



**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**

**999108/2023**

**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 **CHARLES DE OLIVEIRA MENTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CHARLES DE OLIVEIRA MENTA**  
 Registro: **9816/2004 AM** RNP: **0404202799**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20200229995** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **20/10/2020** Baixada em: **18/01/2023**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: **AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES** Nº: **3760**  
 Complemento: **SHOPPING VIA NORTE, PISO L2** Bairro: **MONTE DAS OLIVEIRAS**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69093149**  
 Contrato: **048/2020** Celebrado em: **25/09/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.585.698,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AMAZONAS**

Complemento: Nº: **SN**  
 Bairro: **CRISTO REI**  
 Cidade: **BORBA** UF: **AM** CEP: **69200000**

Data de início: **06/10/2020** Conclusão efetiva: **04/01/2021**

Finalidade: **Cultural**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.

Número da ART: **AM20210244376** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **17/02/2021** Baixada em:  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **EQUIPE**  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: **AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES** Nº: **3760**  
 Complemento: **SHOPPING VIA NORTE, PISO L2** Bairro: **MONTE DAS OLIVEIRAS**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69093149**  
 Contrato: **048/2020** Celebrado em: **04/01/2021**

Valor do contrato: **R\$ 1.585.698,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AMAZONAS**

Complemento: Nº: **SN**  
 Bairro: **CRISTO REI**  
 Cidade: **BORBA** UF: **AM** CEP: **69200000**

Data de início: **04/01/2021** Conclusão efetiva: **04/04/2021**

Finalidade: **Cultural**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.

Aditivo: **1º TERMO ADITIVO**





**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**

**999108/2023**

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

Atividade concluída

Número da ART: **AM20210254068** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/04/2021 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 048/2020 Celebrado em: 09/04/2021  
 Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS Nº: SN  
 Complemento: Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 04/04/2021 Conclusão efetiva: 02/08/2021

Finalidade: Cultural

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 2º TERMO ADITIVO

Número da ART: **AM20210273928** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 30/08/2021 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 048/2020 Celebrado em: 06/08/2021  
 Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS Nº: SN  
 Complemento: Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 06/08/2021 Conclusão efetiva: 06/11/2021

Finalidade: Cultural

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **AM20210276075** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/09/2021 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 048/2020 Celebrado em: 03/09/2021  
 Valor do contrato: R\$ 95.924,96 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: 14/09/2023, às 16:11.





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

**CREA-AM**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**999108/2023**

Atividade concluída

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

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS Nº: SN  
 Complemento: Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000  
 Data de início: 06/08/2021 Conclusão efetiva: 06/11/2021  
 Finalidade: Cultural  
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA CPF/CNPJ: 05.533.935/0001-57  
 DE MANAUS - SEINFRA

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

4º TERMO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.

Número da ART: **AM20210287753** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/11/2021 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**  
**DE MANAUS - SEINFRA**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 048/2020 Celebrado em: 05/11/2021  
 Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS Nº: SN  
 Complemento: Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 06/11/2021 Conclusão efetiva: 05/01/2022  
 Finalidade: Cultural  
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA CPF/CNPJ: 05.533.935/0001-57  
 DE MANAUS - SEINFRA

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **AM20220298966** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/02/2022 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**  
**DE MANAUS - SEINFRA**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149

Contrato: 048/2020 Celebrado em: 30/12/2021  
 Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS Nº: SN  
 Complemento: Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 05/01/2022 Conclusão efetiva: 06/03/2022  
 Finalidade: Cultural  
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA CPF/CNPJ: 05.533.935/0001-57  
 DE MANAUS - SEINFRA

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 6º TERMO ADITIVO DE PRAZO.





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

**CREA-AM**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**999108/2023**

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

Atividade concluída

Número da ART: **AM20220313522** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/05/2022 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149  
 Contrato: 048/2020 Celebrado em: 23/02/2022

Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS

Complemento: Nº: SN  
 Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 06/03/2022 Conclusão efetiva: 05/05/2022

Finalidade: Cultural

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 7º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **AM20220316193** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/05/2022 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149  
 Contrato: 048/2020 Celebrado em: 04/05/2022

Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS

Complemento: Nº: SN  
 Bairro: CRISTO REI  
 Cidade: BORBA UF: AM CEP: 69200000

Data de início: 18/05/2022 Conclusão efetiva: 17/07/2022

Finalidade: Cultural

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.  
 Aditivo: 8º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **AM20220324786** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/07/2022 Baixada em:  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **AMAZONCRETO CONSTRUÇOES EIRELI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**

Endereço do contratante: AVENIDA ARQUITETO JOSÉ HENRIQUES B. RODRIGUES Nº: 3760  
 Complemento: SHOPPING VIA NORTE, PISO L2 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149  
 Contrato: 048/2020 Celebrado em: 27/06/2022

Valor do contrato: R\$ 1.585.698,15 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: 14/09/2023, às 16:11.







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

**CREA-AM**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**999108/2023**

Atividade concluída

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

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AMAZONAS

Complemento:

Cidade: BORBA

Data de início: 04/07/2022

Finalidade: Cultural

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA  
 DE MANAUS - SEINFRA

Conclusão efetiva: 02/09/2022

Nº: SN

Bairro: CRISTO REI

UF: AM

CEP: 69200000

CPF/CNPJ: 05.533.935/0001-57

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

CONTRATO Nº 048/2020 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO, NO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.

Aditivo: NONO TERMO ADITIVO DE PRAZO

**Informações Complementares**

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (17 páginas, emitido em 23/02/2023), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: Os representantes da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA, CPF Nº 957.698.036-49, com RNP sob o Nº 140005374-9 e Eng. Civil CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA, CPF Nº 258.069.393-91, com RNP sob o Nº 110552162-1, são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confe-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 999108/2023**

**22/05/2023, 16:18**

**10Y90**

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: 10Y90





## Atestado de Capacidade Técnica

Contrato : CT-00048/2020-SEINFRA  
 Bem Público : CENTROS DE CONVIVÊNCIA COMUNITÁRIOS  
 Objeto : Obras e serviços de engenharia para conclusão das obras do Centro de Convivência do Idoso, no Município de Borba/AM.  
 Contratante : 05.533.935/0001-57 - SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 Contratado : 07.355.725/0001-41 - AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Órgão Fiscalizador : SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 Ordem de Serviço : 048  
 Nº do Edital/Data : 25/2020 - 22/09/2020  
 Receb. Provisório : 02/09/2022  
 Receb. Definitivo : 17/01/2023  
 Fiscal da Contratante : Sandro Ramalho Bezerra, Conselho: CREA 11841-D, RNP 040161699-1, Engenheiro Civil, Portaria: 0827 Data: 06/10/2020

Valor Inicial : 1.585.698,15  
 Valor Aditado : 95.924,96  
 Valor Realinhamento : 0,00  
 Valor do Reajuste : 82.130,07  
 Valor Final : 1.763.753,18  
 Dias do Contrato : 210  
 Dias Paralisados : 6  
 Prazo Total : 726  
 Vigência do Contrato : 25/09/2020 a 15/09/2022  
 Vigência de Execução : 06/10/2020 a 02/09/2022

Responsável Técnico : Charles de Oliveira Menta, Conselho: CREA: 9816-D, RNP 040420279-9, Engenheiro Civil

Dias Aditado 510

Aditivo:  
 Vigência contratual

Vigência de execução

Nº do aditivo	Dias aditado	Data início	Data fim	Nº do aditivo	Dias aditado	Data início	Data fim
1	90	23/04/2021	22/07/2021	1	90	04/01/2021	04/04/2021
2	120	22/07/2021	19/11/2021	2	120	04/04/2021	02/08/2021
3	X	X	X	3	90	06/08/2021	04/11/2021
5	60	19/11/2021	18/01/2022	5	60	06/11/2021	05/01/2022
6	60	18/01/2022	19/03/2022	6	60	05/01/2022	06/03/2022
7	60	19/03/2022	18/05/2022	7	60	06/03/2022	05/05/2022
8	60	18/05/2022	17/07/2022	8	60	05/05/2022	04/07/2022
9	60	17/07/2022	15/09/2022	9	60	04/07/2022	02/09/2022

Paralisação:

Termo	Dt. Início	Dt. Reinício	Tipo
1	11/02/2021	17/02/2021	Paralisação

Atestamos para os devidos fins, que o(s) profissional(ais) Charles de Oliveira Menta, Engenheiro Civil, CREA: 9816-D, RNP nº 040420279-9, enquanto responsável técnico da empresa AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 07.355.725/0001-41, executou de forma satisfatória para a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA, CNPJ nº 05.533.935/0001-57, Obras e serviços de engenharia para conclusão das obras do Centro de Convivência do Idoso, no Município de Borba/AM., objeto do Contrato nº CT- 00048/2020-SEINFRA, conforme abaixo discriminado:

Código de Validação do Atestado 5QD59-EK58L

Obra : 1 - Administração  
 Municípios : Borba - 100,00%  
 Endereço : Município de Borba 0

Dimensão: 3,000 MES

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00

e-OBRAS  
 Folha: 98

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Página: 1 de 16

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023  
 14/09/2023, 16:11  
 Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas







## Atestado de Capacidade Técnica

Contrato : CT-00048/2020-SEINFRA Valor Inicial : 1.585.698,15  
 Bem Público : CENTROS DE CONVIVÊNCIA COMUNITÁRIOS Valor Aditado : 95.924,96  
 Objeto : Obras e serviços de engenharia para conclusão das obras do Centro de Convivência do Idoso, no Município de Borba/AM. Valor Realinhamento : 0,00  
 Contratante : 05.533.935/0001-57 - SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA Valor Final : 1.763.753,18  
 Contratado : 07.355.725/0001-41 - AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI Dias do Contrato : 210  
 Órgão Fiscalizador : SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA Dias Paralisados : 6  
 Ordem de Serviço : 048 Prazo Total : 726  
 Nº do Edital/Data : 25/2020 - 22/09/2020 Vigência do Contrato : 25/09/2020 a 15/09/2022  
 Receb. Provisório : 02/09/2022 Vigência de Execução : 06/10/2020 a 02/09/2022  
 Receb. Definitivo : 17/01/2023  
 Fiscal da Contratante : Sandro Ramalho Bezerra, Conselho: CREA 11841-D, RNP 040161699-1, Engenheiro Civil, Portaria: 0827 Data: 06/10/2020  
 Responsável Técnico : Charles de Oliveira Menta, Conselho: CREA: 9816-D, RNP 040420279-9, Engenheiro Civil

Dias Aditado 510

Aditivo:  
Vigência contratual

Vigência de execução

Nº do aditivo	Dias aditado	Data inicio	Data fim	Nº do aditivo	Dias aditado	Data inicio	Data fim
1	90	23/04/2021	22/07/2021	1	90	04/01/2021	04/04/2021
2	120	22/07/2021	19/11/2021	2	120	04/04/2021	02/08/2021
3	X	X	X	3	90	06/08/2021	04/11/2021
5	60	19/11/2021	18/01/2022	5	60	06/11/2021	05/01/2022
6	60	18/01/2022	19/03/2022	6	60	05/01/2022	06/03/2022
7	60	19/03/2022	18/05/2022	7	60	06/03/2022	05/05/2022
8	60	18/05/2022	17/07/2022	8	60	05/05/2022	04/07/2022
9	60	17/07/2022	15/09/2022	9	60	04/07/2022	02/09/2022

Paralisação:

Termo	Dt. Início	Dt. Reinício	Tipo
1	11/02/2021	17/02/2021	Paralisação

Atestamos para os devidos fins, que o(s) profissional(ais) Charles de Oliveira Menta, Engenheiro Civil, CREA: 9816-D, RNP nº 040420279-9, enquanto responsável técnico da empresa AMAZONCRETO CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 07.355.725/0001-41, executou de forma satisfatória para a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS - SEINFRA, CNPJ nº 05.533.935/0001-57, Obras e serviços de engenharia para conclusão das obras do Centro de Convivência do Idoso, no Município de Borba/AM., objeto do Contrato nº CT- 00048/2020-SEINFRA, conforme abaixo discriminado:

Código de Validação do Atestado 5QD59-EK58L

Obra : 1 - Administração  
 Municípios : Borba - 100,00%  
 Endereço : Município de Borba 0

Dimensão: 3,000 MES

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00

e-OBRAS  
Folha: 98

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Pollgraph Sistemas e Representações Ltda

Página: 1 de 1

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.5	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS	MES	9,00

Obra : 2 - Implantação  
 Municípios : Borba - 100,00%  
 Endereço : Município de Borba 0

Dimensão: 36.746,850M2

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 6 M2 , INCLUS. ESTRUTURA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRACOMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	14,40
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.262,22
1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.745,68
1.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	M3	1.799,47
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3*KM	6.313,82
1.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.484,61
1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	M3	1.166,00
1.10	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 , INCLUS. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.1E	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 6 M2 , INCLUS. ESTRUTURA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Grupo de Serviço : 601 - DEMOLIÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	33,46
2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,05
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	222,53
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	31,62
2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	M3	98,27
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3*KM	442,21

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRAHIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	592,00
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3*KM	3.855,15
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	592,00
3.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.484,61
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.AF_07/2016	M2	537,84





### Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	155,19
3.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	155,19
3.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	537,84
3.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETOPRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	751,44
3.9E	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	592,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,73
4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,50
4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
4.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
4.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,00
4.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,00
5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00
5.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
5.4	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	<b>ELETRICA DA IMPLANTAÇÃO</b>		
6.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,20
6.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,50
6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,90
6.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50
6.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,20
6.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,10
6.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,30

e-OBRA

e-OBRA - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Folha: 100

Página: 3 de 16

Documento CB5A, CB5A 57B5 B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA:25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A, CB5A 57B5 B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA:95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
6.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00
6.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
6.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
6.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
6.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00
6.1.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	18,00
6.1.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	11,00
6.1.16	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.1.17	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
6.1.18	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
6.1.19	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OUPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
6.1.20	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
6.1.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO 150A	UN	1,00
6.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	331,60
6.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,70
6.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	589,10
6.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,30
6.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	921,10
6.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	412,10
6.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80
6.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6.1.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6.1.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6.1.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.1.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.1.34	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
6.1.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
6.1.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 150Kv - 400A	UN	1,00
6.2	<b>MURETA DE ENERGIA</b>		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,10
6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,40
6.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,02
6.2.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,08

Documento assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA-25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA-9576903649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,00
6.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,80
6.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,80
6.2.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,30
6.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,45
6.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
6.2.11	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50
6.2.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.2.14	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00
6.2.15	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
6.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
6.2.17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
6.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,35
6.2.20	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,60

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	567,00
7.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	62,00
7.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,90

Grupo de Serviço : 9281 - ESTRUTURAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA		
8.1	TRABALHO EM TERRA		
8.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00
8.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,56
8.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,56
8.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,51
8.2	INFRA ESTRUTURA		
8.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,04
8.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,36
8.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00
8.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00

e-OBRS

Folha: 102

e-OBRS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Página: 5 de 1

Documento CB5A.C8A5.57B5.B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA-25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A.C8A5.57B5.B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA-95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9281 - ESTRUTURAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,00
8.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,00
8.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00
8.2.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,68
8.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,39
8.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,07
<b>8.3 SUPRA ESTRUTURA</b>			
8.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,80
8.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,12
8.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OUIGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,43
8.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	46,00
8.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	66,00
8.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	38,00
8.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	26,00
8.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	339,00
8.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	75,00
8.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMAEDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	428,00
8.3.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,92
8.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,92
<b>8.4 CERCAS E PROTEÇÃO</b>			
8.4.1	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDOANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,60
8.4.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	16,40
<b>8.5 CAIXA D'ÁGUA E INSTALAÇÃO</b>			
8.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.5.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CONJ. MOTO-BOMBA COM MOTOR 5CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA, INCLUSIVECHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9051 - MUROS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDOE PVC	M	507,70

Documento CBSA C8A5.57B5.5488 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA:25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CBSA C8A5.57B5.5488 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA:95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023  
14/09/2023, 16:11  
Chave de Impressão: 10Y90  
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	150,29
10.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	98,63

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	941,19

Obra : 3 - Construção do centro de convivência do Idoso

Dimensão: 115,180 M2

Municípios : Borba - 100,00%

Endereço : Município de Borba 0

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,10
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,02
1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	5,04
1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,08
1.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	596,30

Grupo de Serviço : 9002 - INFRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,24
2.2	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS AS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	48,30
2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,25
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,69
2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,94

Grupo de Serviço : 9003 - SUPRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	41,16
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	54,78
3.3	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS AS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	336,80
3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,21
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,21

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINÉIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,60

e-OBRAS

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Folha: 104

Página: 7 de 16

Documento CB5A.C8A5.57B5.B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA.25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A.C8A5.57B5.B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA.95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,52

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHACERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00
5.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHAONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00
5.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	127,44
5.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,45
5.5	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, CONSIDERANDO 100% DE REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	192,66
5.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	458,53
5.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,94
5.8	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO COMPACTO 6MM	M2	34,45
5.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,30
5.10	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,70
5.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	587,64
5.12	REPARO NA ESTRUTURA METÁLICA DO PRÉDIO PRINCIPAL COM REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DAS TERÇAS DE CANTONEIRAS PARA ALINHAMENTO E TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	347,65

Grupo de Serviço : 1600 - TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,44

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	776,84
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	435,48
7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	435,48
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	776,84
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	258,66

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31,50
8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	50,61

Documento CB5A C8A5 57B5 B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA 25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A C8A5 57B5 B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVA em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023  
14/09/2023, 16:11  
Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISOCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	M2	9,00
8.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADONATURAL	M2	2,40
8.5	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,70

Grupo de Serviço : 9068 - PISOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,67
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	613,26
9.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	87,97
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	187,56
9.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	335,13
9.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	153,46
9.7	RODAPÉ PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA C/ CANTO VIVO. H=7CM	M	32,20
9.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	21,55

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
10.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
10.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
10.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
10.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,90
10.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,75
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,75
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,70
11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00

e-OBRS

Folha: 106

e-OBRS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Página: 9 de 16

Documento CBAS 5785 B488 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA-25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CBAS 5785 B488 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA-95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
11.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
11.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00
11.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
11.14	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.15	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9367 - INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	175,30
12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00
12.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	50,00
12.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	66,00
13.2	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
13.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13.8	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
13.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00
13.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00

Documento CBSA C8A5 57B5 B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA:25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CBSA C8A5 57B5 B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA:95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
13.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	26,00
13.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
13.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
13.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.24	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.25	DISJUNTOR BIPOLAR DR 80A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	977,32
13.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.181,07
13.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	740,64
13.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,20
13.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,52
13.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,84
13.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,49
13.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,16
13.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,33
13.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,31
13.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,99
13.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,34
13.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,85
13.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,92
13.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,76
13.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,45

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
14.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	379,65

Documento CB5A CB5A 57B5 B488 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA:25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A CB5A 57B5 B488 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA:95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
14.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	117,18
14.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
14.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
14.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO =0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00
14.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
14.7	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARACABOS DE 35MM² A 50MM²	UN	280,00
14.8	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² (PARA-RAIO)	UN	1,00
14.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DEPRESSÃO C/ BARRAMENTO	UN	1,00
14.10	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
14.11	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
14.12	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
14.13	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	926,65
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	926,65
15.3	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	M2	629,96
15.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	634,76
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	926,65

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
16.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
16.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
16.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DECOZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
16.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.8	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.9	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00
16.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00
16.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PARA PCD PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00
16.13	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00
16.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00
16.15	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,70

Documento CBSA C8A5.57B5.B4B8 assinado por CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA-25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CBSA C8A5.57B5.B4B8 assinado por GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA-9576803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





### Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9018 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
17.1	CONSTRUÇÃO DE JARDINEIRA		
17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,87
17.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	29,00
17.1.3	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	7,25
17.1.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	12,57

Obra : 4 - Construção de quadra poliesportiva coberta  
 Municípios : Borba - 100,00%  
 Endereço : Município de Borba 0

Dimensão: 946,960 M2

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	33,40
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,28
1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	11,39
1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,28

Grupo de Serviço : 9002 - INFRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,52
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,29
2.3	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS AS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	167,30
2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,57
2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,39
2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,96

Grupo de Serviço : 9003 - SUPRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	99,18
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,52
3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,41
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,41

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,52

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	83,29

**e-OBRAS** e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda  
 Folha: 110

Página: 13 de 16

Documento assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA 25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
 Documento assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA 95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023  
 14/09/2023, 16:11  
 Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,29

Grupo de Serviço : 9068 - PISOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	786,52
6.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DESOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	786,52
6.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	786,52
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	94,40
6.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	786,52

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	4,60

Grupo de Serviço : 1207 - CERCAS E ALAMBRADOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	16,60

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.3	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
9.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
9.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
9.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,14
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,07
9.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,39
9.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,74
9.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,88
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	604,24
9.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

Documento assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA 25806039391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA 9576903649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023  
14/09/2023, 16:11  
Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas





## Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9367 - INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00
10.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00
10.4	LUA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00
10.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71,20

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	447,10
11.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	133,10
11.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00
11.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00
11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00
11.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
11.7	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARACABOS DE 35MM² A 50MM²	UN	360,00
11.8	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² (PARA-RAIO)	UN	1,00
11.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DEPRESSÃO C/ BARRAMENTO	UN	1,00
11.10	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
11.11	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
11.12	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
11.13	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	209,65
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	209,65
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	209,65
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	1.247,85
12.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	614,65
12.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	78,96

Grupo de Serviço : 9018 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	786,52

Obra : 5 - Fornecimento de Equipamentos para Academia ao Ar Livre  
 Municípios : Borba - 100,00%  
 Endereço : Município de Borba 0

Dimensão: 1,000 UN

**e-OBRAS**  
 Folha: 112

e-OBRAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Página: 15 de 16

Documento CB5A.C8A5.57B5.84B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA-258060939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
 Documento CB5A.C8A5.57B5.84B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA-95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023



Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

Digitalizado com CamScanner



### Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9496 - EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTIUA AO AR LIVRE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UN	1,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTIUA AO AR LIVRE - CADEIRABIKE DUPLA	UN	1,00
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTIUA AO AR LIVRE - PUXADOR DUPLO ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	1,00
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTIUA AO AR LIVRE - ESPALDAR	UN	1,00
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTIUA AO AR LIVRE - SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,00

Obra : 6 - Mobilização e Desmobilização

Dimensão: 950,000 KM

Municípios : Borba - 100,00%

Endereço : Município de Borba 0

Grupo de Serviço : 9396 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	Transporte Fluvial de máquinas, equipamentos, veículos e Insumo - Manaus / Borba 322km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 250HP p/ 300 ton a 600 ton	DIA	8,00

Manaus, 23 de fevereiro de 2023.

**Gustavo Brugnara da Silveira**  
Engº Civil Sec. Exec. de Infraestrutura e  
Região Metropolitana de Manaus - SEINFRA  
CPF: 957.698.036-49  
Conselho: CREA: 86787-D  
RNP: 140005374-9

**Carlos Henrique dos Reis Lima**  
Eng. Civil Sec. de Infraestrutura e  
Região Metropolitana de Manaus - SEINFRA  
CPF: 258.069.393-91  
Conselho: 5013-D  
RNP: 110552162-1

Documento CB5A, C8A5, 57B5, B4B8 assinado por: CARLOS HENRIQUE DOS REIS LIMA: 25806939391 em 23/02/2023 às 15:56 utilizando assinatura por login/senha.  
Documento CB5A, C8A5, 57B5, B4B8 assinado por: GUSTAVO BRUGNARA DA SILVEIRA: 95769803649 em 23/02/2023 às 13:22 utilizando assinatura por login/senha.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999108/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 999108/2023

14/09/2023, 16:11

Chave de Impressão: 10Y90

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2023 e contém 17 folhas

**e-OBAS**

e-OBAS - Gestão de Obras Públicas - Desenvolvido por: Poligraph Sistemas e Representações Ltda

Folha: 113

Página: 16 de 16

Digitalizado com CamScanner

