOOL	UN	6,00
120815	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	3,00
120816	Lampada TUBO LED ST8 10W/841 120-277V L60	UN	12,00
120817	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	6,00
120818	Tomada 2P+T de 15A, 750V Branco	UN	36,00
120819	Caixa Elétrica Octogonal PVC 4x4	UN	9,00
120820	Caixa Elétrica 4x4 PVC	UN	3,00
120821	QDLF - N - GUA - 01	UN	1,00
120822	QDLF - N - GUA - 02	UN	1,00
120823	QDLF - N - GUA - 03	UN	1,00
1209	SONORIZAÇÃO, CRONOMETRIA, CFTV E DETECÇÃO DE INCÊNDIO - GUARITAS		
120901	Detector de Fumaça	PÇ	3,00
120902	Sonolite	PÇ	3,00
120904	Relógio digital em tempo real	PÇ	3,00
120905	Central de alarme - harpia	PÇ	1,00
120906	Modulo de fonte auxiliar	PÇ	1,00
120907	Painel de alarme de incendio	PÇ	1,00
120908	Sinalizador audio/visual endereçavel externo	PÇ	1,00
1210	SPDA - GUARITAS		
121002	Caixa de inspeção	PÇ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



121003	Cabo de cobre nu de 35mm² tipo cordoalha	M	200,00
121010	Terminal aéreo h = 60cm	UN	18,00
121011	Suporte isolador simples	UN	42,00
121012	Suporte isolador Reforçado	UN	24,00
121013	Terminal ou conector de pressão - para cabo 70mm² - fornecimento e instalação	UN	24,00
1211	REVESTIMENTOS DE PAREDES - GUARITAS		
121101	Chapisco	M2	441,57
121103	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo, inclusive rejunte branco	M2	38,90
121104	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cor branco gelo, listelo na cor azul del rey, inclusive rejunte branco	M2	1,80
121105	Emboço paulista (massa única) traço 1:2,8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	441,57
121106	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto brilhante linha Revest da Gail ou similar	M2	91,63
121107	Placa extrudada 240 x 54 x 9mm cor cal c/ superfície rústica linha Metrópolis da Gail ou similar	M2	119,19
1212	PISOS - GUARITAS		
121201	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	50,46
121202	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	50,46
121203	Piso cerâmico PEI - 4 - 40x40 cm - na cor branco fosco inclusive rejunte de 6mm	M2	50,46
121204	Cerâmica antiderrapante - PEI 5 - 40x40 cm na cor cal inclusive rejunte de 6mm	M2	5,40
1213	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS - GUARITAS		
121301	Soleira de granito larg. = 15 cm - esp. = 2 cm	M	4,80
121302	Rodapé de porcelanato esp. = 10 cm	M	48,00
121304	Peitoril de granito larg. = 20 cm - esp. = 2 cm	M	30,90
1214	PINTURA - GUARITAS		
121401	Massa Corrida Acrílica 2 Demãos	M2	160,32
121402	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	160,32
121403	Pintura com resina acrílica, 2 demãos	M2	121,63
1215	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
121501	Limpeza geral da edificação	M2	43,50
13	PASSARELAS		
1301	INFRAESTRUTURA - PASSARELA A-B		
130101	Locação e demarcação da obra	M2	147,00
130102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escor./desf.	M2	57,04
130103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	885,30
130104	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	64,80
130105	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	12,99
130106	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	62,96
130107	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	50,37
130108	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), até 2,90 m de pé direito	m3	502,45
1302	INFRAESTRUTURA - PASSARELA B-C		
130201	Locação e demarcação da obra	M2	114,14
130202	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. Reaprov. 2 vezes - corte/mont./escor./desf.	M2	48,58
130203	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	1.397,81
130204	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	49,25
130205	Concreto Usinado Bombeado Fck=25MPa	M3	18,18
130206	Escav. Manual de Valas, qq terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	67,87
130207	Aterro Manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	70,30
130208	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), até 2,90 m de pé direito	m3	413,90
1303	SUPERESTRUTURA - PASSARELA A-B		
130301	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	350,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



130302	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	41,84
130303	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	2.939,40
130304	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	3.894,21
1304	SUPERESTRUTURA - PASSARELA B-C		
130401	Forma Madeira Comp Resinada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	M2	483,61
130402	Concreto Usinado Bombeado Fck=30MPa	M3	58,68
130403	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	3.944,16
130404	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	800,28
1305	IMPERMEABILIZAÇÃO - PASSARELAS		
130501	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	8,26
130502	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela poliéster	M2	275,50
1306	REVESTIMENTOS - PASSARELA A-B		
130601	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto linha Revest da Gail ou similar	M2	74,03
130602	Chapisco	M2	74,03
130603	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	74,03
1307	REVESTIMENTOS - PASSARELA B-C		
130701	Placa extrudada 116 x 116 x 9mm cor azul cobalto linha Revest da Gail ou similar	M2	57,57
130702	Chapisco	M2	57,57
130703	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento/cal/areia média) espessura 25mm, preparo manual da argamassa	M2	57,57
1308	PISOS - PASSARELA A-B		
130801	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobelo ou similar 0,60 x 1,20m	M2	130,36
130802	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	130,36
130803	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	130,36
1309	PISOS - PASSARELA B-C		
130901	Porcelanato cor caramelo da linha City Portobelo ou similar 0,60 x 1,20m	M2	101,18
130902	Contrapiso de concreto magro de 10 cm	M2	101,18
130903	Camada de regularização esp. média de 2 cm	M2	101,18
1310	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
131001	Limpeza geral da edificação	M2	310,63
1311	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
131101	Soleira de granito larg. = 15 cm - esp. = 2 cm	M	145,92
1312	PINTURA		
131201	Massa Corrida Acrílica 2 Demãos	M2	21,95
131202	Acrílica 2 Demãos inclusive selador	M2	21,95
131203	Pintura com resina acrílica, 2 demãos	M2	231,56
1313	INFRA-ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO DA PASSARELA		
131301	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	M	200,00
131302	Cabo de 2,5 mm2	M	2.081,00
131303	Fio de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1,5mm2	M	16,00
131304	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	500,00
131305	Luminária de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	20,00
131306	Plugue desmontável 2P+T Fêmea de 10A 250V	UN	20,00
131307	Plugue desmontável 2P+T Macho de 10A 250V	UN	20,00
131308	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	UN	20,00
131309	Tubo LED 18W/850 120-277V	UN	40,00
TOTAL DOS SERVIÇOS - INFRA E ADMINISTRAÇÃO			
BLOCO "A"			
01	PROJETO EXECUTIVO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



122





0101	Serviços geotécnicos	FUROS	12,00
0102	Projeto executivo de fundações	M2	5.572,89
0103	Projeto executivo de estrutura de concreto	M2	5.572,89
0104	Projeto executivo de estrutura metálica da cobertura	M2	1.581,66
0105	Projeto executivo de instalações elétricas	M2	5.572,89
0106	Projeto executivo de instalações lógicas, sistema de cabeamento estruturado	M2	5.572,89
0107	Projeto executivo de instalações de antena coletiva de TV, FM e TV a cabo	M2	5.572,89
0108	Projeto executivo de instalações telefônicas e CFTV	M2	5.572,89
0109	Projeto executivo de combate a incêndio	M2	5.572,89
0110	Projeto executivo de instalações hidráulicas	M2	5.572,89
0111	Projeto executivo de instalações sanitárias e água pluvial	M2	5.572,89
0112	Projeto executivo de instalações de ar-condicionado	M2	3.974,57
0113	Projeto executivo de impermeabilização	M2	5.572,89
0114	Projeto executivo de elevadores	UN	1,00
0115	Obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) - Portaria INMETRO n° 395, de 11 de outubro de 2010	UN	1,00
02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS		
0201	Limpeza Geral da Obra	M2	2.898,87
0202	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UN	1.138,00
0203	Ensaio de obtenção do módulo de elasticidade - concreto	UN	352,00
0204	"As built": projeto de arquitetura; fundações; estrutura de concreto; estrutura metálica da cobertura; instalações elétricas; instalações lógicas, TV, CFTV e telefônica; instalações de combate a incêndio; instalações hidrossanitárias e água pluvial; instala	M2	2.898,87
0205	Prova de carga dinâmica em estacas de hélice contínuas	UN	1,00
03	FUNDAÇÃO		
0301	FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO E SAPATAS)		
030101	Locação e demarcação da obra	M2	1.586,60
030102	Forma Pinho 3A p/ concr. fund. reaprov. 2 vezes - corte/mont./escoram./desf.	M2	561,07
030103	Armação aço CA50 p/ estruturas	KG	17.081,05
030104	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa	M3	232,75
030105	Estaca hélice contínua diâmetro 400 mm	M	736,00
030106	Estaca hélice contínua diâmetro 600 mm	M	1.474,50
030107	Escav. manual de valas, qd terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	558,52
030108	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	558,52
0302	VIGA BALDRAME		
030201	Sustentação de alvenaria do cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros		
03020101	Escav. Manual de Valas, qd terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	9,52
03020102	Apiloamento com maco de 30kg	M2	21,16
03020103	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,06
03020104	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	6,35
03020105	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	6,35
03020106	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz (fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	42,31
03020107	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	207,33
03020108	Armação Aço CA80 p/ estruturas	KG	159,45
03020109	Aterro manual compactado de cava c/ deslocamento de material	M2	2,82
03020110	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta elastica, duas demãos	M2	42,31
030202	Contorno da calçada no piso terreo		
03020201	Escav. Manual de Valas, qd terreno, exceto rocha, além de 1,5 até 3,0m de prof.	M2	10,29
03020202	Apiloamento com maco de 30kg	M2	34,30
03020203	Lastro de concreto, preparo mecânico	M2	1,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



03020204	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	13,72
03020205	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	13,72
03020206	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	102,90
03020207	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	505,58
03020208	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	353,29
03020209	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	102,90
04	ESTRUTURA		
0401	ESTRUTURA		
040101	Forma Madeira Comp Resnada 12mm p/ estrutura reaprov 3 vezes - corte/montagem/escoramento/deforma	M2	11.841,93
040102	Concreto Usinado Bombeado Fck=35MPa	M3	2.097,77
040103	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	184.975,96
040104	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito.	m3	24.076,09
0402	PROTENSÃO - BLOCO A		
040201	Protensão com fornecimento e aplicação de cordoalhas engradadas e plastificadas CP 190 RB EP 12,7 mm	KG	25.091,00
0403	VIGAS SOB VIGAS PARA ANTEPARO DE ESQUADRIAS E FORRO		
040301	Esquadria tipo J1		
04030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	19,20
04030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	19,20
04030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	366,27
04030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	776,76
04030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	512,06
04030106	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	355,60
040302	Esquadria tipo J5	M	
04030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,75
04030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,75
04030203	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	195,57
04030204	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	549,81
04030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	202,09
04030206	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	123,00
040303	Forro do térreo	M	
04030301	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,54
04030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,54
04030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	89,45
04030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	251,48
04030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	92,44
04030306	Fixação com adesivo epoxi em vigas	M	56,26
05	COBERTURA		
0501	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS		
050101	Fornecimento, fabricação, montagem e pintura de Estrutura Metálica		
05010101	Perfil L 38 x 38 x 6	KG	626,40
05010102	Perfil L 44 x 44 x 6	KG	2.673,90
05010103	Perfil L 51 x 51 x 6	KG	6.550,70
05010104	Perfil C 102 x 7,95	KG	6.217,10
05010105	Chapa 6 mm	KG	747,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



124

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: 21/05/2018, às 18:38.



05010106	Barra Ø13	KG	364,80
05010107	Teiha de aço, tipo sanduíche poliuretano, pré-pintada espessura = 50 mm	M2	1.572,00
0502	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA		
050201	Fundo anti-corrosivo à base de óxido de ferro(zerção), duas demãos	M2	1.351,66
050202	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	1.351,66
050203	Pintura epoxi, duas demãos	M2	54,03
0503	RUFO EM CONCRETO PARA COBERTURA	M	
050301	Corte para inserção de rito	M	319,28
050302	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	5,99
050303	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	5,99
050304	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm. 02 utiliz. (fab, mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	111,75
050305	Armação em tela de aço soldado nervurada Q-135	KG	263,41
050306	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base de elastômero	M2	143,68
050307	Calha em chapa galvanizada n 24 desenvolvimento 50 cm.	M	44,00
06	IMPERMEABILIZAÇÕES		
0601	Ala Norte		
060101	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010103	Groutamento	M3	0,20
060102	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06010201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06010202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06010203	Groutamento	M3	0,20
060201	1º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020101	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020102	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020103	Groutamento	M3	0,40
060202	2º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020203	Groutamento	M3	0,40
060203	3º Pavimento: Banheiros (34,08 m²)		
06020301	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	34,08
06020302	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	34,08
06020303	Groutamento	M3	0,40
0603	Circulação Principal		
060301	Poços de Elevador (14,40 m²)		
06030101	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	28,80
06030102	Sistema de cristalização: STOP 11 + STOP MORTER R	M2	28,80
060302	Copa (5,10 m²)		
06030201	Contrapiso de argamassa de proteção mecânica com cimento e areia traço 1:4 aditivado com hidrofugante	M2	5,10
06030202	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	5,10
06030203	Groutamento	M3	0,20
0604	CoBERTURA		
060401	Calhas (115,20 m²)		
06040101	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	5,95
06040102	Sistema semi-flexível cimentício termoplástico + tela de poliéster	M2	
06040103	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	297,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, às 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



125



06040104	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	297,44
06040105	Tela estuque	M2	297,44
060402	Lajes (5,10 m²)		
06040201	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	10,91
06040205	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	337,91
06040206	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	337,91
06040207	Tela estuque	M2	337,91
06040208	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	218,22
06040209	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	218,22
060404	CASA DO FAN COIL		
06040401	Cimento e areia traço 1:5 aditivado com aerante	M3	3,38
06040402	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica e=4mm	M2	98,80
06040403	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp= 3cm.	M2	98,80
06040404	Tela estuque	M2	98,80
06040405	Emassamento com massa epoxi duas demãos	M2	67,60
06040406	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	M2	67,60
060405	VIGAS HORIZONTAIS		
06040501	Composto cimentício polimérico impermeável	M2	638,96
060406	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
06040601	Junta de dilatação horizontal interna JJ2020 FA	M	66,71
06040602	Junta de dilatação vertical externa JJ2027 M	M	259,36
06040603	Junta horizontal de acabamento em piso	M	38,35
06040604	Junta horizontal de acabamento em parede(viga e alvenaria) dim: 2,00x1,00 cm.	M	564,92
06040605	Junta horizontal externa (entro revest. Gali e alvenaria nas laterais das vigas) dim: 1x1 cm.	M	415,50
06040606	Tela estuque	M2	564,92
07	PAREDES E DIVISÓRIAS		
0701	ALVENARIA GERAL, PAREDES, MUROS, MURETAS		
070101	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO		
07010101	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	183,80
07010102	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo cerâmico com 8 furos	M2	6.201,92
07010103	Verga / Contra-Verga de Concreto	M	903,85
0702	DIVISÓRIAS		
070201	Divisória para banheiro tipo Alcoplac fabr. Neocom - inclusive portas e ferragens, painéis em laminado melamínico estrutural TS (fôrma maciça), com acabamento texturizado dupla face, na cor azul receita. Os painéis externos possuem 1,80 m de altura. se	M2	109,90
0703	PILARETES E CINTAS PARA SUSTENTACÃO DE ALVENARIAS		
070301	(Dim:10x20 cm)		
07030101	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	23,80
07030102	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	23,80
07030103	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	476,04
07030104	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	1.229,79
07030105	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	494,43
07030106	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	334,00
070302	(Dim:10x30 cm)		
07030201	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	7,15
07030202	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	7,15
07030203	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusive escoramento)	M2	143,04
07030204	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	617,99
07030205	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	205,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



07030206	Fixação com adesivo epoxi de pilares	UN	40,00
070303	(dim:10x30 cm)-cpd/no-break/arcond/monitoramento/quadros	M	
07030301	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	3,65
07030302	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	3,65
07030303	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusivo escoramento)	M2	73,09
07030304	Armação Aço CA50 p/ estruturas	KG	314,72
07030305	Armação Aço CA60 p/ estruturas	KG	104,82
0704	ELEMENTO VAZADO		
070401	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-01	UN	47,00
070402	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-02	UN	2,00
070403	Elemento vazado em concreto tipo Cobogó tipo C-03	UN	6,00
0705	PINGADEIRA		
070501	Concreto Fck=25 Mpa, virado em betoneira sem lançamento	M3	2,816
070502	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M3	2,816
070503	Forma p/ estrutura de concreto em chapa de mad. Compensada plastificada 1,10mx2,2m esp=18mm 02 utiliz.(fab.mont e desmont. Exclusivo escoramento)	M2	98,56
070504	Armação em tela de aço soldado nervurada Q-138	KG	232,32
070505	Assentamento de pingadeira	M	352,00
08	ESQUADRIAS		
0801	PORTAS		
080101	P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melaminico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	22,00
080102	P2 - 0,80 x 1,53 x 0,27m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acopiac da Neocom® ou similar	UN	10,00
080103	P3 - 0,63 x 1,53 x 0,27 m (girar) - porta para box de laminado estrutural ts (fórmica maciça) dupla face texturizado na cor azul mineral linha Acopiac da Neocom® ou similar	UN	15,00
080104	P4 - 0,70 x 2,10 (girar) - compensado revestido de laminado melaminico na cor branco-gelo	UN	10,00
080105	P5 - 0,90 x 2,10 (girar) - porta corta-fogo de aço galvanizado (conforme norma da ABNT)	UN	14,00
080106	P6 - 2,00 x 2,10 (+bandeira de 0,50m) (girar) - vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	23,40
080107	P7 - 2,35 x 2,10 (+bandeira de 0,70m) (girar) - vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	67,58
080108	Aduelas com vistas em mdf	UN	15,00
0802	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (JANELAS E BASCULANTES)		
080201	J1 - 1,20 x 1,15 x 1,15 m (+bandeira de 0,85m) - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	581,04
080202	J2 - 1,10x1,15x1,15 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	59,40
080203	J3 - 2,27x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	15,90
080204	J4 - 1,25x0,70x2,26 m - maxim-air - esquadrias tipo fachada pele de vidro encaixilhada montante 40mm, fosco natural, tipo FCH-I (hydro alumínio building® ou similar) com vidro laminado refletivo cor prata neutro, e=4,00mm	M2	17,80
0803	CORRIMÃOS DE AÇO		
080301	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado no piso	M	41,04
080302	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 3 cm (escadas) fixado na parede	M	89,78
0804	ESQUADRIAS DIVERSAS		
080401	Janela de correr em vidro temperado incolor (e=9mm)	M2	141,30
080402	Shaft interno (0,65x1,70 m)-	UN	23,00
080403	Porta para habitáculo do feio coll-P1 - 0,90 x 2,10 m (girar) - compensado revest de laminado melaminico cor lápis-lazúli da Fórmica® ou similar	UN	20,00
080404	Janela em veneziana em alumínio para chaminé(1,80x0,80 m)	M2	12,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



080405	Janela em veneziana em alumínio para ventilação do elevador(0,80x0,80 m)	M2	1,92
080406	Porta em alumínio (shaft do térreo ar cond)-1,25 x 2,50 m -4 und	M2	12,52
080407	Porta em alumínio (shaft inst elétrica)-2,35x3,72 m -7 und	M2	61,18
080408	Porta em alumínio para habitáculo de ar cond de cpd de duas folhas (1,2x2,10)	M2	2,52
080409	Porta em alumínio (1,20x2,10) para cpd/no-break- 2und	M2	5,04
080410	Porta de alumínio (0,8x2,10) para sala de monitoramento-1und	M2	1,68
080411	Portão em tela de arame galvanizado(sala de quadros elétricos)	M2	10,14
080412	Porta em alumínio (caixa de água em cob)-2,80x 2,10m-2 und	M2	11,76
080413	Porta em alumínio (ar cond em cob)-1,50 x 2,10m-8und	M2	25,20
080414	Janela em veneziana em alumínio para ventilação em habitaculo de ar cond(1,00x 0,80m)	M2	3,20
09	VIDROS		
0901	VIDROS REFLETIVOS		
090101	Vidro laminado refletivo, cor prata neutro, e=6,00mm.	M2	673,94
10	FORROS		
1001	Forro modular removível, com placas de fibra mineral (625 x 625mm), e=15mm, suspenso por estrutura de alumínio aparente cor branco puro linha Schlicht da AMF ou similar.	M2	3.929,15
11	BRISES		
1101	Brise Luxalon SL4 ou similar, material Aluzinc, e=0,4mm, i=45°, cor natural	M2	298,55
1102	Brise de Aluzinc, e=0,4mm, módulo 100mm, cor natural, tipo linha Cell da Luxalon ou similar	M2	435,00
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1201	ESGOTO		
120101	ESGOTO - BLOCO A (TÉRREO)		
12010101	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	32,75
12010102	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	422,55
12010103	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	344,45
12010104	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	2,00
12010105	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	4,00
12010106	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	6,00
12010107	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	1,00
12010108	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	195,00
12010109	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	1,00
12010110	Te série normal - 100mmx75mm	UN	5,00
12010111	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	4,00
12010112	Caixa de esgoto moldada in loco 1,0m x 1,0m	UN	7,00
12010113	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	65,00
12010114	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	113,00
12010115	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	23,00
12010116	Junção simples série normal - 75mm	UN	25,00
12010117	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	1,00
12010118	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	1,00
120102	ESGOTO - BLOCO A (1° E 2° PAVIMENTOS)		
12010201	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	17,82
12010202	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	76,78
12010203	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	35,64
12010204	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	18,00
12010205	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	8,00
12010206	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	26,00
12010207	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	84,00
12010208	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



128



12010209	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	28,00
12010210	Curva 45° longa série normal - 50mm	UN	20,00
12010211	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	92,00
12010212	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	38,00
12010213	Junção simples série normal - 100mm	UN	89,00
12010214	Junção simples série normal - 50mm	UN	49,00
12010215	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	20,00
12010216	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	4,00
12010217	Te série normal - 100mm	UN	26,00
12010218	Te série normal - 100x50	UN	12,00
12010219	Te série normal - 100mmx75mm	UN	28,00
12010220	Te série normal - 40mm	UN	8,00
12010221	Te série normal - 50mm	UN	8,00
12010222	Te série normal - 75mm	UN	12,00
12010223	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	10,00
12010224	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	38,00
12010225	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	4,00
12010226	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	4,00
12010227	Junção simples série normal - 75mm	UN	4,00
12010228	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	4,00
12010229	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	4,00
120103	ESGOTO - BLOCO A (3º PAVIMENTO)		
12010301	Tubo de PVC série normal - 40mm	M	4,63
12010302	Tubo de PVC série normal - 100mm	M	19,69
12010303	Tubo de PVC série normal - 75mm	M	9,91
12010304	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	5,00
12010305	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	2,00
12010306	Curva de 90° curta série normal - 100mm	UN	7,00
12010307	Curva de 90° curta série normal - 40mm	UN	22,00
12010308	Curva de 90° curta série normal - 50mm	UN	4,00
12010309	Curva de 90° curta série normal - 75mm	UN	7,00
12010310	Curva 45° longa série normal - 50mm	UN	2,00
12010311	Joelho 45° série normal - 100mm	UN	3,00
12010312	Joelho 90° série normal - 40mm	UN	16,00
12010313	Junção simples série normal - 100mm	UN	1,00
12010314	Junção simples série normal - 50mm	UN	1,00
12010315	Junção invertida série normal - 100mm x 75mm	UN	5,00
12010316	Redução excêntrica série normal - 100x50	UN	1,00
12010317	Te série normal - 100mm	UN	7,00
12010318	Te série normal - 100x50	UN	2,00
12010319	Te série normal - 100mmx75mm	UN	7,00
12010320	Te série normal - 40mm	UN	2,00
12010321	Te série normal - 50mm	UN	2,00
12010322	Te série normal - 75mm	UN	3,00
12010323	Te série normal - 75mm x 50mm	UN	3,00
12010324	Joelho de 90° com anel para esgoto secundário série normal - 40mm	UN	10,00
12010325	Joelho 45° série normal - 50mm	UN	1,00
12010326	Joelho 45° série normal - 75mm	UN	1,00
12010327	Junção simples série normal - 75mm	UN	1,00
12010328	Junção invertida série normal - 100mm x 50mm	UN	1,00
12010329	Junção invertida série normal - 75mm x 75mm	UN	1,00
12010330	Arruela lisa de 1/4"	UN	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



12010331	Braçadeira Economica CEMAR DE 2 1/2"	UN	40,00
12010332	Braçadeira Economica CEMAR DE 4"	UN	80,00
12010333	Bucha de Redução 75 x 50mm BRANCO TIGRE	UN	8,00
12010334	Bucha de Redução Longa 40 x 25mm BRANCO TIGRE	UN	6,00
12010335	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	UN	6,00
12010336	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	UN	20,00
12010337	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 150mm x 50mm	UN	48,00
12010338	Corpo de caixa sifonada série normal - 150mm x 185mm x 75mm	UN	12,00
12010339	Chumbador de 1/4"	UN	120,00
12010341	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	18,00
12010342	Curva p/pé da coluna de 100mm branco tigre	UN	8,00
12010343	Curva p/pé da coluna de 75mm branco tigre	UN	4,00
12010344	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	51,00
12010348	Joelho pvc 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	180,00
12010350	Joelho pvc 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	24,00
12010352	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	35,00
12010353	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	40,00
12010354	Juncao pvc esgoto 100x75mm - fornecimento e instalação	UN	50,00
12010355	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	41,00
12010356	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	132,00
12010357	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	175,00
12010358	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	81,00
12010359	Porca Sextavada de 1/4"	UN	400,00
12010360	Prolongador p/ Caixa Sifonada 150x150x50mm BRANCO TIGRE	UN	68,00
12010361	Prolongador p/ Caixa Sifonada 150x185x75mm BRANCO TIGRE	UN	12,00
12010362	Terminal de Ventilação de 75x75mm Série Normal Tigre	UN	2,00
12010363	Tirante Rosca Total de 1/4"	UN	35,00
12010364	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	450,00
12010365	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	40,00
12010366	Vedação p/ Saída de Vaso Sanitário	UN	35,00
12010367	Prato antinfiltração Ø 100 mm	UN	20,00
12010368	Prato antinfiltração Ø 150 mm	UN	10,00
1202	ÁGUA FRIA		
120201	ÁGUA FRIA - BLOCO A (TÉRREO, 1º, 2º e 3º PAVIMENTOS)		
12020101	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1"	M	3,00
12020102	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 3/4"	M	42,00
12020103	Tubo em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1/2"	M	24,00
12020104	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 1"	UN	1,00
12020105	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1 1/4" x 3/4"	UN	2,00
12020106	Bucha de redução em PVC rígido roscável da TIGRE ou similar - 1" x 1/2"	UN	1,00
12020107	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	1,00
12020108	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	12,00
12020109	Cotovelo em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	16,00
12020110	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1 1/4"	UN	3,00
12020111	Te em bronze da ELUMA ou similar - 1"	UN	1,00
12020112	Te em bronze da ELUMA ou similar - 3/4"	UN	4,00
12020113	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 1" x 3/4"	UN	2,00
12020114	Te com redução central em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	10,00
12020115	Cotovelo com redução em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00
12020116	Bucha em bronze da ELUMA ou similar - 3/4" x 1/2"	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: 24Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



12020117	Luva em bronze da ELUMA ou similar - 1/2"	UN	3,00
12020118	Registro de gaveta - 3/4"	UN	78,00
12020119	Registro de gaveta - 1/2"	UN	3,00
12020120	Registro de pressão - 3/4"	UN	3,00
12020121	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 50mmx1.1/2" - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020122	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 75mmx2.1/2" - fornecimento e instalacao	UN	12,00
12020123	Torneira de boia real 1 com bacia plastico - fornecimento e instalacao	UN	2,00
12020124	Bucha de reducao 75 x 32mm	UN	2,00
12020125	Bucha de reducao 75 x 40mm	UN	4,00
12020126	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020127	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020128	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 75mm - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020129	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	6,00
12020130	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020131	Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
12020132	Te de pvc soldavel agua fria 75mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020133	Tubo pvc soldavel agua fria dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	M	36,00
12020134	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalacao	M	210,00
12020135	Caixa de Fibra 5.000 Lt	UN	4,00
12020136	Perfil L 38 x 36 x 6	KG	743,00
12020137	Fundo anti-corrosivo à base de oxido de ferro(zarçao), duas demãos	M2	18,85
12020138	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superficie metálica	M2	18,85
12020139	Adaptador Curto para Registro 25 x 3/4"	UN	156,00
12020140	Adaptador Curto para Registro 32 x 1"	UN	4,00
12020141	Adaptador Curto para Registro 40 x 1.1/4"	UN	8,00
12020142	Bucha de Reducao 32 x 25mm Marrom TIGRE	UN	42,00
12020143	Bucha de Reducao 40 x 25mm Marrom TIGRE	UN	30,00
12020144	Reducao de pvc soldavel agua fria 40x25mm - fornecimento e instalacao	UN	10,00
12020145	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90° agua fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	175,00
12020146	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	270,00
12020147	Plug de pvc 1/2"	UN	150,00
12020148	Registro de gaveta - 1"	UN	4,00
12020149	Registro gaveta 1.1/4" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	4,00
12020150	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	UN	102,00
12020151	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	UN	45,00
12020152	Te de pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	UN	25,00
12020153	Te pvc soldavel com rosca metalica agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	UN	45,00
12020154	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou lanque, padrao alto - fornecimento e instalacao	UN	28,00
12020155	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	M	590,00
12020156	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 32mm - fornecimento e instalacao	M	172,00
12020157	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm - fornecimento e instalacao	M	106,00
1203	AGUA PLUVIAL		
120309	Caixa de inspeção moldada in loco 1,00m x 1,00m	UN	22,00
120310	Abraçadeira tipo d cunha 4"	UN	40,00
120311	Braçadeira tipo "D" com parafuso 5"	UN	80,00
120312	Chumbador de 1/4"	UN	300,00
120313	Curva de 87° 30' série reforçada de 150mm ⁴	UN	40,00
120314	Fita Walsiva de 19mm	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018
21/05/2018, 18:38
Chave de Impressão: Z4Y4c
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



131



120315	Joelho 90° 75mm² série reforçada	UN	2,00
120316	Joelho de 45° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	30,00
120317	Joelho de 90° de 100mm série reforçada TIGRE	UN	10,00
120318	Junção simples série reforçada de 100x100mm²	UN	6,00
120319	Junção simples série reforçada de 150x100mm²	UN	4,00
120320	Luva simples de 100mm² série reforçada	UN	40,00
120321	Luva de Correr com Anel de Vedação Série Reforçada de 100mm	UN	4,00
120322	Luva simples de 75mm² série reforçada	UN	2,00
120323	Luva simples de 150mm série reforçada	UN	32,00
120324	Raio seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	UN	12,00
120325	Tê de inspeção 100mm² série reforçada	UN	4,00
120326	Tirante rosca total de 1/4"	UN	15,00
120327	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	130,00
120328	Tubo pvc esgoto série r dn 75mm c/anel de borracha - fornecimento e instalação	M	12,00
120329	Tubo pvc esgoto série r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	M	363,00
120330	Joelho de 45° de 150mm² série reforçada tigre	UN	32,00
120331	Raio semi-esférico de ferro fundido 100mm	UN	22,00
120332	Raio semi-esférico de ferro fundido 75mm	UN	1,00
13	LOUÇAS E METAIS		
1302	Cuba de Louça	UN	40,00
1304	Espelho Cristal com moldura para banheiro	M2	22,56
1308	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada dual flux	UN	25,00
1309	Lavatório cromado para deficiente	UN	10,00
1310	Tomeira para lavatório de deficiente	UN	10,00
1311	Tomeira c/Acionamento Automático	UN	40,00
1312	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada 3/8L, Acesso Plus Branco para deficiente	UN	10,00
1313	Porta papel cromado de sobrepor	UN	35,00
1314	Assento para vaso sanitário	UN	25,00
1315	Assento Sanitário Oval Convencional Abertura Frontal p/Deficiente Físico, em poliéster	UN	10,00
1316	Bancada Granito com Testeira e Rodacancada	M2	33,08
1317	Barra de Apoio Cromada de 0.80cm p/Banheiro Deficiente	UN	20,00
1318	Mictório	UN	15,00
1319	Conjunto p/Instalação do Mictório	UN	15,00
1320	Válvula p/Mictório Cromada	UN	15,00
1321	Ducha Higiénica Metal 1.20m	UN	35,00
1322	Engates Flexível P/água (cromado) 1/2" 40cm	UN	90,00
1323	Anel de vedação para vaso sanitário	UN	35,00
1324	Parafuso para fixação de louça	UN	45,00
1325	Sifão em metal cromado 1 x 1,1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	50,00
1326	Sifão em metal cromado 1,1/2"x2" - fornecimento e instalação	UN	10,00
1327	Tanque em louça com coluna Dim 53,5 x 48,5 cm	UN	5,00
1328	Tomeira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	10,00
1329	Tomeira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	5,00
1330	Válvula para pia de aço inox	UN	5,00
1331	Válvula para tanque sintético	UN	5,00
1332	Válvula para cuba de louça	UN	50,00
1333	Cuba de aço inox 40x34x11,5 cm-fornecimento e instalação	UN	5,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES		
1406	Tomadas Gerais	UN	252,00
1407	Interruptores Simples	UN	204,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



1408	Interruptores 2 Seções	UN	28,00
1409	Interruptores Paralelos	UN	43,00
1410	Cabos de 2,5 mm2 - rolo de 100m	M	36.525,00
1411	Cabos de 4,0 mm2 - rolo de 100m	M	9.540,00
1412	Cabos de 6,0 mm2 - rolo de 100m	M	11.210,00
1419	Eletroduto de PVC - instalação gerais da área interna - unidade de 100m	M	2.400,00
1422	Cabos de 4,0 mm2 - rolo de 100m	M	400,00
1423	Cabos de 10,0 mm2 - rolo de 100m	M	1.490,00
1424	Cabos de 25,0 mm2 - rolo de 100m	M	10.243,00
1434	Eletrocalha 300x100mm	M	213,00
1435	Luminaria embutir 4x14/16W RSDE41 A72 X L247 X C619 LIGHT - TOOL	UN	1.029,00
1436	Luminaria de Sobrepor 2 X 14/16W A72 X L247 X C694 LIGHT TOOL	UN	22,00
1437	Luminaria de Sobrepor RSDS 2 X 28/32/54W A72 X L247 X C1241 LIGHT TOOL	UN	52,00
1438	Lampada tubo LED STB 10W/841 120-277VL80	UND	4.160,00
1439	Tubo LED 16W/850 120-277V	UN	92,00
1440	Luminaria tipo arandela LED	UN	30,00
1441	Plugue desmontável 2P+T Fêmea de 10A 250V	UN	1.066,00
1442	Plugue desmontável 2P+T Macho de 10A 250V	UN	1.066,00
1443	Espelho plástico - 4"x2" - fornecimento e instalação	UN	192,00
1444	Interruptor simples completo (3 seções) - fornecimento e instalação	UN	43,00
1445	Luminaria de emergência LED 2 Faróis 2000 Lumens c/ Bat. Selada Segurimax	UN	41,00
1446	Luminaria de EMERG. BIV. AUT 60LEDS 2W 2X1. OAH	UN	54,00
1447	Terminal de pino Chato Isolado, 2,5mm	UN	200,00
1448	Terminal de pino Chato Isolado, 6mm	UN	150,00
1449	Terminal tipo garfo isolado 2,5mm	UN	300,00
1450	Terminal tipo Anel isolado 2,5mm	UN	300,00
1451	Terminal tipo pino chato de 10mm	UN	200,00
1452	Terminal tipo garfo isolado 10mm	UN	200,00
1453	Terminal tipo Anel isolado 10mm	UN	200,00
1454	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação	UN	300,00
1455	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalação	UN	100,00
1456	Terminal tipo garfo de 6mm	UN	200,00
1457	Terminal tipo Anel isolado 10mm	UN	200,00
1458	Sensor de presença de sobrepor	UND	18,00
1459	Cabo unipolar 0,6/1kV 95 mm2	M	1.000,00
1460	Fio de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1,5mm2	M	1.077,00
1461	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kV 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	M	425,00
1462	Interruptor intermediário (four-way) - fornecimento e instalação	UN	10,00
1463	INFRA-ESTRUTURA FORÇA, ILUMINAÇÃO/TUG'S		
1464	Abracadeira Tipo D com Parafuso 3/4"	UN	2.400,00
1465	Acoplamento P/Painel 100x50	UN	44,00
1466	Acoplamento P/Painel 200x100	UN	15,00
1467	Acoplamento P/Painel 300x100	UN	10,00
1468	Acoplamento P/Painel 400x100	UN	10,00
1469	Arnela de Alumínio de 3/4	UN	2.160,00
1470	Arnela Lisa de 1/4"	UN	13.480,00
1471	Arnela Lisa de 3/8"	UN	9.000,00
1472	Broca S10x160mm Encaixe PLUS	UN	50,00
1473	Broca S14x160mm Encaixe PLUS	UN	50,00
1474	Bucha de Alumínio de 3/4"	UN	2.160,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas



1475	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	UN	1.525,00
1476	Chumbador 1/4"	UN	2.160,00
1477	Chumbador 3/8"	UN	1.094,00
1478	Curva 90° PVC p/Condutete 3/4"	UN	6.000,00
1479	Curva de Inversão 100x50	UN	91,00
1480	Curva de Inversão 200x100	UN	12,00
1481	Curva de Inversão 300x100	UN	15,00
1482	Curva de Inversão 400x100	UN	10,00
1483	Curva Horizontal 90° 100x50	UN	96,00
1484	Curva Horizontal 90° 200x100	UN	122,00
1485	Curva Horizontal 90° 300x100	UN	14,00
1486	Curva Horizontal 90° 500x100	UN	12,00
1487	Curva vertical interna 500x100	UN	12,00
1488	Derivação do perfurado P/Eletroduto 3/4" (1 saída)	UN	200,00
1489	Derivação lateral dupla P/Eletroduto 3/4"	UN	444,00
1490	Disco de serra marmore 110mm BOSCH	UN	40,00
1491	Eletrocalha Perfurada 100x50x3m CH20	UN	245,00
1492	Eletrocalha Perfurada 200x100x3m CH20	UN	166,00
1493	Eletrocalha Perfurada 500x100x3m CH20	UN	91,00
1494	Emenda Tipo "I"	UN	302,00
1495	Emenda Tipo "L" 38x38	UN	8,00
1496	Emenda Tipo "T" 38x38	UN	6,00
1497	Emenda Tipo "U" P/Eletrocalha 100x50x3m	UN	12,00
1498	Emenda Tipo "U" P/Eletrocalha 200x100x3m	UN	42,00
1499	Emenda Tipo "U" P/Eletrocalha 300x100x3m	UN	47,00
14100	Emenda Tipo "U" P/Eletrocalha 500x100x3m	UN	57,00
14101	Emenda Tipo "X" 38x38	UN	9,00
14102	Lamina de serra	UN	40,00
14103	Parafuso cabeça lenticla C/trava 3/4" x 3/4"	UN	8.070,00
14104	Parafuso cabeça lenticla C/trava 3/4" x 3/4"	UN	2.300,00
14105	Perfildado Perfurado 38x38x6m CH20	UN	319,00
14106	Porca Losangular C/Pino de 3/4"	UN	550,00
14107	Porca sextavada de 1/4"	UN	6.480,00
14108	Porca sextavada de 3/8"	UN	7.400,00
14109	Redução concêntrica 200x100x100	UN	60,00
14110	Redução concêntrica 200x100x50	UN	56,00
14111	Redução concêntrica 300x200x100	UN	50,00
14112	Redução concêntrica 500x200x100	UN	10,00
14113	Redução concêntrica 500x200x50	UN	30,00
14114	Redução concêntrica 500x300x100	UN	28,00
14115	Redução concêntrica 500x400x100	UN	10,00
14116	Redução P/Eletrocalha concêntrica 200x100x100	UN	45,00
14117	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Eletroduto 3/4"	UN	96,00
14118	Saída Horizontal da Eletrocalha P/Perfildado 38x38	UN	18,00
14119	Suporte curto P/Perfildado 38x38x6m	UN	926,00
14120	Suporte Suspensão Tipo B 100x50	UN	410,00
14121	Suporte Suspensão Tipo B 200x100	UN	308,00
14122	Suporte Suspensão Tipo B 300x100	UN	96,00
14123	Suporte Suspensão Tipo B 500x100	UN	36,00
14124	Tampa P/Curva vertical INT. 500x100	UN	8,00
14125	Tampa P/Eletrocalha 100x50	UN	30,00
14126	Tampa P/Eletrocalha 200x50	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 945795/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 945795/2018

21/05/2018, 18:38

Chave de Impressão: Z4Y4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2018 e contém 78 folhas