



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

997516/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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

Profissional: **PAULO FLAVIO FIGLIUOLO BARBOSA TINOCO**
Registro: **4021/89 AM** RNP: **0405740506**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20200199654** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/02/2020 Baixada em: 12/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
Valor do contrato: R\$ 14.242.036,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
Complemento: Bairro: Grande Vitória
Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 05/01/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;**

Observações

Registro do Termo de Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, cujo objeto regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral - CETI Codajás.

Número da ART: **AM20200229522** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/10/2020 Baixada em: 12/12/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
Valor do contrato: R\$ 17.820.138,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
Complemento: Bairro: Grande Vitória
Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 05/01/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;**

Observações

Registro do 1º Termo Aditivo ao Termo de Contrato de Cessão Parcial Nº 001/2019-SEDUC (CT Nº008/2017-SEDUC), cujo objeto é o acréscimo de serviços no percentual de 21,57% (vinte e um virgula cinquenta e sete por cento) para dar continuidade no objeto do contrato. O valor global estimado dos serviços do presente termo aditivo é de R\$ 3.578.101,37 (três milhões e quinhentos e setenta e oito mil e cento e um reais e trinta e sete centavos).

Número da ART: **AM20200235824** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 30/11/2020 Baixada em: 12/12/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**





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

997516/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 17.820.138,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 23/05/2021
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**
15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 2º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 177 (cento e setenta e sete) dias, contados de 26/01/2021 até 22/07/2021 e o prazo de execução por mais 180 (cento e oitenta) dias, contados de 24/11/2020 até 23/05/2021, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral - CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20210263420** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/06/2021 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 18.878.397,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 22/07/2021
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**
15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 4º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 60 (sessenta) dias, contados de 22/07/2021 até 20/09/2021 e o prazo de execução por mais 60 (sessenta) dias, contados de 23/05/2021 até 22/07/2021, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral - CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20210263417** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/06/2021 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 18.878.397,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 23/05/2021
 Finalidade: Escolar





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

997516/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 3º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto o acréscimo de serviços no percentual de 7,43% (sete virgula quarenta e três por cento), para dar continuidade no objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral - CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20210270929** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/08/2021 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA

Nº: 250

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69076830

Contrato: 001/2019-SEDUC

Celebrado em: 29/10/2019

Valor do contrato: R\$ 18.878.397,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Grande Vitória

Cidade: CODAJÁS

UF: AM

CEP: 69450000

Data de início: 06/01/2020

Conclusão efetiva: 05/09/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 5º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 45 (quarenta e cinco) dias, contados de 20/09/2021 até 04/11/2021 e o prazo de execução por mais 45 (quarenta e cinco) dias, contados de 22/07/2021 até 05/09/2021, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20210278175** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 24/09/2021 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC**

CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Endereço do contratante:

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 001/2019-SEDUC

Celebrado em: 29/10/2019

Valor do contrato: R\$ 18.878.397,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Grande Vitória

Cidade: CODAJÁS

UF: AM

CEP: 69450000

Data de início: 06/01/2020

Conclusão efetiva: 02/02/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 6º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 150 (cento e cinquenta) dias, contados de 04/11/2021 até 03/04/2022 e o prazo de execução por mais 150 (cento e cinquenta) dias, contados de 05/09/2021 até 02/02/2022, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20220299589** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/02/2022 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE 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: 14/09/2023, às 11:26.





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

997516/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 18.878.397,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 03/05/2022
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**
15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 7º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias, contados de 03/04/2022 até 02/07/2022 e o prazo de execução por mais 90 (noventa) dias, contados de 02/02/2022 até 03/05/2022, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20220322020** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/06/2022 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 19.287.546,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2022
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**
15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 9º Termo Aditivo ao Contrato de Cessão de Direitos e Obrigações Nº 001/2019-SEDUC, que tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 60 (sessenta) dias, contados de 02/07/2022 até 31/08/2022 e o prazo de execução por mais 60 (sessenta) dias, contados de 03/05/2022 até 02/07/2022, para dar continuidade no Objeto do contrato que regula-se a cessão dos direitos e obrigações decorrentes do Contrato Nº 008/2017-SEDUC cujo objeto é a execução de obras de Construção do Centro Educacional de Tempo Integral CETI Codajás/AM.

Número da ART: **AM20220322017** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/06/2022 Baixada em: 12/12/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
 Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
 Complemento: Bairro: JAPIIM
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
 Contrato: 001/2019-SEDUC Celebrado em: 29/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 19.287.546,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Pinheiro Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Grande Vitória
 Cidade: CODAJÁS UF: AM CEP: 69450000
 Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 03/05/2022
 Finalidade: Escolar





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

997516/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA
15 - EXECUÇÃO 7770.41 metro quadrado;

Observações

Registro do 8º Termo Aditivo ao Termo de Contrato de Cessão Parcial Nº 001/2019-SEDUC (CT Nº008/2017-SEDUC), cujo objeto é o acréscimo de serviços no percentual de 2,87% (dois vírgula oitenta e sete por cento) para dar continuidade no objeto do contrato. O valor global estimado dos serviços do presente termo aditivo é de R\$ 409.148,99 (quatrocentos e nove mil e cento e quarenta e oito reais e noventa e nove centavos).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 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 997516/2023**14/09/2023, 10:24****99A82**

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: 99A82





Atestado de Capacidade Técnica

Contrato : TC-00001/2019-SEDUC
Bem Público : CENTRO DE EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL - CETI - CODAJÁS
Objeto : CESSÃO DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DECORRENTE DO TERMO DE CONTRATO Nº 008/2017-SEDUC, QUE TEM POR OBJETO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE TEMPO INTEGRAL - CETI, NO MUNICÍPIO DE CODAJÁS/AM, CONFORME CBR-2826/2019, DE 29/10/2019, TENDO COMO CEDENTE A EMPRESA CONCRETEIRA CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA., E CESSIONÁRIA A EMPRESA CONSTRUTORA ALCANCE LTDA.
Contratante : 04.312.419/0001-30 - SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E DESPORTO-SEDUC
Contratado : 03.018.149/0001-96 - CONSTRUTORA ALCANCE LTDA
Órgão Fiscalizador : SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E DESPORTO-SEDUC
Ordem de Serviço : 009
Nº do Edital/Data : 4/2016 - 15/11/2016
Receb. Provisório : 21/06/2022
Receb. Definitivo : 31/08/2022
Fiscal da Contratante : Amanda Araújo da Rocha, Conselho: CAU: A1213105-7, Arquiteta, Portaria: GS 562 DE 19/06/2020 Data: 02/06/2020
Responsável Técnico : Paulo Flávio Figliuolo Barbosa Tinoco, Conselho: CREA: 4021-D/AM-RR, 0405740506, Engenheiro Civil
Co-Responsável Técnico :
Dias Aditado : 582

Aditivo:

Nº do aditivo	Dias aditado	Data início	Data fim
2	177	26/01/2021	22/07/2021
4	60	22/07/2021	20/09/2021
5	45	20/09/2021	04/11/2021
6	150	04/11/2021	03/04/2022
7	90	03/04/2022	02/07/2022
9	60	02/07/2022	31/08/2022

Atestamos para os devidos fins, que o(s) profissional(ais) Paulo Flávio Figliuolo Barbosa Tinoco, Engenheiro Civil, CREA: 4021-D/AM-RR, nº 0405740506, enquanto responsável técnico da empresa CONSTRUTORA ALCANCE LTDA, CNPJ nº 03.018.149/0001-96, executou de forma satisfatória para a SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E DESPORTO-SEDUC, CNPJ nº 04.312.419/0001-30, obras e serviços de engenharia, referente a CESSÃO DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DECORRENTE DO TERMO DE CONTRATO Nº 008/2017-SEDUC, QUE TEM POR OBJETO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE TEMPO INTEGRAL - CETI, NO MUNICÍPIO DE CODAJÁS/AM, CONFORME CBR-2826/2019, DE 29/10/2019, TENDO COMO CEDENTE A EMPRESA CONCRETEIRA CONSTRUÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA., E CESSIONÁRIA A EMPRESA CONSTRUTORA ALCANCE LTDA., objeto do Contrato nº TC-00001/2019-SEDUC, conforme abaixo discriminado:

Código de Validação do Atestado : 7EG59-FY44T

Obra : 1 - Construção do Centro de Educação de Tempo Integral - CETI - Codajás
Municípios : Codajás - 100,00%
Endereço : Município de Codajás 0



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

Página: 1 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
 14/09/2023, 11:26
 Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
84122	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	11.666,73
90727	Elaboração de Projeto As Built	M2	7.770,41
CPU	TOTEM EM CHAPA COM ESTRUTURA METALON E APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	8.594,20
SemCódigo	ESTAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO		
SemCódigo	PAREDE		
12.01.00.0001	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	3,42
SemCódigo	REVESTIMENTO		
12.02.00.0001	Chapisco traço 1:3	M2	7,11
12.02.00.0002	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (a=0,02m)	M2	7,11
12.02.00.0003	Pestilha cerâmica com argamassa de cimento colorido	M2	3,42
12.02.00.0004	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	3,42
12.02.00.0005	Massa Corrida Acrílica - 2 demãos	M2	3,42
CPU	BORDA EM GRANITO	M	1,60
SemCódigo	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
12.03.00.0001	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	M	23,60
12.03.00.0002	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P	M	13,60
SemCódigo	APARELHOS E METAIS		
12.04.00.0001	Tanque de aço inoxidável c/ torneira	UN	2,00
SemCódigo	SALA MAKER		
SemCódigo	DEMOLIÇÃO		
CPU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,19
CPU	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	8,65
CPU	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	10,08
SemCódigo	APLICAÇÕES		
CPU	ADESIVOS PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	62,91
SemCódigo	PORTA E PRETELEIRAS		
CPU	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS EM MDF 18MM	M2	10,08
CPU	REVESTIMENTO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM MDF 18MM	M2	30,42
SemCódigo	INSTALAÇÕES		
CPU	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	12,00
CPU	TOMADA DE PISO DE EMBUTIR C/ CAIXA 4X4	UN	12,00
CPU	CABO LÓGICO CAT 6	M	300,00

Grupo de Serviço : 9072 - GERAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
90998	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Codajás 570km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TON	401,04
90999	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Codajás 285km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TON	13.445,98
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	25,00
CPU	Abriço provisório de obra c/ um pavimento em compensado comum 12mm	M2	90,00
CPU	COBERTURA P/ ARMAÇÃO E CARPINTARIA	M2	36,00
CPU	Entrada de Energia Provisória Bifásica de 40a em Poste de Açúcar 6,00M	UN	1,00
CPU	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, P/ USO DOS OPERÁRIOS	UN	1,00
CPU	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	180,00
CPU	INSTALAÇÃO DE REDE PROVISÓRIA AÉREA, BAIXA TENSÃO COM QUATRO CONDUTORES - ALUMÍNIO Bitola 2	M	274,40

[Assinatura]

e-OBRAS

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

Página: 2 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
SemCodigo	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (INTERNA)		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	675,58
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	39,47
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	271,69
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	119,88
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	383,39
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	203,52
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	134,00
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	95,00
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	16,00
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	41,00
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	21,00
90968	Tê 90° soldável/roscas de PVC d= 25mm x 25mm x 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	33,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	77,00
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	24,00
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	6,00
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	11,00
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	21,00
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	11,00
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	83,00
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	13,00
91020	Tê 90° de redução soldável de PVC d= 50 x 32mm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	13,00
91021	Bucha de redução sold curta 25x20mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
91022	Bucha de redução sold curta 32x20mm - Fornecimento e Instalação	UN	36,00
91023	Bucha de redução sold curta 32x25mm - Fornecimento e Instalação	UN	17,00
91024	Bucha de redução sold curta 40x25mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
91025	Bucha de redução sold curta 60x50mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
91026	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
91027	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 25 mm - Fornecimento e Instalação	UN	6,00
91028	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 20 mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
89558	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	8,00
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	17,00
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	3,00
91030	Joelho 90° de redução, soldável de PVC, c/ rosca metálica, d= 20mm x 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
91031	Joelho 90° de redução, soldável de PVC, c/ rosca metálica, d= 25mm x 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	219,00
91032	Joelho 90° de redução soldável de PVC d= 25 x 20mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	2,00
91033	Bucha redução soldável longa PVC 50x20mm - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
91034	Bucha redução soldável longa PVC 50x25mm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
91035	Bucha redução soldável longa PVC 50x32mm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
91036	Bucha redução soldável longa PVC 60x40mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
91037	Registro de gaveta com canopla Ø 25 mm (1) c/ 2 adapt. 32mm x 1 - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
91038	Registro de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4) - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
74181/001	REGISTRO GAVETA 2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00
91039	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
91040	Reservatório d'água de fibra de vidro cilíndrico, cap. 1.000L c/ tampa s/ estrutura de suporte - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
91041	Reservatório d'água de fibra de vidro cilíndrico, cap. 500 L c/ tampa s/ estrutura de suporte - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
08.01.01.0048	TORNEIRA PARA JARDIM F.G FECHO RÁPIDO 1/2" C/ BICO PARA MANGUEIRA	UN	10,00
08.01.01.0049	REGISTRO GAVETA 1.1/2' COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.01.01.0050	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.01.01.0051	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.01.01.0052	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DATA 09/2015	UN	1,00
08.01.01.0053	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.01.01.0054	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/48#148; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
08.01.01.0055	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/28#148; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
SemCodigo	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (INTERNA)		
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	362,67
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	39,00
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	17,00
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	8,00
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3,00
74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
74091/001	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, 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 LATAO 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
90614	Registro de recalque com tampão 2 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	19,00
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00
72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
90617	Acionador de bomba de incêndio (Botão tipo liga/desliga) - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
90618	Sirene audio visual de alarme de incêndio - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
90619	Acionador Manual de Alarme de Incêndio Quebra Vidros Sirene - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
90620	Bomba Jockey Centrífuga Trifásica 220/440 7.5 CV - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
CPU	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 5.0 CV	UN	1,00
CPU	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	150,00
CPU	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00
CPU	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 01 LAÇOS	UN	1,00
CPU	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2X 1.5MM2	M	640,00
CPU	CABO DE 1.5MM2 COM SHIELD PARA CIRCUITOS DE DISPOSITIVOS ENDEREÇÁVEIS	M	640,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas

e-OBRAS

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

Página: 4 de 29



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00
CPU	CONDULETE DE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
CPU	CONDULETE DE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E"	UN	20,00
CPU	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
SemCódigo	DISTRIBUIÇÃO DE GÁS (INTERNA)		
90621	Ponto de gás p/ fogão - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
90622	Conjunto central de GLP p/ 02 pontos - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
90623	Coloqueio 45° de ferro galvanizado 20mm (3/4) - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	1,00
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,36
90626	Escavação e reposição de vala p/ tubulação de GLP	M	12,36
SemCódigo	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (INTERNA)		
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	96,00
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	168,00
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	UNID	85,00
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	UNID	44,00
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UNID	2,00
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	32,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UNID	51,00
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	UNID	2,00
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00
91042	Junção 45° PBS de PVC, DN 40mm - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
89562	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	84,00
90631	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, 50mm x 32mm - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
90632	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, 50mm x 40mm - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
90633	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 150mm - Fornecimento e Instalação	UN	30,00
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UNID	3,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	178,08
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	297,48
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	76,17
CPU	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	49,76
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	66,37
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	450,38
90635	Tubo de PVC branco, s/ conexões, ponta bolsa e virola, 200mm - Fornecimento e Instalação	M	90,30
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	17,79
90636	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, 250mm - Fornecimento e Instalação	M	127,02
90637	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, 300mm - Fornecimento e Instalação	M	50,30
79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	1.955,93
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	662,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
83441	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	1.944,88
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	842,98
91043	Lastro de seixo, apoiado manualmente - inclusive lançamento	M3	68,69
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	386,00
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,50
91047	Escoramento de vala empregando pranchas e longarinas de madeira - descontínuo	M2	2.940,23
CPU	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	82,79
CPU	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, TODAS BITOLAS, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	5.831,08
CPU	FORMA DE TÁBUAS P/ FUNDAÇÃO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA - APROVEITAMENTO 3 VEZES	M2	791,66
CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80x80x80cm, 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	UN	29,00
CPU	DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
CPU	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.005,00
CPU	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	3.840,00
CPU	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,25
CPU	CALÇADA 8cm	M2	22,50
CPU	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	463,20
CPU	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 800mm	M	386,00
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA	T*KM	5.225,40
08.01.04.0054	Caixa de inspeção 40 x 40 x 40cm em alvenaria e tampa de concreto	UN	1,00
08.01.04.0055	Grelha metálica p/ canaleta L=25cm, cant. L=1	M	13,03
SemCódigo DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO (INTERNA)			
90638	Anel de borracha p/ tubo PVC 40mm - Fornecimento e Instalação	UN	84,00
90639	Anel de borracha p/ tubo PVC 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	12,00
90640	Anel de borracha p/ tubo PVC 100mm - Fornecimento e Instalação	UN	65,00
89707	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 P	UNID	21,00
91048	Caixa sifonada de PVC rígido 150 x 150 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	65,00
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	UNID	13,00
72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	65,00
72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
89728	CURVA CURTA 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 P	UNID	75,00
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNID	12,00
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	4,00
90959	Curva 45° longa PBV de PVC, DN 100mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 P	UNID	32,00
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	8,00
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89746	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	UNID	9,00
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 P	UNID	90,00
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	39,00
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	84,00
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	2,00
91049	Joelho 90° c/ visita PBV de PVC, DN 100 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	71,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UNID	6,00
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	4,00
89797	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	UNID	49,00
91050	Junção 45° PBV de PVC, DN 75 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	18,00
91051	Junção 45° PBV de PVC, DN 100 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	28,00
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UNID	10,00
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UNID	1,00
91052	Junção invertida PBV de PVC, 75 x 75mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UNID	9,00
89659	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	4,00
90644	Ralo seco 100x100x40mm - Fornecimento e Instalação	UN	11,00
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UNID	1,00
91053	Redução excêntrica PBV de PVC, DN 100 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	UNID	1,00
91054	Tê 90° de inspeção PBV de PVC, DN 100 x 75mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	6,00
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	52,00
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	3,00
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UNID	1,00
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UNID	3,00
91055	Tê 90° de redução PBV de PVC, DN 100 x 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	50,00
91056	Tê 90° de redução PBV de PVC, DN 100 x 75mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
90645	Terminal p/ ventilação 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
90646	Terminal p/ ventilação 75mm - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	73,42
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	112,61
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	160,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	336,02
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	78,00
91057	Plug (bujão) PBV de PVC, 100mm - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
91058	Plug (bujão) PBV de PVC, 75mm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
74104/001	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 - ESCAV	UNID	31,00
GPU	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO 2,0 X 2,0 X 1,50 M.	UN	1,00
08.01.05.0068	EXAUSTOR PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
SemCodigo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
91060	Bucha e arruela 40mm (1, 1/2) - Fornecimento e Instalação	CJ	8,00
84158	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1	CJ	6,00
91059	Bucha e arruela 20mm (3/4) - Fornecimento e Instalação	CJ	6,00
90651	Bracadeira de ferro galvanizado TIPO D 2, 1/2 c/ PARAFUSO - Fornecimento e Instalação	CJ	8,00
90652	Plug ou bujão de ferro galvanizado 2, 1/2 - Fornecimento e Instalação	CJ	4,00
91061	Caixa 4 x 2 - Fornecimento e Instalação	UN	1.096,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	410,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	410,00
92869	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	2,00
91063	Curva PVC 135° 1 p/ eletroduto rosçável - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
90656	Curva 180° PVC rosca 1, 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	8,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	400,00
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	35,00
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	81,00
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	20,00
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	1.401,00
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	33,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	90,00
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	4,00
CPU	PERFILADO PERFURADO C/ TAMPA 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	150,00
CPU	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.100,00
SemCodigo	Elétrica Acessórios uso geral		
90659	Tampão de aço galvanizado 2, 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
90661	Arruela lisa aço galvanizado 3/8 - Fornecimento e Instalação	UN	759,00
90662	Bucha S4 c/ parafuso 2,9x25mm e porca sextavada - Fornecimento e Instalação	CJ	3.126,00
90663	Bucha S6 c/ parafuso 4,2x32mm e porca sextavada - Fornecimento e Instalação	CJ	1.123,00
90664	Bucha S8 c/ parafuso 6,3x50mm e porca sextavada - Fornecimento e Instalação	CJ	47,00
90666	Fita de autofusão - Fornecimento	UN	30,00
90667	Parafuso galvanizado cabeça sextavada 3/8 x 2, 1/2 rosca soberba - Fornecimento e Instalação	UN	228,00
90668	Parafuso galvanizado cabeça sextavada 3/8 x 2, 1/2 rosca total WW - Fornecimento e Instalação	UN	529,00
90671	Porca sextavada galvanizada 3/8 - Fornecimento e Instalação	UN	759,00
90672	Suporte p/ cabo de aço 38x90mm - Fornecimento e Instalação	UN	759,00
SemCodigo	Elétrica - Cabo Unipolar (Cobre)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20.700,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16.840,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14.963,61
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.390,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.209,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.100,60
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	590,00
90674	Cabo #400 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C Flexível - Fornecimento e Instalação	M	648,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	330,00
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	690,00
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
SemCódigo	Elétrica - Caixa de passagem - embutir		
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
90675	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 12cm - Fornecimento e Instalação	UN	13,00
CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE 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 - ESCAV	UN	63,00
CPU	CAIXA PVC 4X4	UN	180,00
SemCódigo	Elétrica - Canaleta PVC		
90676	Canaleta em PVC pl instalação elétrica aparente, dimensões 50x80mm - Fornecimento e Instalação	M	144,00
SemCódigo	Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido		
91067	Interruptor simples de uma tecla - Fornecimento e Instalação	UN	67,00
91068	Interruptor duplo c/ teclas simples - Fornecimento e Instalação	UN	37,00
91069	Interruptor triplo c/ teclas simples - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
91070	Tomada simples de embutir c/ caixa 4 x 2 - Fornecimento e Instalação	UN	65,00
90678	Interruptor paralelo 01 tecla c/ placa - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
91071	TOMADA DE EMBUTIR, 2P + T, UNIVERSAL, DE 10A/250V, C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	640,00
90680	Tomada de embutir universal 3P 20A/250V c/ placa - Fornecimento e Instalação	UN	13,00
90681	Interruptor paralelo de embutir 10A/250V 02 teclas - Fornecimento e Instalação	UN	6,00
91072	Interruptor simples c/ 1 tomada universal conjugados c/ placa - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
90683	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30 MA) - DIN 150A - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
90684	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30 MA) - DIN 63A - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
90685	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 125A - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
90686	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 25A - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
90687	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 40A - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
90688	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 50A - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
90689	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 70A - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
90690	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30MA) - DIN 80A - Fornecimento e Instalação	UN	11,00
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	Elétrica - Dispositivo de proteção		
91075	Disjuntor monopolar de 15A - Fornecimento e Instalação	UN	79,00
91076	Disjuntor monopolar de 20A - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
91077	Disjuntor monopolar de 25A - Fornecimento e Instalação	UN	15,00
91081	Disjuntor bipolar termomagnético de 30A - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
91082	Disjuntor bipolar termomagnético de 15A - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
91083	Disjuntor bipolar termomagnético de 20A - Fornecimento e Instalação	UN	32,00
74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 500V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
90693	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 150A - Fornecimento e Instalação	UN	6,00
91094	Disjuntor tripolar termomagnético de 70A - Fornecimento e Instalação	UN	9,00
91095	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A - Fornecimento e Instalação	UN	18,00
91096	Disjuntor tripolar termomagnético de 50A - Fornecimento e Instalação	UN	6,00
91097	Disjuntor tripolar termomagnético de 40A - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
91098	Disjuntor tripolar termomagnético de 20A - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
90696	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 175/220V corrente de surto máxima 40KA - Fornecimento e Instalação	UN	107,00
90883	Disjuntor termomagnético bipolar de 10A a 32A - Fornecimento e Instalação	UN	88,00
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	99,00
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO	UNID	4,00
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00
90697	Eletrocalha perfurada galvanizada, 100mmx100mmx3,0m c/ emenda - Fornecimento e Instalação	UN	117,00
90698	Eletrocalha perfurada galvanizada, 100mmx50mmx3,0m c/ emenda - Fornecimento e Instalação	UN	294,00
90703	Eletrocalha perfurada galvanizada, 200mmx100mmx3,0m c/ emenda - Fornecimento e Instalação	UN	67,00
90707	Suporte horizontal 50x50mm - Fornecimento e Instalação	UN	170,00
90708	Suporte horizontal 100x50mm - Fornecimento e Instalação	UN	555,00
90709	Suporte horizontal 100x100mm - Fornecimento e Instalação	UN	69,00
90710	Suporte horizontal 200x100mm - Fornecimento e Instalação	UN	80,00
CPU	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
CPU	PERFILADO PERFURADO C/ TAMPA 38X38CM, EM AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	42,00
SemCodigo	Elétrica - Eletroduto PVC rosca		
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	807,43
93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2) - FORNECIMENTO E IN	M	69,04
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	242,00
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	159,90
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.632,45
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00
SemCodigo	Elétrica - Luminária e acessórios		
90722	Bloco Autônomo p/ iluminação de emergência, p/ 2 lâmpadas - Fornecimento e Instalação	UN	121,00
CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE DE ALCANCE 500M, 100A / 220V	UN	2,00
SemCodigo	Elétrica - Luminária e acessórios		
74041/003	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UNID	36,00
91106	LUMINARIA GLOBO VIDRO PLAFONIER LAMPADA 25W - Fornecimento e Instalação	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9.00
73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4.00
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	528.00
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5.00
74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UNID	32.00
90729	Luminária p/ poste c/ lâmpada incandescente 100w - Fornecimento e Instalação	UN	43.00
CPU	LUMINÁRIA FECHADA ANTI-CHAMA 2X40W	UN	20.00
CPU	POSTE AÇO CONICO CONTINJO CURVO SIMPLES SEM BASE C/ JANELA 9M (INSPEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43.00
CPU	REFLETOR RETANGULAR LED 200W 6.500K	UN	60.00
SemCodigo	Elétrica - Material p/ entrada serviço		
SemCodigo	Aterramento da entrada de serviço		
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UNID	1.00
SemCodigo	Elétrica - Quadro de medição		
90736	Caixa p/ 1 medidor trifásico de embutir - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
90971	Caixa de inspeção 40 x 40 x 40cm em alvenaria e tampa de concreto - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
SemCodigo	Elétrica - Quadro de distribuição chapa pintada - embutir		
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6.00
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	17.00
74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10.00
90972	Quadro de distribuição c/ barramento 60 circ. - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
CPU	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - BLOCO DE ENSINO	UN	1.00
CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
CPU	GRADIL DE PROTEÇÃO DO QGBT	M2	6.00
CPU	PORTÃO DO GRADIL DE PROTEÇÃO DO QGBT	UN	1.00
SemCodigo	Instalações especiais de telefonia/rede de dados/CFTV		
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	571.85
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	391.33
91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	96.80
93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2) - FORNECIMENTO E IN	M	13.20
93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	162.25
83452	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO LR 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	18.00
83451	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO LR 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	17.00
73961/021	CONDULETE 1 EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3.00
90740	Eletrocalha perfurada galvanizada 100mmx50mmx3,0m c/ emenda - Fornecimento e Instalação	UN	3.00
90741	Eletrocalha perfurada galvanizada 50mmx50mmx3,0m c/ emenda - Fornecimento e Instalação	UN	66.00
90742	Perfido perfurado c/ tampa 38x38mm, em aço galvanizado - Fornecimento e Instalação	UN	20.00
91113	Caixa de passagem em chapa de aço c/ tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10mm - Fornecimento e Instalação	UN	46.00
90744	Cabo de fibra óptica multimodo 62,5/125 micrômetros - Fornecimento e Instalação	M	388.00
90745	Switch 3com 2924 gigabit ethernet camada 2 gerenciável 24 portas - Fornecimento	UN	7.00
90971	Caixa de inspeção 40 x 40 x 40cm em alvenaria e tampa de concreto - Fornecimento e Instalação	UN	12.00
90747	Tomada c/ 01 módulo RJ-45 caixa 4 x 4 - Fornecimento e Instalação	UN	136.00
90748	Tomada c/ 02 módulos RJ-45 caixa 4 x 4 - Fornecimento e Instalação	UN	44.00
90749	Conectores RJ-45 - Fornecimento e Instalação	UN	813.00
90750	Câmera Box - Fornecimento e Instalação	UN	16.00
CPU	CAIXA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32.00

e-OBRS

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

Página: 11 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	CABO LÓGICO CAT 6	M	6,734,71
CPU	RACK 4U	UN	10,00
CPU	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	30,00
CPU	PATCH PANEL 24 PORTAS	UN	15,00
CPU	PATCH CORD CAT 6	UN	505,00
CPU	RACK 19" 24U X 570MM	UN	1,00
CPU	RACK 16U X 570MM	UN	1,00
CPU	GRAVADOR DIG IMAGEM C/ HD 1 TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	MONITOR LED 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	CONVERSOR MÍDIA GIGA MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
CPU	GUIA CABO FECHADO SEM LOGO 1U	UN	24,00
CPU	DISCO RÍGIDO SATA2 3.5" 5.400RPM 1000GB 64MB CFTV W/D	UN	1,00
CPU	CONECTOR VIDEO BALUN - Forneimento e Instalação	UN	20,00
CPU	FONTE CONV. AUT. AC/DC 12,8V 10A-EFM 1210	UN	1,00
CPU	BANDEJA FIXA 1U 19" X 500 9011-MPRA	UN	4,00
CPU	CONECTOR P4 COM BORNE MACHO	UN	2,00
CPU	CALHA DE 8 TOMADAS NV 10A C/ FUSÍVEL 9011-MRA	UN	4,00
CPU	SWITCH GERENCIÁVEL 8 P GB+2P M.GBIC SG 1002MR L2+	UN	2,00
CPU	SWITCH GERENCIÁVEL 48P GIGA + 4P GBIC - SG 5204 MR L2 + PN#4760046	UN	3,00
CPU	DIO 19" 1U 24F ST/SC/LC	UN	12,00
CPU	CORDÃO DUPLEX CONEC. OM3 LC-UPC/LC-UPC	UN	10,00
CPU	EXTENSÃO DUPLEX CONECTORIZADA MM (50,0) LC-UPC 1,5M S/ ADAPTADOR	UN	12,00
CPU	ROSETA ÓPTICA 2P 4X2 SOBREPOR BRANCO	UN	12,00
CPU	MINI-DIO ABS 12F PRETO	UN	8,00
CPU	MINI-DIO RÉGUA P. 12 ACOPLADORES SC PRETO	UN	8,00
CPU	EXTENSÃO MONOFIBRA CONEC. MM (50,0) OM3 LC-UPC 1,5M C/ ADAP. LSZH	UN	6,00
CPU	MÓDULO CONVERSOR MG BIG GIGA MULTIMODO 550 METROS - KGM 2105	UN	30,00
CPU	SERVIÇO DE FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	UN	48,00
SemCódigo	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
90751	CONJUNTO DE HASTES DE COBRE PARA ATERRAMENTO - Forneimento e Instalação	UNID	30,00
83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UNID	91,00
90755	Vergalhão galvanizado RE-BAR REF : TEL 760 - Forneimento e Instalação	M	335,00
CPU	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	850,00
CPU	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	603,00
SemCódigo	SUBESTÂÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
90756	Entrada de energia em poste particular da edificação	UN	1,00
50858	Cabo Sinterax 15Kv # 35mm² - Forneimento e Instalação	M	80,00
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
90871	Fio de Cobre nu 16mm² - Forneimento e Instalação	M	2,00
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00
72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	36,00
68089	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UNID	10,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3.00
90974	Bucha e arruela galvanizada 100mm (4) - Fornecimento e Instalação	CJ	10.00
90774	Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - Fornecimento e Instalação	KG	5.00
90775	Parafuso M-16 (Rosca Máquina, D=16mm x 450mm cabeça quadrada zincagem a fogo) - - Fornecimento	UN	2.00
90776	Parafuso Francês 16x45mm - Fornecimento	UN	2.00
90777	Parafuso Francês 16x150mm - Fornecimento	UN	2.00
90778	Parafuso sextavado zincado rosca inteira 3/8 x 2" - Fornecimento e Instalação	UN	2.00
90782	Arruela redonda furo de F 9/16 - Fornecimento e Instalação	UN	4.00
90783	Arruela quadrada de 2, 1/4 furo de 11/16 - Fornecimento e Instalação	UN	19.00
90784	Porca zincada quadrada 16mm - Fornecimento e Instalação	UN	8.00
73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID	6.00
90787	Grampo de linha viva - Fornecimento	UN	3.00
73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3.00
90789	Conector estribo t/ cunha 4-2 AWG lateral 303041000 - Fornecimento	UN	3.00
90790	Bucha de passagem, uso externo e interno, isolamento p/ 15 KV c/ fixação em parede - Fornecimento e Instalação	UN	3.00
73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6.00
90792	Chave Seccionadora tripolar p/ média tensão 400A/15KV c/ comando manual simultâneo nas 3 fases - Fornecimento e Instalação	UN	2.00
90793	Disjuntor trifásico 630A/15KV, pequeno volume de óleo (PVO) para instalação abrigada, com relé primário, pot. nominal curto-circuito = 350MVA - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
72249	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30.00
90795	Transformador de corrente 15KV - instalado	UN	3.00
90872	Transformador de potencial 15KV - instalado	UN	2.00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12.00
73861/005	CONDUTITE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8.00
90798	Caixa p/ medidor trifásico em chapa de aço - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
90799	Niple de aço galvanizado 3/4 - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
73542	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4 - P	CJ	7.00
90801	Disjuntor termomagnético de ajuste máximo de 2600A - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
90602	Quadro geral de baixa tensão p/ subestação - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
91118	Interruptor simples c/ 1 tomada universal conjugados c/ placa - Fornecimento e Instalação	UN	1.00
90606	Luminária à prova de explosão c/ lâmpada fluorescente PL 23W, 220V - Fornecimento e Instalação	UN	4.00
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2.00
6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8X1/8, LINHA POPULAR	M2	3.60
90873	Armação em cantoneira de aço - Fornecimento e Instalação	KG	28.50
CPU	CABO ENCAPADO XL PE 35,0MM2	M	105.00

Grupo de Serviço : 9018 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	POÇO DE CAPTAÇÃO		
90944	Poço de captação de águas subterrâneas - 80m com D=4	UN	1.00

Grupo de Serviço : 9037 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	TRABALHO EM TERRA		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.640.25
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2.00M PROFUNDIDADE	M3	294.09
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	148.92
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	226.11
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	75.16

e-OBRAS

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

Página: 13 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9037 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	INFRAESTRUTURA		
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	119.00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40ft - moldada in loco - completa	M	1.198.00
91164	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	148.92
91166	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	517.02
91167	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	2.713.00
90923	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	57.98
91168	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	M2	424.31
SemCódigo	SUPERESTRUTURA		
90924	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	2.368.93
90925	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	15.537.82
90923	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	219.99
CPU	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO DIMENSÕES 1 X 1CM	M	24.84
CPU	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - ACABAMENTO COM CANTONEIRA	M	206.34
SemCódigo	ALVENARIA		
91169	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 39cm) 1/2 vez	M2	1.135.72
90926	Verga reta de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M3	3.77
91170	Elemento vazado de cimento/areia 6 x 40 x 40cm	M2	262.38
CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO E=3CM	M2	73.71
CPU	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO FURADO (9 X 19 X 19CM) 1 VEZ	M2	34.80
SemCódigo	ESTRUTURAS PARA COBERTURA E TELHAMENTO E FECHAMENTO LATERAL		
91172	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	31.408.00
91013	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA	KG	16.997.00
91174	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,7mm	M2	243.96
91175	Cumeeira de alumínio termocústica trapezoidal, e=5mm, miolo em EPS	M	55.98
91176	Rufo em chapa galvanizada #24	M	168.16
CPU	Cobertura c/ telha termocústica em alumínio, perfil trapezoidal, e=5mm, miolo c/ EPS 30mm	M2	1.886.97
SemCódigo	RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA		
91176	Rufo em chapa galvanizada #24	M	179.66
91179	Caixa galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	111.96
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	199.15
SemCódigo	SOLEIRAS E PEITORIS		
91180	Peitoril em granito L=0,20m	M	75.60
SemCódigo	ESQUADRIAS		
68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	72.88
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	24.48
91183	PORTA DE MADEIRA DE 1º, COMPESADO CHAPEADO, 1 FOLHA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M2	60.72
CPU	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2	4.59
90851	Barra anti pânico - fornecimento e instalação	UNID	6.00
CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX DE 90 CM	UN	2.00
CPU	ESCALADA EM FERRO, DEGRAUS EM CHAPA	M	10.70
CPU	BRISSE METÁLICO EM CHAPA DE 22 ESP. Ø 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65.78
CPU	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO 2"	M	62.01
CPU	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO 1 1/2"	M	150.63
SemCódigo	VIDROS		
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	72.88
CPU	BOX EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1.00
SemCódigo	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
91184	Chapisco traço 1:3	M2	2.918.67
91185	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	M2	2.617.59
91186	Emboço traço 1:2:4 (e=0.02m) p/ parede interna/externa	M2	301.08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9087 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	301,08
SemCodigo	REVESTIMENTO DE FORRO		
90927	Forro em lãmbri de PVC 200mm - inclusive estrutura de metalon	M2	351,15
CPU	REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX	M2	101,28
SemCodigo	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
91188	Chapisco traço 1:3	M2	1.165,97
91189	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	M2	1.165,97
SemCodigo	IMPERMEABILIZAÇÃO		
91190	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	123,67
SemCodigo	PAVIMENTAÇÃO		
91191	Lastro de areia, aplicado manualmente	M3	70,75
68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.415,01
91193	Piso em concreto armado c/ tela, e=12cm, sobre lastro de areia	M2	1.415,01
91194	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	107,84
73991/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.035,85
91195	Soleira de granito L=15cm	M	23,80
90928	Lajota cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia	M2	107,84
91196	Piso tátil de alerta de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2	34,31
91197	Piso vinílico em manta L=2,00m e=2mm	M2	119,27
91198	Piso de alta resistência, 10mm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	214,02
91199	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M2	137,11
SemCodigo	PINTURA EM FORROS / PAREDE INTERNAS		
91200	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	2.850,37
91201	MASSA CORRIDA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	2.850,37
CPU	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO COM APARELHAMENTO - 2 DEMÃOS	M2	520,78
CPU	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	121,44
SemCodigo	PINTURA EXTERNA		
90929	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	1.208,66
91202	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	1.670,19
91203	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	4.660,10
SemCodigo	PINTURA DE PISO		
91204	Pintura Novacor em piso de concreto	M2	738,08
91205	Pintura epoxi em piso c/ massa de correção - 1 demão	M2	1.037,97
91206	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	M2	236,21
CPU	DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA - FAIXAS DE 5CM DE LARGURA	ML	522,98
SemCodigo	APARELHOS E METAIS		
91208	Vaso sanitário de louça branca com tampa plástica	UN	13,00
90930	Vaso sanitário branco especial para PNE (incluindo 2 barras de apoio)	UN	1,00
91209	Lavatório de louça branca c/ coluna e acessórios	UN	3,00
91210	Lavatório de louça branca s/ coluna c/ acessórios	UN	1,00
91014	Cuba em louça branca, para bancada, com acessórios	UN	10,00
90931	Bancada/prateleira de granito e=0,02m, acabamento simples, tipo A	M2	6,95
91211	Fornecimento e instalação de torneira cromada de acionamento tipo cotovelo de bancada D=1/2	UN	14,00
90966	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 90cm	UN	2,00
90934	Chuveiro plástico, inclusive registro	UN	18,00
91212	Espelho cristal 4mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	8,80
91213	Saboneteira p/ sabão líquido, suspensa, fixo na parede	UN	8,00
90935	Papeleira metálica cromada	UN	10,00
90021	Papeleira de rolo	UN	14,00
91214	Válvula de descarga comum c/ canopia cromada lisa DN-32mm (1 1/4)	UN	1,00

e-OBRS

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

Página: 15 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9087 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
04.17.00.0016	Válvula de descarga comum c/ canopla cromada lisa - DN 32mm	UN	1,00
90936	Ducha higiênica	UN	1,00
CPU	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	18,00
CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	18,00
SemCódigo	DIVERSOS		
90937	Traves p/ futebol de salão	UN	2,00
90938	Conjunto para vôlei	UN	2,00
91215	Carpete colocado	M2	31,93
90939	Cortina em tecido rústico c/ ilhós para trilhos deslizantes em alumínio 3,00 x 2,60m	M2	91,71
90456	Tela de proteção em rede de nylon	M2	159,12
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	35,00
CPU	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X 2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	73,50
CPU	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, SEM MOLDEIRA	M2	32,31
CPU	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO 2"	M	13,78

Grupo de Serviço : 9261 - PISCINA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	TRABALHO EM TERRA		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	654,15
91217	Escavação mecanizada de vala em solo 1ª categoria, exceto rocha	M3	307,80
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	280,03
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	232,38
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	853,86
CPU	ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	136,80
CPU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	331,50
CPU	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO E=5CM - PREPARO E LANÇAMENTO	M2	280,03
SemCódigo	INFRAESTRUTURA		
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	38,00
90875	Estaca raiz d = 400 mm - até 60tf - moldada in loco - completa	M	684,00
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	144,55
CPU	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	83,69
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	103,55
CPU	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	53,24
91216	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	83,69
CPU	FORMA DE TÁBUAS P/ FUNDAÇÃO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA - APROVEITAMENTO 3 VEZES	M2	245,39
91219	FORMA APARENTE DE CHAPA RESINADA 12MM P/ PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMAS, ESCORAMENTOS (CIMBRAMENTOS) E CONTRAVENTAMENTOS - APROVEITAMENTO 2X	M2	381,38
91220	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 de 3/16	KG	7.099,55
90940	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	124,36
CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA	M2	243,14
CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM	M2	635,54
CPU	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 X 1CM	M	83,64
SemCódigo	ALVENARIA		
91221	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M	14,70
SemCódigo	IMPERMEABILIZAÇÃO		
91222	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	556,25
91223	Impermeabilização interna de reservatório e piscina c/ manta asfáltica e polietileno 3mm	M2	556,25
83744	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	556,25
91224	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	556,25
91225	Chapisco traço 1:3	M2	556,25

e-OBRS

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

Página: 16 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023

14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9261 - PISCINA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	REVESTIMENTO		
91226	Chapisco traço 1:3	M2	205,65
91227	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	190,95
91228	Pastilha cerâmica com argamassa de cimento colante	M2	190,95
05.05	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	57,79
SemCodigo	PAVIMENTAÇÃO		
91230	Lastro de concreto simples (contrapiso), não estrutural impermeabilizado	M3	15,78
91231	Lastro de areia, apiloado manualmente	M3	15,78
91232	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 16MPa	M3	15,78
91233	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento do piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	628,43
90941	Lajota cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento colante inclusive rejuntamento	M2	315,93
90580	Borda Cerâmica 30x60cm assentada com cimento colante inclusive	M	75,00
91235	Pastilha cerâmica com argamassa de cimento colante	M2	312,50
91236	Piso fôtil de alerta de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2	23,81
CPU	CANALETA CERÂMICA	M	150,00
SemCodigo	DRENAGEM		
91237	Grelha metálica p/ canaleta L=25cm, cant. L=1	M	24,00
SemCodigo	APARELHOS E METAIS		
90942	Chuveiro plástico, inclusive registro	UN	5,00
SemCodigo	CASA DE BOMBA DA PISCINA		
91238	Escavação mecanizada de vala em solo 1ª categoria, exceto rocha	M3	33,70
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	11,96
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8,60
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	32,62
91239	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	11,96
91240	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	60,92
91241	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	471,00
90943	Concreto estrutural fck=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	7,02
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	7,00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	42,00
CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q361, MALHA 15X15CM	M2	8,75
CPU	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	8,75
CPU	TAMPA EM CHAPA METÁLICA 386X386CM	UN	1,00
CPU	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DA PISCINA	UN	1,00
SemCodigo	ESQUADRIAS		
CPU	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,70
SemCodigo	DIVERSOS		
05.12	Placa identificação acrílica 25x8cm borda polida - fornecimento e instalação	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9358 - AUDITÓRIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	PÁTIO COBERTO/ REFEITÓRIO/RECREAÇÃO		
SemCodigo	TRABALHO EM TERRA		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.054,78
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	126,04
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	77,54
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	99,17
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,74
SemCodigo	INFRAESTRUTURA		
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	50,00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	600,00
91119	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	240,66
91120	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	77,54

e-OBRAS

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

Página: 17 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9358 - AUDITÓRIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
91121	Armadura de aço para estruturas em geral, CA - 50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	1.326,00
90899	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	26,87
91122	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	M2	207,39
SemCodigo SUPERESTRUTURA			
90900	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 2x	M2	880,70
90901	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	5.734,00
90899	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	75,93
CPU	UNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 X 1CM	M	19,20
CPU	Acabamento para junta de dilatação - Acabamento com cantoneira	M	64,80
SemCodigo ALVENARIA			
91123	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	374,03
90902	Verga reta de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M3	1,36
91124	Divisória de granito e=3cm	M2	12,33
SemCodigo ESTRUTURA PARA COBERTURA E FECHAMENTO			
91125	Estrutura metálica c/ cobertura	KG	34.751,00
91126	Calhas Metálicas nº24	M	64,00
91127	Rufo em chapa galvanizada #24	M	115,46
SemCodigo RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA			
91127	Rufo em chapa galvanizada #24	M	132,60
91129	Cumeeira de alumínio termoacústica trapezoidal, e=5mm, miolo em EPS	M2	32,00
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	175,40
CPU	Cobertura c/ telha termoacústica em alumínio, perfil trapezoidal, e=5mm, miolo c/ EPS 30mm	M2	1.328,02
SemCodigo SOLEIRAS E PEITORIS			
91131	Soleira de granito L=15cm	M	13,14
91132	Peitoril em granito L=0,20m	M	22,35
SemCodigo ESQUADRIAS			
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	8,25
91416	Janela de Alumínio tipo Maxim Ar, incluso Guarnições e Vidro Comum 4mm	M2	16,08
91337	Portão de Ferro Tipo Grade de Correr ou Abrir 2 Folhas	M2	3,15
91389	Brise Metálico em chapa de 22 esp. 0,80mm - fornecimento e instalação	M2	264,61
91390	Porta de Madeira de 1º Compensado Chapeado, uma folha - colocação e acabamento	M2	23,04
CPU	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,89
CPU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,80
SemCodigo REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS			
91133	Chapisco traço 1:3	M2	1.153,34
91134	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.153,34
CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	298,10
SemCodigo REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS			
91137	Chapisco traço 1:3	M2	230,92
91138	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	230,92
SemCodigo IMPERMEABILIZAÇÃO			
91139	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	239,17
91140	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	36,82
91141	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	36,82
83744	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	36,82
SemCodigo PAVIMENTAÇÃO			
91142	Lastro de areia, apiloado manualmente	M3	8,38
91143	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15MPa	M3	8,38
91144	Piso tátil de alerta de corrracha assentado c/ cola - 4mm	M2	39,81

e-OBRAS

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

Página: 18 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9358 - AUDITÓRIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
91145	Piso de alta resistência, 10mm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	875,32
91146	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	72,45
91148	Argamassa de regularização - 3cm	M2	163,77
91147	Lajota cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento colante inclusive rejuntamento	M2	163,77
CPU	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	1.042,84
CPU	Piso em concreto armado c/ tela e=12cm	M2	875,32
SemCodigo	PINTURA INTERNA		
91149	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	855,24
91150	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	855,24
91151	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	M2	882,56
SemCodigo	PINTURA EXTERNA		
91152	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	649,76
91153	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	474,36
SemCodigo	PINTURA EM ESQUADRIAS		
91155	Pintura esmalte em esquadrias de ferro sem aparelhamento - 2 demãos	M2	3.551,84
CPU	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	M2	3.551,84
CPU	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	46,08
SemCodigo	DIVERSOS		
90915	Passa-bandeja em chapa de aço inox 6mm	UN	2,00
90917	Passa-talher em chapa de aço inox 6mm	UN	6,00
90918	Prateleira de concreto L=30cm, e=3cm	M	106,64
90919	Coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtros inerciais com regulação de vazão - dimensões: 3400 x 1000 x 400mm	UN	1,00
90920	Fornecimento e instalação de escovódromo em aço inox	UN	1,00
91391	Tanque de aço Inoxidável c/ Torneira	UN	1,00
90055	Cuba profunda de aço inox para lavagem de painéis	UN	2,00
91392	Fornecimento e instalação de torneira cromada de acionamento tipo cotovelo da bancada D=1/2	UN	21,00
91393	Espelho cristal 4mm Fixado em Compensado e Moldura de Alumínio	M2	1,20
90914	Chuveiro plástico, inclusive registro	UN	2,00
90913	DUCHA HIGIÊNICA	UN	2,00
91395	Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios	UN	3,00
91397	Saboneteira p/ Sabonete Líquido Suspensa Fixa a Parede	UN	4,00
90908	Papeleira metálica cromada	UN	2,00
91394	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada /Completo	UN	2,00
90575	Canaleta com Grelha e Cesta em aço Inox, 950x220mm, com imp. e caixa sifonada	UN	2,00
90576	Canaleta com Grelha e Cesta em aço Inox, 940x220mm, com imp. e caixa sifonada	UN	10,00
90577	Canaleta com Grelha e Cesta em aço Inox, 2250x220mm, com imp. e caixa sifonada	UN	2,00
91398	Fornecimento e instalação de bebedouro industrial aço inox	UN	2,00
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	17,00
CPU	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00
CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00
CPU	PAPELEIRA DE ROLO	UN	2,00
CPU	BANCADAS EM AÇO INOX COM CUBAS	M2	18,82

Grupo de Serviço : 9359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	TRABALHO EM TERRA		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.383,65
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	563,53
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	300,96
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	391,23
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	817,83
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	575,56

e-OBRAS

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

Página: 19 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	INFRAESTRUTURA		
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	185,00
90983	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e = 5cm Preparo e Lançamento	M2	301,58
90984	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes	M2	918,03
90984	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes	M2	67,49
90985	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas as Bitolas, Corte e Dobra na Obra	KG	8.928,57
90879	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	203,07
90879	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	12,84
90986	Impermeabilização de Alicerce com Tinta Betuminosa	M2	1.006,76
90986	Impermeabilização de Alicerce com Tinta Betuminosa	M2	371,76
SemCodigo	SUPERESTRUTURA		
90880	FORMA APARENTE DE CHAPA PLASTIFICADA 10MM P/ PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMAS, ESCORAMENTOS (CIMBRAMENTOS) E CONTRAVENTAMENTOS - APROVEITAMENTO 3X	M2	5.291,40
90881	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	52.334,64
90879	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	568,97
90987	Estrutura Metálica para Plataforma Técnica	KG	10.110,00
CPU	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO DIMENSÕES 1 X 1CM	M	57,06
CPU	Acabamento para junta de dilatação - acabamento com cantoneira	M	123,64
SemCodigo	RAMPA		
90882	FORMA APARENTE DE CHAPA RESINADA 12MM P/ PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMAS, ESCORAMENTOS (CIMBRAMENTOS) E CONTRAVENTAMENTOS - APROVEITAMENTO 2X	M2	666,66
90881	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	3.756,36
90879	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	47,93
SemCodigo	ALVENARIA		
90989	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (9X19x19cm) 1/2 vez	M2	3.740,92
90883	Verga reta de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M3	15,13
CPU	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1 vez	M2	172,86
SemCodigo	PLACAS DIVISÓRIAS		
90991	Divisória de Granito E=3cm	M2	188,53
SemCodigo	TELHAMENTO		
90992	Estrutura Metálica p/ Cobertura	KG	12.819,00
90993	Cumeeira de Alumínio Termoacústica Trapezoidal E=0,5mm miolo em EPS	M	66,07
90995	Rufo em Chapa Galvanizada # 24	M	70,86
90996	Calhas Metálicas # 24	M	143,40
90994	Cobertura c/ Telha Termoacústica de Alumínio, Perfil Trapezoidal 0,5mm, miolo c/ EPS 30mm	M2	1.408,26
SemCodigo	RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA		
90995	Rufo em Chapa Galvanizada # 24	M	164,68
SemCodigo	Platibanda		
91000	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA	KG	13.037,00
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	294,67
SemCodigo	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
91004	Porta de Madeira de 1º Compensado Chapeado, Uma Folha - Colocação e Acabamento	M2	121,17
SemCodigo	ESQUADRIAS METÁLICAS		
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	53,55
73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	M2	0,58
91416	Janela de Alumínio tipo Maxim Ar, incluso Guarnições e Vidro Comum 4mm	M2	401,91
90555	Brise metálico em painel Luxalon 84R e porta-painel SL4, cor amarela	M2	621,16
CPU	Corrimão em tubo de aço 2"	M	146,91
CPU	Guarda-corpo em tubo de aço 1 1/2"	M	173,28
CPU	Guarda-corpo em tubo de aço de 2" e 1"	M	8,80
CPU	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00
CPU	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 90cm	UN	18,00

e-OBRS

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

Página: 20 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	CHAPA PERFORADA EXPANDIDA 100X45X4,75MM ESP. 3/16" - fornecimento e montagem	M2	228,16
CPU	COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS	UN	228,00
CPU	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	UN	12,07
SemCódigo	PEITORIS		
91105	Peitoril em granito L=0,20m	M	322,03
SemCódigo	VIDROS		
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	11,60
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,00
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	35,27
CPU	BOX EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
SemCódigo	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
91006	Chapisco traço 1:3	M2	10.051,92
91007	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	9.567,86
91009	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	464,06
90812	Fechamento de Shaft com placa cimentícia	M2	40,43
CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	464,06
SemCódigo	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
91010	Chapisco Traço 1:3	M2	1.491,34
91011	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	1.491,34
CPU	Friso em fachadas	M	112,00
SemCódigo	IMPERMEABILIZAÇÃO		
91108	Impermeabilização de calha de concreto c/ aplicação direta na estrutura de 5 demãos de emulsão acrílica	M2	103,69
83744	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	145,18
91109	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	248,87
CPU	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	252,98
SemCódigo	REVESTIMENTO DE FORRO		
90884	Forro em lambril de PVC 200mm - inclusive estrutura de metalon	M2	1.627,34
SemCódigo	BANCADAS PARA LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS		
90885	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 1x	M2	26,80
90881	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	180,72
90886	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,13
90887	Bancada/prateleira de granito e=0,02m, acabamento simples, tipo A	M2	17,76
CPU	Alvenaria de vedação c/ Tijolo Furado (9x19x19cm) 1/2 VEZ	M2	13,37
CPU	Chapisco traço 1:3	M2	28,53
CPU	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (E=0,02M)	M2	28,53
CPU	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	35,18
SemCódigo	PAVIMENTAÇÃO		
91065	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15 MPA	M3	114,76
91062	Piso de alta resistência, 10mm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	3.637,96
91064	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M2	1.748,61
90869	Argamassa de regularização - 3cm	M2	206,25
91073	Soleira de granito L=15cm	M	68,46
90888	Lajota cerâmica 30 x 30 c/ argamassa de cimento e areia inclusive rejuntamento	M2	206,25
91078	Piso tátil de alerta de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2	126,44
CPU	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	1.403,45
SemCódigo	PINTURA INTERNAS		
90890	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	8.986,72
91079	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	8.986,72
91080	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	M2	3.985,68
CPU	Verniz poliuretano sobre madeira inclusive aparelhamento - 3 demãos	M2	104,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9359 - BLOCO PEDAGÓGICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	242,34
SemCodigo	PINTURA EXTERNA		
90890	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	1.793,83
91084	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	1.793,83
91085	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	4.287,39
SemCodigo	APARELHOS E METAIS		
91086	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada - completo	UN	44,00
90891	Vaso Sanitário branco especial para PNE (incluindo 2 barras de apoio)	UN	5,00
91088	Lavatório de louça branca com coluna e acessórios	UN	4,00
91001	Cuba em louça branca, para bancada, com acessórios	UN	44,00
91089	Mictório de louça branca individual	UN	11,00
90887	Bancada/prateleira de granito e=0,02m, acabamento simples, tipo A	M2	24,96
91090	Fornecimento e instalação de torneira cromada de acionamento tipo cotovelo de bancada D=1/2	UN	49,00
91091	Espelho cristal 4mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	30,44
91092	Saboneteira p/ sabão líquido, suspensa, fixo na parede	UN	30,00
90893	Papeleira metálica cromada	UN	24,00
90021	Papeleira de rolo	UN	49,00
91093	Chuveiro elétrico c/ articulação cromada, inclusive registro	UN	1,00
91099	Tanque de aço inoxidável c/ torneira	UN	4,00
90895	Ducha higiênica	UN	1,00
90813	Fornecimento e instalação de bebedouro industrial aço inox	UN	4,00
CPU	Lavatório de louça branca s/ coluna c/ acessórios	UN	1,00
CPU	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00
CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00
SemCodigo	DIVERSOS		
90896	Fabricação de bancada para laboratório de informática	UN	22,00
90897	Bate carteira em madeira de lei, L=20cm nas salas de aula	M	522,00
90898	Quadro branco de fórmica (lousa) 3,00 x 1,25m p/ pincel	UN	27,00
84121	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	87,00
CPU	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 90cm	UN	1,00
CPU	Escada marinho em cantoneira 2" # 1/8" e guarda corpo em barra chata 1" # 1/8" (incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão)	M	5,02
SemCodigo	COBERTURA DA ÁREA DE REPOUSO		
91100	Estrutura metálica p/ cobertura	KG	325,09
91101	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e= 0,7mm	M2	11,73
91102	Rufo em chapa galvanizada #24	M	10,01
91103	Calhas metálicas nº 24	M	6,65
SemCodigo	RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA		
91102	Rufo em chapa galvanizada #24	M	10,65
SemCodigo	PLATIBANDA		
91002	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA	KG	146,91
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	7,46
91112	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	38,38
90890	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	7,46
91114	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	7,46

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	MOVIMENTO DE TERRA		
CPU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	11.686,73
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.400,01
SemCodigo	MURO DE FECHAMENTO		
SemCodigo	INFRAESTRUTURA DO MURO DE FECHAMENTO		
91018	Escavação em terra, c/ trado, até 4m de profundidade	M	25,44
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,95
91426	Estaca raiz d = 250 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	114,90

e-OBRS

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

Página: 22 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
72820	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UNID	51,00
79483	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	25,74
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,54
91414	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	25,74
SemCódigo	SUPRAESTRUTURA DO MURO DE FECHAMENTO (PILARES/PILARETES)		
90949	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2	238,57
90950	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	516,12
90951	Concreto estrutural fck=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	18,38
SemCódigo	ACABAMENTO DO MURO DE FECHAMENTO		
90827	Muro padrão de Alvenaria c/ altura H=1,00m e Alamedado H=2,00m	M	80,76
CPU	MURO PADRÃO DE ALVENARIA, PILARES E CINTAS DE CONCRETO H=2,00M	M	18,48
90583	Muro padrão de Alvenaria c/ altura H=0,20m e Alamedado H=1,50m	M	76,42
91243	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abrir, 2 folhas	M2	11,80
91244	Aparelhamento em esquadrias de ferro ou estrutura metálica primer com trincha	M2	23,60
91245	Pintura esmalte em esquadrias de ferro sem aparelhamento - 2 demãos	M2	23,60
SemCódigo	PAVIMENTAÇÃO		
91247	Sarieta (0,40 x 0,10 x 1m)	M	510,21
91248	Melo-fio de concreto pré-moldado assentado com argamassa de cimento e areia	M	637,80
91249	Piso tátil de alerta de borracha assentado c/ cola - 4mm	M2	40,25
91250	Grama batatais em placas de 40 x 40cm - fornecimento e plantio	M2	2.975,21
90953	Banco em concreto	M2	18,90
CPU	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO	M3	178,51
SemCódigo	CALÇADA E PASSEIO PÚBLICO		
91251	Calçada 8cm	M2	2.229,46
06.04.00.0001	Calçada 8cm	M3	158,49
SemCódigo	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
CPU	LASTRO DE AREIA, APILOADO MANUALMENTE	M3	41,34
CPU	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	826,87
CPU	PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA, E=12CM, SOBRE LASTRO DE AREIA	M2	826,87
SemCódigo	CAMPO DE FUTEBOL		
SemCódigo	INFRAESTRUTURA DO ALAMEDADO		
91253	Forma de tabuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	190,15
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	5,23
SemCódigo	DRENAGEM DO CAMPO		
79476	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	12,25
91255	Lastro de areia, apilado manualmente	M3	1,53
91256	Lastro de concreto simples (contrapiso) incluindo preparo e lançamento e=10cm	M2	40,84
91257	Greha metálica p/ canaletas L=25cm, cant. L=1	M	102,10
CPU	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	30,63
CPU	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,93
SemCódigo	ACABAMENTO CAMPO		
91260	Grama batatais em placas de 40 x 40cm - fornecimento e plantio	M2	2.072,98
91261	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abrir, 2 folhas	M2	3,86
90964	Preparo e substituição de terra para plantio	M3	124,38
91266	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	1.119,44
91269	Alamedado p/ quadra esportiva, c/ tela de arame galvanizado, fixada em quadros de tubos de aço 2	M	92,95
CPU	ALMEDADO P/ QUADRA ESPORTIVA, C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADA EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO 2 ALTURA 2,00M	M	93,46
91409	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1 vez	M2	0,03
91271	Chapisco traço 1:3	M2	446,98
91272	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	M2	552,92
90956	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	746,66
91273	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	746,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid	Quantidade
SemCodigo	GUARITA / PORTICO DA ENTRADA		
SemCodigo	MOVIMENTO DE TERRA		
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	60,58
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	31,05
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	24,92
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	18,66
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,90
SemCodigo	INFRAESTRUTURA		
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	13,00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	157,30
91277	Lastro de concreto magro c/ seixo a=5cm - preparo e lançamento	M2	18,66
91278	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	63,12
91279	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	288,00
91280	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	6,13
91281	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	M2	53,73
SemCodigo	SUPRAESTRUTURA		
90949	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2	248,74
90950	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	1.376,00
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	18,70
SemCodigo	ALVENARIA		
91282	Alvenaria de vedação c/ tijolo furado (9 x 19 x 19cm) 1/2 vez	M2	124,70
90957	Verqa reta de concreto armado controle tipo B fck=13,5MPa	M3	0,32
SemCodigo	TELHAMENTO		
91284	Estrutura metálica c/ cobertura	KG	1.284,00
91286	Ruífo em chapa galvanizada #24	M	28,13
90985	Platibanda c/ chapa de alumínio lisa, tipo ACM alucobond c/ estrutura	M2	8,53
CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO, 3MM	M2	37,46
CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7 CM E=3CM	M2	37,46
CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM 3 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	37,46
CPU	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO FROMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO	M	29,38
CPU	COBERTURA C/ TELHA TERMOACÚSTICA EM ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=5MM MIOLO C/ EPS 30MM	M2	55,48
SemCodigo	ESQUADRIAS		
91288	PORTA DE MADEIRA DE 1º, COMPESADO CHAPEADO, 1 FOLHA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M2	3,57
91289	Espelho cristal 4mm fixado em compensado e moldura de alumínio	M2	0,60
73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	0,56
91416	Janela de Alumínio tipo Maxim Ar, incluso Guarnicoes e Vidro Comum 4mm	M2	3,96
91290	Pailoril em granito L=0,20m	M	4,46
CPU	PORTÃO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 2 FOLHAS	M2	11,80
CPU	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,29
SemCodigo	FORRO		
90958	Forro em lambril de PVC 200mm - inclusive estrutura de metalon	M2	1,93
CPU	CHAPISCO TRAÇO 1:3	M2	66,35
CPU	REBOCO INCLUSIVE EMBOÇO TRAÇO 1:2:4 (E=0,02M)	M2	66,35
SemCodigo	PAVIMENTAÇÃO		
91291	Piso de alta resistência, 10mm, cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, lixamento e polimento	M2	51,50
91292	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	20,00
91293	Soleira de granito L=15cm	M	1,78
CPU	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (CONTRAPISO) INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO E=10CM	M2	53,43
CPU	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE P/REVESTIMENTO DE PISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas

e-OBRS

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

Página: 24 de 29



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	LAJOTA CERÂMICA 30X30 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,93
CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7 CM E=3CM	M2	3,05
CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM 3 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,05
CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/ IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA PREPARADA C/ CIMENTO E AREIA 1:3, E= 2CM	M2	3,05
SemCodigo	REVESTIMENTO DE PAREDES		
91294	Chapisco traço 1:3	M2	320,10
91295	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	73,53
91296	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	246,57
91297	Pastilha cerâmica - c/ argamassa mista de cimento / barro / areia 1:3:9 rejuntamento c/ cimento branco	M2	234,81
CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	11,76
SemCodigo	PINTURA		
90956	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	139,88
91299	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	139,88
91300	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	134,56
91301	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	M2	53,50
SemCodigo	DIVERSOS		
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00
CPU	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UN	1,00
CPU	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE ACIONAMENTO TIPO COTOVELO DE BANCADA D=1/2	UN	1,00
CPU	SABONETEIRA P/ SABÃO LÍQUIDO, SUSPensa, FIXO NA PAREDE	UN	1,00
CPU	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA	UN	1,00
CPU	PAPELEIRA DE ROLO	UN	1,00
CPU	DUCHA HIGIÊNICA	UN	1,00
SemCodigo	LIXEIRA		
0	INFRAESTRUTURA		
91307	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	M2	9,61
SemCodigo	SUPRAESTRUTURA		
90949	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2	27,62
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,76
SemCodigo	ALVENARIA		
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36
CPU	CHAPISCO TRAÇO 1:3	M2	30,85
91312	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	41,75
91313	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	46,80
91314	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	46,80
91315	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	46,80
91317	Pastilha cerâmica com argamassa de cimento colante	M2	9,92
73991/004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,81
91319	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	15,95
91320	Camada de regularização sarrafeada de base p/ revestimento de piso c/ argamassa de cimento e areia 1:3	M2	15,95
91410	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	15,95
83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM	M2	15,95
90959	Argamassa de regularização - 3cm	M2	11,81
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00
CPU	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO B FCK=13,5 MPa	M3	0,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas

e-OBRS

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

Página: 25 de 29



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	33,31
SemCodigo	COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL		
SemCodigo	MOVIMENTO DE TERRA		
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	34,61
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	30,47
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	16,27
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,36
SemCodigo	INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA		
91322	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	16,27
90960	Concreto estrutural fck=25MPa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,14
91323	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	25,95
91324	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	123,00
90949	Forma aparente de chapa plastificada 10mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	M2	9,25
CPU	CONCRETO ESTRUTURAL FCK =25MPa EM ESTRUTURA (PREPARO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO)	M3	0,45
CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA	M2	15,38
SemCodigo	ESTRUTURAS PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
91325	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	1.546,00
91016	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA	KG	216,00
91326	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,7mm	M2	31,91
91327	Rufo em chapa galvanizada #24	M	11,50
SemCodigo	RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA		
91327	Rufo em chapa galvanizada #24	M	11,10
SemCodigo	PLATIBANDA		
91329	Calha galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	5,55
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	7,22
SemCodigo	REVESTIMENTO DE PILARES		
91330	Chapisco traço 1:3	M2	9,24
91331	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	9,24
SemCodigo	PINTURA		
90956	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	16,45
91332	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	16,45
91333	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	77,54
SemCodigo	MASTRO		
90592	Mastro p/ Bandeira 03 (três) Unidades	UN	1,00
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,89
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,22
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	1,28
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,87
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	3,00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	12,60
91337	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	1,28
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,67
91339	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	3,84
91340	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	30,25
91342	Chapisco traço 1:3	M2	3,00
91343	Reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	3,00
91344	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	3,00
SemCodigo	CISTERNA DE ABASTECIMENTO		
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	243,11
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	8,00
90875	Estaca raiz d = 400 mm - até 80tf - moldada in loco - completa	M	48,00

e-OBRS

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

Página: 26 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	108,88
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	49,39
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	174,49
91345	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	49,39
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	34,46
91346	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	204,74
91347	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra na obra	KG	1.721,82
91348	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	141,18
83744	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	141,18
91349	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	141,18
91350	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/ IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA PREPARADA C/ CIMENTO E AREIA 1:3, E=2CM	M2	141,18
90593	Tampa em chapa metálica	M2	4,56
90818	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 6hp	UN	2,00
CPU	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DA CISTERNA	UN	1,00
SemCódigo	CISTERNA DE REUSO		
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	47,58
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNID	6,00
90874	Estaca raiz d = 310 mm - até 40tf - moldada in loco - completa	M	36,00
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	9,93
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	16,05
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	52,26
91351	Lastro de concreto magro c/ seixo e=5cm - preparo e lançamento	M2	16,05
90955	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	14,75
91352	Forma de tábuas p/ fundação, fabricação, montagem e desforma - aproveitamento 3 vezes	M2	120,00
91353	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, todas bitolas, corte e dobra Na obra	KG	763,00
91354	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	42,86
83744	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	42,86
91356	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	42,86
91357	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/ IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA PREPARADA C/ CIMENTO E AREIA 1:3, E=2CM	M2	42,86
90819	Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 3hp	UN	1,00
CPU	Escada marinheiro em cantoneira 2" # 1/8" (incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão)	M	2,10
06.14.00.0017	Pressostato para água	UN	1,00
06.14.00.0018	TANQUE DE PRESSURIZAÇÃO YJ-18	UN	1,00
06.14.00.0019	QUADRO DE COMANDO DA CISTERNA DE REUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.14.00.0020	Tampa em chapa metálica	M2	1,82
SemCódigo	COBERTURA DE PASSAGEM PATIO COBERTO E BLOCO DE ENSINO		
SemCódigo	ESTRUTURAS PARA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
91358	Estrutura de aço p/ cobertura - fornecimento e montagem	KG	866,00
90448	Estrutura Metálica p/ platibanda	KG	158,00
91359	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,7mm	M2	34,29
91327	Rufo em chapa galvanizada #24	M	13,78
SemCódigo	RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA TIPO CAPA		
91327	Rufo em chapa galvanizada #24	M	9,76
SemCódigo	PLATIBANDA		
91362	Calha galvanizada nº 24 de platibanda L=1,00m	M	4,88
90449	Placa cimentícia p/ platibanda	M2	3,90
SemCódigo	PINTURA		
90356	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	3,90
91363	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	3,90
91364	Pintura esmalte em esquadrias de ferro com aparelhamento - 2 demãos	M2	72,48
CPU	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	7,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26
Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
06.06.03.0012	Trave para campo de futebol, incluso rede de nylon	CJ	1,00
CPU	Placa identificação acrílica 25x8cm borda polida - fornecimento e instalação	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9433 - SUBESTACAO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCodigo	INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA		
91368	Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 2x, incluindo fabricação, montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento e contraventamento (pilares, vigas e lajes)	M2	84,49
91369	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	KG	491,00
90945	Concreto estrutural fck=30MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	6,73
91370	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	M2	16,68
SemCodigo	IMPERMEABILIZAÇÃO		
91373	Impermeabilização de lajes e calhas c/ manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	43,91
83744	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	43,91
91374	Impermeabilização de piso com 3 demãos de emulsão asfáltica	M2	43,91
91375	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL P/ IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA PREPARADA C/ CIMENTO E AREIA 1:3, E=2CM	M2	43,91
SemCodigo	ESQUADRIAS METÁLICAS		
91376	Portão de ferro tipo grade, de correr ou abrir, 2 folhas	M2	7,69
90948	Esquadria tipo requadro com tela galvanizada, tipo mosquito, aparelhada e pintada c/ esmalte 2 demãos - fornecimento e instalação	M2	15,55
SemCodigo	PAVIMENTAÇÃO		
91377	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15MPa	M3	1,78
91378	Soleira de granito L=15cm	M	2,08
91411	Piso de concreto armado com tela de aço CA-60, Q-138, e=10cm	M2	35,65
SemCodigo	PINTURA EM PAREDES INTERNA		
CPU	MASSA CORRIDA ACRILICA - 2 DEMÃOS	M2	138,86
CPU	PINTURA ACRILICA COM APARELHAMENTO - 2 DEMÃOS	M2	138,86
SemCodigo	PINTURA EXTERNA		
90947	Massa corrida acrílica - 2 demãos	M2	76,87
91380	Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	M2	76,87
SemCodigo	PINTURA EM ESQUADRIAS		
91381	Aparelhamento em esquadrias de ferro ou estrutura metálica primer com trincha	M2	46,48
91382	Pintura esmalte em esquadrias de ferro sem aparelhamento - 2 demãos	M2	46,48
SemCodigo	DIVERSOS		
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00
SemCodigo	REVESTIMENTO INTERNO		
CPU	CHAPISCO TRACO 1:3	M2	138,86
CPU	REBOCO INCLUSIVE EMBOÇO TRACO 1:2:4 (E=0.02M)	M2	138,86
SemCodigo	REVESTIMENTO EXTERNO		
CPU	CHAPISCO TRACO 1:3	M2	76,87
CPU	REBOCO INCLUSIVE EMBOÇO TRACO 1:2:4 (E=0.02M)	M2	76,87

Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CPU	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.666,73
CPU	ATERRO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	3.802,02
CPU	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8M3 PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.802,02
CPU	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400KG)	M3	3.802,02

Obra : 2 - Materiais e Equipamentos - CETI DE CODAJÁS
 Municípios : Codajás - 100,00%
 Endereço : Município de Codajás 0

Dimensão : 7.770,410 M2



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

Página: 28 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
14/09/2023, 11:26

Chave de Impressão: 99A82

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9010 - INSTALAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO (INTERNA)		
90583	Estação de tratamento compacta de esgoto para 1.000 contribuintes - Fornecimento e instalação	UN	1,00
SemCódigo	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
90584	Ar condicionado split de 7.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	2,00
90585	Ar condicionado split de 12.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	12,00
90586	Ar condicionado split de 18.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	3,00
90587	Ar condicionado split de 22.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	2,00
90588	Ar condicionado split de 30.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	1,00
90589	Ar condicionado split de 36.000 BTU's - fornecimento e instalação	UN	78,00
SemCódigo	SUBESTACÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
73857/009	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 750KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00

Grupo de Serviço : 9087 - QUADRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	DIVERSOS		
90043	Trave móvel para basquete	UN	2,00

Grupo de Serviço : 9261 - PISCINA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
SemCódigo	INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS		
90581	Fornecimento e instalações de Acessórios e Raias flutuantes	UN	1,00
90582	Piscina - Máquinas e Equipamentos	UN	1,00

Obra : 3 - Administração - CETI DE CODAJÁS
 Municípios : Codajás - 100,00%
 Endereço : Município de Codajás 0

Dimensão : 12.000 MES

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
90000	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	MES	18,00
90001	MESTRE DE OBRA	MES	18,00
90002	ENCARREGADO GERAL	MES	18,00
90006	ALMOXARIFE	MES	18,00
90003	APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	18,00
90004	SUPERVISOR DE SEGURANÇA	MES	18,00
90005	VIGIA	MES	18,00
CPU	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
CPU	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
CPU-01	VIGILÂNCIA ARMADA.	MES	8,00

Manaus, 31 de agosto de 2022.

Amanda Araújo da Rocha
 CPF: 915.157.932-49
 Conselho: CAU: A1213105-7

Alexandre Tadeu Ciro
 CPF: 123.516.808-00
 Conselho: CREA: 4943254-0
 RNP: 260515283-9

e-OBRAS

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

Página: 29 de 29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 997516/2023, emitida em 14/09/2023



Certidão nº 997516/2023
 14/09/2023, 11:26
 Chave de Impressão: 99A82
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2023 e contém 29 folhas

