



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230088**

925
B.

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 16/08/2017

Certidão nº 141242/2017
22/08/2017, 10:34

Chave de Impressão: zCA67

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART-OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230085

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

926
b.

1. Responsável Técnico

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

RNP: 06017-804-8

Registro: 00040770-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N CENTRO

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63000000

País: Brasil

Telefone: (88)35661044

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.401.975,52

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 17/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bjoco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14
Nº:

Complemento:

Bairro: ANT. VIEIRA

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63000000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 13/08/2014

Previsão de término: 28/11/2015

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO > CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM ->
#A0805 - DRENAGEM

Quantidade

Unidade

1,00

un

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM COM RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE-RESPONSÁVEL TÉCNICO - DRENAGEM - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 2º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA - CPF: 858.497.823-88

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

Certidão nº 141242/2017
22/08/2017, 10:34

Chave de Impressão: zCAG7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230085**

927
/b.

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 16/09/2017

Certidão nº 141242/2017
22/08/2017, 10:34

Chave de Impressão: zCA67

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230068

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

998
b.

1. Responsável Técnico

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

RNP: 060175804-8

Registro: 060040770-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N CENTRO

Complemento:

Bairro:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

CEP: 63000000

País: Brasil

Telefone: (88)35661044

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.401.975,52

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 17/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS

Complemento:

Bairro: ANT. VIEIRA

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

CEP: 63000000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 13/06/2014

Previsão de término: 01/06/2015

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO > CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM -> #A0605 - DRENAGEM

1,00

un

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM COM RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CERESPONSÁVEL TÉCNICO - DRENAGEM - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE

Aditivo: ART REFERENTE AO 1º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SINGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA - CPF: 665.497.823-68

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230068**

929
6

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 16/08/2017

Certidão nº 141242/2017
22/08/2017, 10:34

Chave de Impressão: zCAG7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230098

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à 060175804800053
INDIVIDUAL

930
/

1. Responsável Técnico

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

RNP: 060175804-8

Registro: 00040770-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N CENTRO

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63000000

País: Brasil

Telefone: (88)35661044

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.465.024,33

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 17/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

Complemento:

Bairro: ANT. VIEIRA

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63000000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 13/08/2014

Previsão de término: 20/05/2016

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

86 - RESPONSÁVEL TÉCNICO > CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM ->
#A0605 - DRENAGEM

,00

un

5. Observações

ART REFERENTE AO 4º ADITIVO QUE E DE ACRÉSCIMO DE VALOR CONTRATUAL (DE R \$ 2.401.875,52 PARA R\$ 2.465.024,33)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA - CPF 865.497.823-68

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 16/08/2017

Nosso Número: 8212114820



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230736

932
B.

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

RNP: 060175804-8

Registro: 000049770-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N CENTRO

Complemento:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

País: Brasil

Bairro:

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

CEP: 63000000

Telefone: (88)35861044

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.401.975,52

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 17/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS

Complemento:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

Data de início: 13/06/2014

Previsão de término: 19/11/2016

Finalidade:

Bairro: ANT. VIEIRA

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº:

CEP: 63000000

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

65 - RESPONSÁVEL TÉCNICO > CREA-CE-2010 -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM ->
#A0805 - DRENAGEM

Quantidade
1,00

Unidade
un

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM COM RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA ANTONIO DOMINGOS DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE RESPONSÁVEL TÉCNICO - DRENAGEM - DIRECAO - 1,0000 UNIDADE
Aditivo: ART DO 6º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA - CPF: 865.497.823-68

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

Certidão nº 141242/2017

22/08/2017, 10:34

Chave de Impressão: zCAG7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170230736

938
B.

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060175804800053
INDIVIDUAL

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 17/08/2017

Certidão nº 141242/2017
22/08/2017, 10:34
Chave de Impressão: zCA67

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/08/2017 e contém 16 folhas



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188927/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**
Registro: **40749D CE** RNP: **0601758048**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20160071298** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/06/2016** Baixada em: **13/06/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: **AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **IGUATU** UF: **CE** CEP: **63500000**
Contrato: **0158/2016 Seinfra** Celebrado em: **22/03/2016**
Valor do contrato: **R\$ 3.916.302,96** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA Estrada da Barra** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **zona urbana para zona rural**
Cidade: **IGUATU** UF: **CE** CEP: **63500000**
Data de início: **22/03/2016** Conclusão efetiva: **18/09/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;**

Observações

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.

Número da ART: **CE20190492667** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/06/2019** Baixada em: **13/06/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: **AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **IGUATU** UF: **CE** CEP: **63500000**
Contrato: **0158/2016 Seinfra** Celebrado em: **22/03/2016**
Valor do contrato: **R\$ 4.068.951,76** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA Estrada da Barra** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **zona urbana para zona rural**
Cidade: **IGUATU** UF: **CE** CEP: **63500000**
Data de início: **22/03/2016** Conclusão efetiva: **18/09/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;**

Observações

Revitalização do Balneário da Loc. de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, ref. ao PT 1012496-09. ART REF. AO 1º ADITIVO (VALOR), ORÇAMENTO PASSOU DE R\$ 3.916.302,96 PARA R\$ 4.068.951,76





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188927/2019

Atividade concluída

934
B.

Número da ART: **CE20190492728** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,96 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Nº: S/N
Complemento: Bairro: zc na urbana para zona rural
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 17/03/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;

Observações

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.
Aditivo: 2º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **CE20190492736** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,96 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Nº: S/N
Complemento: Bairro: zona urbana para zona rural
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 11/09/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;

Observações

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.
Aditivo: 3º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **CE20190492749** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/06/2019, às 23:26.





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188927/2019

Atividade concluída

935
/ 6.

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,96 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Bairro: zona urbana para zona rural
Complemento: UF: CE CEP: 63500000
Cidade: IGUATU
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 10/03/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;

Observações

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.
Aditivo: 4º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **CE20190492763** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/06/2019 Baixada em: 13/06/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016
Valor do contrato: R\$ 4.105.210,06 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Bairro: zona urbana para zona rural
Complemento: UF: CE CEP: 63500000
Cidade: IGUATU
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 10/03/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 15 - EXECUÇÃO 8096.00 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 15 - EXECUÇÃO 31588.70 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1370 - TRANSPORTE DE SEDIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 8096.00 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 7820.00 METRO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #3082 - ENSAIO DE SOLOS 15 - EXECUÇÃO 23417.40 METRO CUBICO;

Observações

Revitalização do Balneário da Loc. de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, ref. ao PT 1012496-09. ART REF. AO 5º ADITIVO (VALOR), ORÇAMENTO PASSOU DE R\$ 4.068.951,76 PARA R\$ 4.105.210,06.





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188927/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

_____ Informações Complementares _____

- CONFORME SITE DA RECEITA FEDERAL A RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA FOI ALTERADA PARA ARN ENGENHARIA EIRELI.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

936
/

Certidão de Acervo Técnico nº 188927/2019

14/06/2019, 18:02

b37wD

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b37wD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 14/06/2019, às 23:26.

937
 B.

Atestado Técnico

Atestamos para os devidos fins que a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 11.477.070/0001-51, juntamente com seu responsável técnico ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 0601758048, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU, inscrita no CNPJ sob o número 07.810.468/0001-90, CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DA LOCALIDADE DE BARRA E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA IGUATU/ GAMELEIRA/ BARRA/ CAVACO, NO MUNICÍPIO DE IGUATU/CE, tudo em conformidade com as especificações e exigências técnicas do contrato N° 0158/2016-SEINFRA, no período de 22/03/2016 a 10/03/2018, conforme planilha em anexo.

| BALNEÁRIO | | | |
|-----------|--|------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS | M2 | 676,00 |
| 1.2 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES | M2 | 43,50 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.4 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 1.267,20 |
| 1.5 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 441,00 |
| 02 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 94,17 |
| 2.2 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 417,96 |
| 03 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | |
| 3.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 8,21 |
| 3.2 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.033,61 |
| 3.3 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 187,55 |
| 3.4 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 18,32 |
| 3.5 | FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM | M2 | 296,66 |
| 3.6 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA. | M2 | 56,96 |
| 04 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 4.1 | ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 6,61 |
| 4.2 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 14,22 |

Hugo Mendes Costa
 ENG° CIVIL
 RNP: 0611915979 / CREA. 50863
 CPF 010.109.883-95

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão n° 188927/2019
 14/06/2019, 23:26

Chave de impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas



938
b.



| | | | |
|----------------------------------|--|----|--------|
| 4.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 319,90 |
| 4.4 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVÉ FERRAGENS | M2 | 3,82 |
| 4.5 | SOLEIRA DE GRANITO L = 15,0 CM x E = 3,0CM | M | 5,10 |
| 05 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 5.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM. | M2 | - |
| 5.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM | M2 | - |
| 06 ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 6.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | - |
| 6.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | - |
| 6.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | - |
| 6.4 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS | UN | - |
| 6.5 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | - |
| 6.6 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | - |
| 07 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | |
| 7.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | - |
| 7.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | - |
| 08 ESQUADRIAS DE FERRO | | | |
| 8.1 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | - |
| 8.2 | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COMRETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL | M2 | - |
| 09 REVESTIMENTO | | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 39,65 |
| 9.2 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 39,65 |
| 9.3 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 576,71 |
| 9.4 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 102,94 |
| 9.5 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 420,14 |
| 9.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 0,00 |

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019
14/06/2019, 23:26
Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





939
P.

| | | | |
|------|--|----|--------|
| 9.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 0,00 |
| 10 | PISO | | |
| 10.1 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 12,78 |
| 10.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014 | M2 | 213,08 |
| 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | - |
| 11.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | - |
| 11.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014 | M2 | - |
| 11.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M2 | - |
| 11.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | - |
| 11.6 | PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMAO | M2 | - |
| 12 | COBERTURA | | |
| 12.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATÉ 7M | M2 | 217,42 |
| 12.2 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 52,56 |
| 12.3 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 217,42 |
| 12.4 | GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS | M2 | 217,42 |
| 12.5 | CORDAO DE ARREMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | - |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA | | |
| 13.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 56,20 |
| 13.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 9,44 |
| 13.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 26,46 |
| 13.4 | 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 | 13,06 |
| 13.5 | 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 | UN | 7,00 |
| 13.6 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 13.7 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 13.8 | 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 | UN | 11,00 |

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019
14/06/2019, 23:26
Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas



940
B.

| | | | |
|-------|--|----|--------|
| 13.9 | 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 | UN | 2,00 |
| 13.10 | 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 | UN | 28,00 |
| 13.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 13.12 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 1,00 |
| 13.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO F AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 4,00 |
| 13.14 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 66,40 |
| 13.15 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 5,64 |
| 13.16 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | - |
| 13.17 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | - |
| 13.18 | PIA DE AÇO 1,20 M x 0,60 M C/ 01 CUBA - COMPLETA | UN | - |
| 13.19 | PIA DE AÇO INOX 2,00 M x 0,58 M C/ 02 CUBAS - COMPLETA | UN | - |
| 13.20 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS | UN | - |
| 13.21 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", COM 02 ADAPTADORES CURTOS COM BOLSA E ROSCA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 13.22 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | - |
| 13.23 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | - |
| 13.24 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - |
| 13.25 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - |
| 13.26 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN | 1,00 |
| 13.27 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | UN | - |
| 14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 14.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - |
| 14.2 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 150,88 |
| 14.3 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | - |
| 14.4 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | - |
| 14.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - |
| 14.6 | CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | - |
| 14.7 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | - |
| 14.8 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019
14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: b37wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





941
B.

| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 14.9 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.10 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | |
| 14.11 | INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.12 | LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | |
| 14.13 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.15 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.16 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 15.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATF 20 CM DE ESPESURA | M2 | 623,14 |
| 15.2 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 31,16 |
| 15.3 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 94,98 |
| 15.4 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 623,14 |
| 16 | DIVERSOS | | |
| 16.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | |
| 16.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | |
| 16.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | |
| 16.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALACAO | M | |
| 16.5 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | |
| 16.6 | BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2,0 CM | M2 | 4,88 |
| 16.7 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | |
| 16.8 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | |
| 17 | LIMPEZA DA OBRA | | |
| 17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | |

| ESTRADA | | | |
|----------|---|------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDE SEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES | M2 | 80,00 |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019
14/06/2019, 23:26

Chave de impressão: b37WD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas



942
B.

| | | | |
|----------|---|-------|------------|
| 1.3 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 53.760,00 |
| 1.4 | ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO | M3 | 23.417,40 |
| 1.5 | ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA | M2 | 53.760,00 |
| 2 | REMOÇÃO DE SOLO IMPRESTÁVEL | | |
| 2.1 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M | M3 | 23.123,50 |
| 2.2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 23.123,50 |
| 2.3 | AREIA COMERCIAL | M3 | 3.409,40 |
| 3 | CONFECÇÃO DO CORPO DO ATERRO | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | M3 | 73.814,00 |
| 3.2 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 369,20 |
| 3.3 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | 7.642,44 |
| 3.4 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 651,60 |
| 4 | CONFECÇÃO DA SUB-BASE COM CBR > 20 | | |
| 4.1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 8.096,00 |
| 4.2 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | 167.587,20 |
| 4.3 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 8.096,00 |
| 5 | CONFECÇÃO DA BASE EM SOLO-BRITA (20% DE BRITA) | | |
| 5.1 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 10.584,00 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 6.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO CM-30 | M2 | 53.052,14 |
| 6.2 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD | M2 | 53.052,14 |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 7.1 | MEIO-FIO E SARIJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) | M | 7.820,00 |
| 7.2 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS | M2 | 2.346,00 |
| 7.3 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01 | M | 38,40 |
| 8 | AMPLIAÇÃO DE BUEIROS | | |
| 8.1 | CORPO BSTC D=0,60M | M | 19,40 |
| 8.2 | BOCA BSTC D=0,60M NORMAL | UND | 4,00 |
| 8.3 | CORPO BSTC D=0,80M | M | 38,80 |
| 8.4 | BOCA BSTC D=0,80M NORMAL | UND | 8,00 |
| 8.5 | BOCA BTTC D=1,00M NORMAL | M | 1,00 |
| 9 | SINALIZAÇÃO | | |
| 9.1 | FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA | M2 | 24,45 |
| 9.2 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 2 ANOS | M2 | 2.799,24 |
| 9.3 | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL | UND | 2.250,00 |
| 9.4 | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL | UND | 1.125,00 |

G

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019
14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas



943
B.



| | | | |
|------|---|-----|------|
| 9.5 | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL | UND | 0,00 |
| 10 | REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA DO BALNEÁRIO DA BARRA | | |
| 10.1 | CENTRO DE APOIO AO TURISTA | VB | 0,79 |

Fortaleza, 29 de maio de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



José de Araújo Viana
José de Araújo Viana
 Secretário de Infraestrutura
 Matrícula: 055318

Hugo Mendes Costa
Hugo Mendes Costa
 ENGº CIVIL
 RNP: 0611915979 / CREA 50863
 CPF: 010.109.883-95

Certidão nº 188927/2019
 14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página: 01/03

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

01325.2014

Atividade Concluída

944
B.

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ARTUR FEITOSA NOGUEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

Registro: 40749D - CE RNP: 0601758048

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 060175804800036 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 13/08/2012 Baixada em: 20/11/2014

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

Contratante: Prefeitura de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 0774430300016

Endereço: Av. Dr. Alvaro Fernandes 36/40 Centro

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Endereço obra/serviço: Av. Dr. Alvaro Fernandes 36/40

Bairro: Centro

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Data de início: 01/02/2012

Previsão de Término: 31/12/2012

Valor obra/serviço (R\$): 5.633.961,66

Proprietário: Prefeitura de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:

- 1 - CONDUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - CONDUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - CONDUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE PELA RN ENGENHARIA. VAL. 15.12.12

Número ART: 060175804800074 Tipo ART: Complementação

Registrada em: 10/11/2014

Baixada em: 20/11/2014

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 0774430300016

Endereço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40 CENTRO

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Endereço obra/serviço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40

Bairro: CENTRO

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Data de início: 01/02/2012

Previsão de Término: 31/12/2012

Valor obra/serviço (R\$): 5.537.544,11

Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE. ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR.

Número ART: 060175804800075 Tipo ART: Complementação

Registrada em: 20/11/2014

Baixada em: 20/11/2014

Forma de registro: Participação Técnica:

Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP

Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 0774430300016

Endereço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40 CENTRO

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Endereço obra/serviço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40

Bairro: CENTRO

Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE

CEP: 63800000

Data de início: 01/02/2012

Previsão de Término: 31/12/2012

Valor obra/serviço (R\$): 5.537.544,11

Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE

CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE ÁGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Aditivo ao contrato referente aos serviços de execução do sistema de abastecimento de água do município de Quixeramobim-co. Alteração de razão social da empresa controlada do Ribeiro e Nogueira Terraplanagem LTDA para RN Engenharia LTDA.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-1
Data: 13/05/2020 15:33:33
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08178-JDRA;



CNJ: 06.370-4

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
http://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/105831305201731392228

Número ART: 060175804800076 Tipo ART: Complementação Registrada em: 20/11/2014 Baixada em: 20/11/2014
 Forma de registro: Participação Técnica:
 Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP
 Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 0774430300016
 Endereço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40 CENTRO
 Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Endereço obra/serviço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40
 Bairro: CENTRO Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Data de início: 17/12/2012 Previsão de Término: 11/12/2013 Valor obra/serviço (R\$): 5.537.544,11
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:
 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Aditivo ao contrato referente aos serviços de execução do sistema de abastecimento de água do município de Quixeramobim-ce. Aditivo de p nzo.

Número ART: 060175804800077 Tipo ART: Complementação Registrada em: 20/11/2014 Baixada em: 20/11/2014
 Forma de registro: Participação Técnica:
 Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP
 Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 0774430300016
 Endereço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40 CENTRO
 Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Endereço obra/serviço: AV. DR. ALVARO FERNANDES 36/40
 Bairro: CENTRO Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Data de início: 12/12/2013 Previsão de Término: 06/12/2014 Valor obra/serviço (R\$): 5.537.544,11
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:
 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Aditivo ao contrato referente aos serviços de execução do sistema de abastecimento de água do município de Quixeramobim-ce. Aditivo de prazo.

Número ART: 060175804800078 Tipo ART: Complementação Registrada em: 10/11/2014 Baixada em: 20/11/2014
 Forma de registro: Participação Técnica:
 Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP
 Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 0774430300016
 Endereço: Rua Dr Alvaro Fernandes, 36/42 CENTRO
 Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Endereço obra/serviço: Rua Dr Alvaro Fernandes, 36/42
 Bairro: CENTRO Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Data de início: 17/12/2012 Previsão de Término: 11/12/2013 Valor obra/serviço (R\$): 5.739.691,45
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:
 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Aditivo ao contrato referente aos serviços de execução do sistema de abastecimento de água do município de Quixeramobim-ce. Acréscimo de valor.

Número ART: 060175804800079 Tipo ART: Complementação Registrada em: 10/11/2014 Baixada em: 20/11/2014
 Forma de registro: Participação Técnica:
 Empresa contratada: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP
 Contratante: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 0774430300016
 Endereço: Rua Dr Alvaro Fernandes, 36/42 CENTRO
 Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Endereço obra/serviço: Rua Dr Alvaro Fernandes, 36/42
 Bairro: CENTRO Cidade / UF: QUIXERAMOBIM / CE CEP: 63800000
 Data de início: 12/12/2013 Previsão de Término: 06/12/2014 Valor obra/serviço (R\$): 5.899.290,21
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE CPF/CNPJ: 07744303000168

Atividade Técnica:
 1 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 2 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
 3 - DIREÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Aditivo ao contrato referente aos serviços de execução do sistema de abastecimento de água do município de Quixeramobim-ce. Aditivo de acréscimo de valor.

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-2
 Data: 13/05/2020 15:33:33
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB08179-QDHN;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
 http://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



945
 B.

946
B.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 026.016 a 026.025, o atestado contendo 10 página(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 01325/2014
20/11/2014, 14.47
Autenticação Digital: 49EE5-B39D8-2N4A1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.croace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-3
Data: 13/05/2020 15:33:33
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08180-06FR;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5494 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/105831305201731392228>

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE



QUIXERAMOBIM
UNIAO E TRABALHO



947
b.

TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Convênio nº: CEF PT 350.762-15
Conveniente: Prefeitura Municipal de Quixeramobim - CE
Concedente: Caixa Econômica Federal - CEF

A Prefeitura Municipal de Quixeramobim, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68, situada Rua Álvaro Fernandes, 36, neste ato representada por seu Prefeito o Sr. Cirilo Antônio Pimenta Lima, brasileiro, casado, de CPF nº 059.505.463-34, vem por meio deste declarar como executados os serviços listados em planilha de quantitativos anexa, estando tudo conforme as especificações exigidas e de acordo com o Plano de Trabalho, previamente aprovado pela Caixa Econômica Federal – CEF.

Obra Realizada: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERAMOBIM - CE

Endereço da obra: Na Sede do Município de Quixeramobim - CE.

Licitação: Concorrência Pública Nº 07-1011.01/2011 ***** Contrato Nº 07-1011.01/2011

Valor Total da Obra: R\$ 5.633.961,66

Empresa prestadora de serviço: RN Engenharia e Locações LTDA, CNPJ: 11.477.070/0001-51.

Responsáveis Técnicos:

Marcos Alexandre Fernandes Ribeiro, CPF 506.923.133-20 - CREA 060278113-2.

Artur Feitosa Nogueira, CPF 865.497.823-68 - CREA 060175804-8.

Na oportunidade assumimos a responsabilidade técnica pelo pleno funcionamento das atividades relacionadas com a obra, sendo garantidas as especificações ou exigências de qualidade requeridas.

O presente termo não prejudica o direito de regresso da instância recebedora das obras, quando apuradas anteriores responsabilidades do executor, conforme o art. 69 da Lei nº 8.666/93, e o art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2014

Prefeitura Municipal de Quixeramobim-CE
Cirilo Antônio Pimenta Lima
CPF nº 059.505.463-34

Wagner Albuquerque Barbosa
Eng. Civil RNP 060756230-7

Rua Dr. Álvaro Fernandes, 36/42, Centro, CEP 63800-000, Quixeramobim-CE
CGC 07.744.303/0001-68 – CGF 06.920.168-4 – Fone (0xx88) 3441.1343



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-4
Data: 13/05/2020 15:33:33
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08181-9UYO;



CNJ: 06.870-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/105831305201731392228>

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ
 CNPJ.: 07.744.303/0001-68

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-51

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERAMOBIM



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 026.017

948
 B.

UNIAO E TRABALHO

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|-----------|---------|--|--------------------|--------|
| 1.00 | 1.00 | | INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS | | |
| 1.01 | 1.01 | | CANTEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | |
| 1.01.01 | 74209/001 | SINAPI | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | metro ² | 8,00 |
| 1.01.02 | 74242/001 | SINAPI | Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incl. Instalações hidro-sanitárias e elétrica | metro ² | 31,26 |
| 1.01.03 | 00002706 | SINAPI | Engenheiro Junior | mês | 12,00 |
| 1.01.04 | 00010508 | SINAPI | Vigia da obra | mês | 12,00 |
| 2.00 | 2.00 | | ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO | | |
| 2.01 | 2.01 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.01.01 | 26580/018 | | Limpeza manual do terreno som raspagem superficial | metro ² | 100,00 |
| 2.02 | 2.02 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 2.02.01 | 74077/001 | SINAPI | Locação da obra - execução de gabarito | metro ² | 100,00 |
| 2.03 | 2.03 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.03.01 | 73941/001 | SINAPI | Escavação mecanizada ate 2m S.Q.N Exceto rocha | metro ³ | 96,47 |
| 2.03.02 | 73904/001 | SINAPI | Aterro (Reaterro) compactado, material de primeira qualidade | metro ³ | 15,00 |
| 2.04 | 2.04 | | ALVENARIA P/ FUNDAÇÃO | | |
| 2.04.01 | C0054 | SEINFRA | Alvenaria de fundação em pedra argamassa, cimento e areia 1:4 | metro ² | 8,85 |
| 2.05 | 2.05 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 2.05.01 | 73935/001 | SINAPI | Alvenaria de elevação, tijolos cerâmico furado, esp. 10cm, com argamassa cimento e areia, traço 1:5 | metro ² | 74,59 |
| 2.05.02 | 23718/001 | SINAPI | Alvenaria 1/2 vez, bloco concreto 9X19X39cm c/ argamassa cimmento/cal/areia 1:1/2:8 (vedação) | metro ³ | 9,84 |
| 2.06 | 2.06 | | CONCRETO | | |
| 2.06.01 | 5652 | SINAPI | Concreto não estrutural preparo manual | metro ³ | 5,18 |
| 2.07 | 2.07 | | REVESTIMENTO | | |
| 2.07.01 | 73928/002 | SINAPI | Chapisco sobre superfícies verticais argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes) | metro ² | 226,18 |
| 2.07.02 | 5994 | SINAPI | Reboco interno ou externo argamassa de cal hidratada 1 :2 (paredes) | metro ² | 226,18 |
| 2.08 | 2.08 | | PINTURA | | |
| 2.08.01 | 73657 | SINAPI | Pintura a cal em paredes 3 demãos | metro ² | 187,68 |
| 2.08.02 | 73924/002 | SINAPI | Pintura a óleo ou esmalte em esquadrias de ferro duas demão | metro ² | 8,40 |
| 2.09 | 2.09 | | ESQUADRIAS | | |
| 2.09.01 | 11776/001 | SINAPI | Porta de chapa de ferro lisa com 01 ou duas folhas | metro ² | 1,68 |
| 2.11 | 2.11 | | COBERTA | | |
| 2.11.01 | 73938/001 | SINAPI | Cobertura com telha cerâmica tipo paulista ou colonial | metro ² | 51,48 |
| 2.11.02 | 68593/007 | SINAPI | Estrutura de madeira apoio parede para telha cerâmica | metro ² | 51,48 |
| 2.17 | 2.17 | | PEÇAS DE SUCÇÃO DAS BOMBAS | | |
| 2.17.01 | 9651 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 300 L=5,80M | unidade | 1,00 |
| 2.17.02 | 9650 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 300 L=1060MM | unidade | 1,00 |
| 2.17.03 | 9650 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 300 L=1120MM | unidade | 2,00 |
| 2.17.04 | 6750 | SINAPI | TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 300X300 | unidade | 2,00 |
| 2.17.05 | 5222 | SINAPI | REDUCAO CONCENTRICA C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 150 X 80 | unidade | 2,00 |
| 2.17.06 | 12540 | SINAPI | REDUCAO CONCENTRICA C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 300 X 150 | unidade | 2,00 |
| 2.17.07 | 3185 | SINAPI | FLANGE CEGO FOFO PN-10 DN 300 | unidade | 1,00 |
| 2.17.08 | 5940 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA CORPO CURTO PN-10-C/VOLANTE HASTE INOX DN 300 - EURO 23 | unidade | 2,00 |
| 2.17.09 | 4279 | SINAPI | PARAFUSO C/ PORCA P/ FLANGES 20X90MM PN-10 DN 150 A 350 PN-10 | unidade | 106,00 |
| 2.17.10 | 0484 | SINAPI | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE PN-10 DN 80 | unidade | 2,00 |
| 2.17.11 | 0484 | SINAPI | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE PN-10 DN 150 | unidade | 2,00 |
| 2.17.12 | 0483 | SINAPI | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE PN-10 DN 300 | unidade | 16,00 |

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selogidigital.tpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/105831305201731392228



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-5
 Data: 13/05/2020 15:33:33
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB08182-GR20;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevedo Miranda Cavalcanti
 Titular





949
 E.

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERAMOBIM - CÉ

QUIXERAMOBIM
 UNIAO E TRABALHO

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|-----------|------------|--|--------------------|----------|
| 2.18 | 2.18 | | PEÇAS DE RECALQUE DAS BOMBAS | | |
| 2.18.01 | 5169 | SINAPI | REDUCAO CONCENTRICA C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 200 X 150 UN | | 2,00 |
| 2.18.02 | 2269 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200 | | 1,00 |
| 2.18.03 | 10361 | SINAPI | VÁLVULA RETENCAO FOFO BY PASS PN-10 PORTINHOLA UNICA DN 200 | | 2,00 |
| 2.18.04 | S942 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA CORPO CURTO PN-10 C/VOLANTE HASTE INOX DN 200 - EURO 23 | | 2,00 |
| 2.18.05 | 9272 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 200 L=1180MM | | 1,00 |
| 2.18.06 | 2301 | SINAPI | CURVA FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200 | | 1,00 |
| 2.18.07 | 9272 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 200 L=1160MM | | 1,00 |
| 2.18.08 | 3598 | SINAPI | JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200 | | 1,00 |
| 2.18.09 | 9272 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 200 L=890MM | | 1,00 |
| 2.18.10 | 3722 | SINAPI | JUNTA DESMONTAGEM FOFO DN 200 | | 2,00 |
| 2.18.11 | 9272 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 200 L=1500MM | | 1,00 |
| 2.18.12 | 12541 | SINAPI | REDUCAO CONCENTRICA C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 300 X 200 UN | | 1,00 |
| 2.18.13 | 4279 | SINAPI | PARAFUSO C/ PORCA P/ FLANGES 20X90MM PN-10 DN 150 A 350 PN-10 | unidade | 128,00 |
| 2.18.14 | 0484 | SINAPI | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE PN-10 DN 150 | unidade | 2,00 |
| 2.18.15 | 0483 | SINAPI | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE PN-10 DN 200 | unidade | 20,00 |
| 2.19 | 2.19 | | EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS | | |
| 2.19.01 | | | CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRÍFUGA, H=17,87 M.C.A, POT. 60CV, VAZÃO=215,74 M3/H | unidade | 2,00 |
| 2.19.03 | 18534 | SEINFRA | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 60 CV, 380 V / 60 Hz | unidade | 2,00 |
| 2.20 | 2.20 | | DIVERSOS | | |
| 2.20.01 | C3500 | SEINFRA | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s | global | 2,00 |
| 2.20.02 | C3420 | SEINFRA | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV | unidade | 2,00 |
| 2.21 | 2.21 | | RAMAL DE ENERGIA | | |
| 2.21.01 | C4277 | SEINFRA | REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR KM E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) | | 1,05 |
| 2.21.02 | 841 | SINAPI | CABO DE ALUMINIO CAA 4 AWG COM 7 FIOS | KG | 3.276,00 |
| 2.21.03 | C3781 | SEINFRA | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 1,00 |
| 3.00 | 3.00 | | RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 250 M3, FUSTE = 6,00 M | | |
| 3.01 | 3.01 | | LOCAÇÃO | | |
| 3.01.01 | 74077/001 | SINAPI | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | metro ² | 100,00 |
| 3.02 | 3.02 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.02.01 | 73962/001 | SINAPI | ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO, COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE | metro ³ | 195,13 |
| 3.02.02 | 73964/005 | SINAPI | REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVBTADO | metro ³ | 124,88 |
| 3.02.03 | 74140/002 | SINAPI | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM | metro ³ | 351,23 |
| 3.03 | 3.03 | | CONCRETO | | |
| 3.03.01 | 5652 | SINAPI | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5) | metro ³ | 3,85 |
| 3.03.02 | | | CONCRETO ARMADO COM FORMA E ARMAÇÃO CONSUMO MÍNIMO 700KG/M3, INCL. LANÇAMENTO - 30 MPA | metro ³ | 166,44 |
| 3.03.03 | CO034 | SEINFRA/CE | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | metro ³ | 166,44 |
| 3.04 | 3.05 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 3.04.01 | 73971/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM | metro ² | 188,72 |
| 3.05 | 3.06 | | MONTAGEM | | |
| 3.05.01 | C3494 | SEINFRA/CE | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3 | unidade | 1,00 |
| 3.06 | 3.07 | | PORTÃO DE ACESSO | | |
| 3.06.01 | 73814/002 | SEINFRA | PORTAO DE FERRO GALVANIZADO 4,0X1,2M PAINEL ÚNICO, INCLUSIVE CADEADO | unidade | 1,00 |
| 3.07 | 3.08 | | ESCALDA / GUARDA CORPO | | |
| 3.07.01 | 74194/001 | SINAPI | ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | metro | 10,40 |

(Handwritten signature)



950
 B.

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERAMOBIM - CE

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|-----------|---------|--|--------------------|--------|
| 3.08.02 | 74195/001 | SINAPI | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | metro | 7,88 |
| 3.08 | 3.09 | | PINTURA | | |
| 3.08.01 | 73657 | SINAPI | PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA | metro ² | 102,15 |
| 3.08.02 | 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | metro ² | 4,80 |
| 3.08.03 | C2899 | SEINFRA | Pintura logotipo SAAE - Projeto padrão | unidade | 1,00 |
| 3.09 | 3.10 | | DIVERSOS | | |
| 3.09.01 | 74142/004 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "Y" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLA | metro | 32,00 |
| 3.09.03 | C2895 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - REJUNTAMENTO COM AREIA | metro ² | 100,00 |
| 3.09.03 | C3494 | SEINFRA | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3 | unidade | 1,00 |
| 3.10 | 3.11 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA | | |
| 3.10.01 | 2872 | SINAPI | EXTREMIDADE FOFO FLANGE E BOLSA JGS PN-10/16 DN 300 INCLUSIVE AN EL DE BORRACHA | unidade | 1,00 |
| 3.10.02 | 2270 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300 | unidade | 2,00 |
| 3.10.03 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=1,00M | unidade | 1,00 |
| 3.10.04 | 8708 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L = 5,80M | unidade | 3,00 |
| 3.10.05 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=0,80M | unidade | 1,00 |
| 3.10.06 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=2,54M | unidade | 1,00 |
| 3.10.07 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 96,00 |
| 3.10.08 | 16437 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 8,00 |
| 3.11 | 3.11 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR | | |
| 3.11.01 | 2872 | SINAPI | EXTREMIDADE FOFO FLANGE E BOLSA JGS PN-10/16 DN 300 INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA | unidade | 1,00 |
| 3.11.02 | 2270 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300 | unidade | 1,00 |
| 3.11.03 | 8708 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L = 5,80M | unidade | 2,00 |
| 3.11.04 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=0,80M | unidade | 1,00 |
| 3.11.05 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=2,00M | unidade | 1,00 |
| 3.11.06 | 6732 | SINAPI | TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 300X100 | unidade | 1,00 |
| 3.11.07 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=4,00M | unidade | 1,00 |
| 3.11.08 | 8743 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-16 DN 300 L=2,78M | unidade | 1,00 |
| 3.11.09 | 3720 | SINAPI | JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO TRAVADA AXIALMENTE DN 100 | unidade | 1,00 |
| 3.11.10 | 5477 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/BOLSAS C/CUNHA BORRACHA PN-10 C/VOLANTE HASTE INOX DN 100 P/TUBO PVC - EURO 24 | unidade | 1,00 |
| 3.11.11 | 2267 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100 | unidade | 1,00 |
| 3.11.12 | 8613 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 100 L = 5,80M | unidade | 1,00 |
| 3.11.13 | 8728 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 100 L=5,05M | unidade | 1,00 |
| 3.11.14 | 14241 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 | unidade | 108,00 |
| 3.11.15 | 16428 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 9,00 |
| 3.11.16 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 108,00 |
| 3.11.17 | 16437 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 9,00 |
| 3.12 | 3.12 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAIDA | | |
| 3.12.01 | 2871 | SINAPI | EXTREMIDADE FOFO FLANGE E BOLSA JGS PN-10/16 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA | unidade | 1,00 |
| 3.12.02 | 1988 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250 | unidade | 1,00 |
| 3.12.03 | 8907 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L=2,00M | unidade | 1,00 |
| 3.12.04 | 5941 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA CORPO CURTO PN-10 C/VOLANTE HASTE INOX DN 250 - EURO 23 | unidade | 1,00 |
| 3.12.05 | 8907 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L=4,00M | unidade | 1,00 |
| 3.12.06 | 9071 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L = 5,80M | unidade | 1,00 |
| 3.12.07 | 8907 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L=0,80M | unidade | 1,00 |
| 3.11.16 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 78,00 |
| 3.11.17 | 16436 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 6,00 |
| 3.13 | 3.13 | | PARA-RAIO COM ATERREMENTO | | |
| 3.13.01 | 68070 | SINAPI | CABO E SUPORTE ISOLADOR PARA PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | metro | 20,00 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|-------------|-------------|------------|--|--------------------|--------|
| 3.13.02 | 72927 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | metro | 15,00 |
| 3.13.03 | 68069 | SINAPI | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | unidade | 3,00 |
| 3.13.04 | C2060 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | unidade | 1,00 |
| 4.00 | 4.00 | | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO C/ PRÉDIO ADMINISTRATIVO | | |
| 4.01 | 4.01 | | LOCAÇÃO | | |
| 4.01.01 | 74077/001 | SINAPI | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | metro ² | 273,59 |
| 4.02 | 4.02 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 4.02.01 | 73962/001 | SINAPI | ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA A E 1,5M DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO, COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE | metro ³ | 255,28 |
| 4.02.02 | 73964/005 | SINAPI | REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO | metro ³ | 41,91 |
| 4.02.03 | 74140/002 | SINAPI | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM | metro ³ | 213,37 |
| 4.03 | 4.03 | | CONCRETO | | |
| 4.03.01 | 5652 | SINAPI | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5) | metro ³ | 12,85 |
| 4.03.02 | | | CONCRETO ARMADO COM FORMA E ARMAÇÃO CONSUMO MÍNIMO 700K3/M3, INCL. LANÇAMENTO - 30 MPA | metro ³ | 338,60 |
| 4.03.03 | C0034 | SEINFRA/CE | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | metro ³ | 338,60 |
| 4.04 | 4.04 | | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | |
| 4.04.01 | 73998/001 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 10X20X40CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA) | metro ² | 114,78 |
| 4.05 | 4.05 | | PISO | | |
| 4.05.01 | 72136 | SINAPI | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | metro ² | 126,00 |
| 4.06 | 4.06 | | REVESTIMENTO | | |
| 4.06.01 | 73928/002 | SINAPI | CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (paredes) | metro ² | 229,55 |
| 4.06.02 | 73927/009 | SINAPI | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | metro ² | 229,55 |
| 4.06.03 | C4434 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | metro ² | 229,55 |
| 4.07 | 4.07 | | PINTURA | | |
| 4.07.01 | 73657 | SINAPI | PINTURA A CAL EM PAREDES 3 DEMÃO | metro ² | 229,55 |
| 4.07.02 | 73872/002 | SINAPI | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCAETRAO, DUAS DEMÃO | metro ² | 623,54 |
| 4.08 | 4.08 | | COBERTA | | |
| 4.08.01 | 73867/001 | SINAPI | ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL (COBERTA PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO) | metro ² | 66,55 |
| 4.08.02 | 73867/001 | SINAPI | ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL (COBERTA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO) | metro ² | 255,79 |
| 4.08.03 | 18434 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | metro ² | 322,34 |
| 4.09 | 4.09 | | ESQUADRIAS | | |
| 4.09.01 | 73809 | SINAPI | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | metro ² | 45,98 |
| 4.09.02 | 74071/002 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES | metro ² | 2,10 |
| 4.10 | 4.10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.10.01 | 00012001 | SINAPI | CAIXA PVC OCTOGONAL 4" | unidade | 16,00 |
| 4.10.02 | 001872 | SINAPI | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " | unidade | 18,00 |
| 4.10.03 | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1" | metro | 45,00 |
| 4.10.04 | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4" | metro | 100,00 |
| 4.10.05 | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2" | metro | 110,00 |
| 4.10.06 | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV | metro | 110,00 |
| 4.10.07 | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | unidade | 1,00 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|----------|---------|--|---------|--------|
| 4.10.08 | 00007556 | SINAPI | CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, | unidade | 8,00 |
| 4.10.09 | 00007567 | SINAPI | CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, | unidade | 10,00 |
| 4.10.10 | 00020008 | SINAPI | DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V) | unidade | 1,00 |
| 4.10.11 | 00020009 | SINAPI | DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V) | unidade | 7,00 |
| 4.10.12 | 00020009 | SINAPI | DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V) | unidade | 6,00 |
| 4.10.13 | 00020011 | SINAPI | DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V) | unidade | 4,00 |
| 4.10.14 | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) | metro | 455,00 |
| 4.10.15 | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) | metro | 365,00 |
| 4.10.16 | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, | metro | 440,00 |
| 4.10.17 | 00014385 | SINAPI | CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO | unidade | 2,00 |
| 4.11 | 4.11 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - PEÇAS SAÍDA ÁGUA FILTRADA | | |
| 4.11.01 | 9272 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 200 L=1,00M | metro | 2,00 |
| 4.11.02 | 2269 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200 | unidade | 6,00 |
| 4.11.03 | 5942 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA CORPO CURTO PN-10 C/VOLANTE HASTE INOX DN 200 - EURO 23 | unidade | 1,00 |
| 4.11.04 | 8595 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L = 5,80M | unidade | 2,00 |
| 4.11.05 | 2168 | SINAPI | CURVA FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200 | unidade | 2,00 |
| 4.11.06 | 9046 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L=2,50M | unidade | 2,00 |
| 4.11.07 | 18552 | SEINFRA | TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-07/03/07) | metro | 24,00 |
| 4.11.08 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 96,00 |
| 4.11.09 | 16430 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 12,00 |
| 4.12 | 4.12 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS | | |
| 4.12.01 | 9650 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10/16 DN 300 | metro | 2,00 |
| 4.12.02 | 5940 | SINAPI | VALVULA GAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA CORPO CURTO PN-10 C/VOLANTE HASTE INOX DN 300 - EURO 23 | unidade | 2,00 |
| 4.12.03 | 6805 | SINAPI | TE C/FLANGES FOFO PN-16 DN 400X300 | unidade | 2,00 |
| 4.12.04 | 9077 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10 DN 400 L=5,0M | unidade | 1,00 |
| 4.12.05 | 8775 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10 DN 400 L=5,8M | unidade | 2,00 |
| 4.12.06 | 6853 | SINAPI | TE C/FLANGES FOFO PN-16 DN 400X400 | unidade | 1,00 |
| 4.12.07 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 48,00 |
| 4.12.08 | 16437 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 4,00 |
| 4.12.09 | 16439 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 7,00 |
| 4.13 | 4.13 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - PASSAGEM DECANTADORES PARA FILTROS | | |
| 4.13.01 | 12827 | SINAPI | COMPORTA QUADRADA FOFO SENTIDO DUPLO FLUXO C/ CHUMBADORES D = 300MM | metro | 2,00 |
| 4.13.02 | 8928 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10 DN 300 L=0,50M | unidade | 2,00 |
| 4.13.03 | 2270 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300 | unidade | 2,00 |
| 4.13.04 | 4589 | SINAPI | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES C/INDICADOR FOFO MOD. PMSI-09-59 P/ JN REGISTROS CHATO E C/ CUNHA BORRACHA DN 300 | unidade | 2,00 |
| 4.13.05 | 3385 | SINAPI | HASTE PROLONGAMENTO FOFO C/ ROSCAS L=0,4M D = 1 1/8 | unidade | 2,00 |
| 4.13.06 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 12,00 |
| 4.13.07 | 16437 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 1,00 |
| 4.14 | 4.14 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESCARGA DO DECANTADOR | | |
| 4.14.01 | 1988 | SINAPI | CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250 | unidade | 1,00 |
| 4.14.02 | 8907 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L= 4,65M | unidade | 2,00 |
| 4.14.03 | 6797 | SINAPI | TE C/FLANGES FOFO PN-16 DN 250X250 | unidade | 1,00 |
| 4.14.04 | 9826 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM | metro | 30,00 |
| 4.14.05 | 4537 | SINAPI | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES C/INDICADOR FOFO MOD. PMSI-09-59 P/ UN REGISTROS CHATO E C/ CUNHA BORRACHA DN 250 | unidade | 2,00 |
| 4.14.06 | 0231 | SINAPI | ADUFA FUNDO FOFO SIMPLES PN-10 DN 250 | unidade | 2,00 |
| 4.14.07 | 3385 | SINAPI | HASTE PROLONGAMENTO FOFO C/ ROSCAS L=3450mm D = 1 1/8" | unidade | 2,00 |
| 4.14.08 | 14242 | SEINFRA | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | unidade | 42,00 |
| 4.14.09 | 16436 | SEINFRA | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA | unidade | 3,00 |
| 4.14 | 4.14 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESCARGA DE FUDO DO FILTRO | | |





953
 B.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|-----------|------------|--|--------------------|----------|
| 4.14.01 | 4537 | SINAPI | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES C/INDICADOR FOFO MOD. PMSI-09-59 P/ UM REGISTROS CHATO E C/ CUNHA BORRACHA DN 250 | unidade | 2,00 |
| 4.14.02 | 0231 | SINAPI | ADUFA FUNDO FOFO SIMPLES PN-10 DN 250 | unidade | 2,00 |
| 4.14.03 | 3385 | SINAPI | HASTE PROLONGAMENTO FOFO C/ ROSCAS L=2900mm D = 1 1/8" | unidade | 2,00 |
| 4.14.04 | 8907 | SINAPI | TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 250 L= 2,00M | unidade | 2,00 |
| 4.15 | 4.15 | | PRE-MOLDADOS TANQUE DE REUNIÃO - 100M3 | | |
| 4.15.01 | 16068 | SEINFRA | Anel pre-moldado de concreto, d = 3,00m, h = 0,50m | unidade | 9,00 |
| 4.15.02 | 16067 | SEINFRA | Tampa pre-moldada com dois furos de 0,60m, d = 3,00m | unidade | 1,00 |
| 4.16 | 4.16 | | COBERTA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE | | |
| 4.16.01 | 73867/001 | SINAPI | ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO ATÉ 20M | metro ² | 387,24 |
| 4.16.02 | 18434 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | metro ² | 387,24 |
| 4.17 | 4.17 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.17.01 | C3500 | SEINFRA | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,0 L/s | unidade | 1,00 |
| 4.17.02 | C3499 | SEINFRA | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | unidade | 1,00 |
| 5.00 | 5.00 | | ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS | | |
| 5.01 | 5.01 | | LOCAÇÃO | | |
| 5.01.01 | 73679 | SINAPI | Locação e nivelamento de adutora e ou Sub-adutora | metro | 2.036,00 |
| 5.01.02 | 73678 | SINAPI | Cadastro de adutoras. Coletores e interceptores - até DN 500 MM, inclusiva topogra e desenhista | metro | 2.036,00 |
| 5.02 | 5.02 | | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 5.02.01 | 73962/001 | SINAPI | ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO, COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE | metro ³ | 1.426,63 |
| 5.02.02 | C2796 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | metro ³ | 640,53 |
| 5.02.03 | C3400 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | metro ³ | 494,95 |
| 5.02.04 | C2777 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO | metro ³ | 203,80 |
| 5.02.05 | C2778 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | metro ³ | 145,57 |
| 5.03 | 5.03 | | REATERRO/BOTA FORA | | |
| 5.03.01 | 73964/005 | SINAPI | REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO | metro ³ | 2.067,15 |
| 5.03.02 | 72921 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO | metro ³ | 844,33 |
| 5.03.03 | C0710 | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | metro ³ | 844,33 |
| 5.03.04 | C3319 | SEINFRA | Nivelamento fundo de vala | metro ² | 2.646,80 |
| 5.04 | 5.04 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE | | |
| 5.04.01 | 73888/007 | SINAPI | Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 300 mm | metro ³ | 2.036,00 |
| 6.00 | 6.00 | | ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS | | |
| 6.01 | 6.01 | | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 6.01.01 | 0009827 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM (+2,5%) | metro | 2.097,08 |
| 6.02 | 6.02 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | |
| 6.02.01 | 00001839 | SINAPI | Curva 11º30' PBA DN 300 mm | unidade | 3,00 |
| 6.02.03 | 00001827 | SINAPI | Curva 45º PBA DN 300 mm | unidade | 2,00 |
| 6.02.04 | 00001828 | SINAPI | Curva 90º PBA DN 300 mm | unidade | 2,00 |
| 6.02.01 | 13367 | SEINFRA/CE | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 | unidade | 1,00 |
| 6.02.02 | 13334 | SEINFRA/CE | CURVA 22º 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 | unidade | 2,00 |
| 6.02.03 | 00001831 | SEINFRA/CE | CURVA 11º 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 | unidade | 2,00 |
| 6.03 | 6.03 | | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | |
| 6.03.01 | 0314 | SEINFRA/CE | ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300 | unidade | 350,00 |
| 6.04 | 6.04 | | CAIXA | | |
| 6.04.01 | 10650 | SEINFRA/CE | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm | unidade | 1,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ

CNPJ.: 07.744.303/0001-68

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-51

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUI.



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE

A 026.023



QUIXERAMOBIM UNIAO E TRABALHO

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

954
B.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|-----------|------------|--|--------------------|-----------|
| 6.06 | 6.06 | | CAIXA DE DESCARGA PEÇAS | | |
| 6.06.01 | I3553 | SEINFRA/CE | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75 | unidade | 1,00 |
| 6.06.02 | I5906 | SEINFRA/CE | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16 | unidade | 1,00 |
| 6.06.03 | | SEINFRA/CE | ADAPTADOR PONTA FLANGE DN 75MM | unidade | 2,00 |
| 7.00 | 7.00 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | |
| 7.01 | 7.01 | | LOCAÇÃO | | |
| 7.01.01 | C2874 | SEINFRA | Locação de rede de água | metro | 38.199,00 |
| 7.01.02 | 73862 | SINAPI | Cadastro de redes, inclusive topógrafo e desenhista | metro | 38.199,00 |
| 7.02 | 7.02 | | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 7.02.01 | 73962/001 | SINAPI | ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO, COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE | metro ³ | 11.345,10 |
| 7.02.02 | C2796 | SEINFRA/CE | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | metro ³ | 7.563,40 |
| 7.02.03 | C3400 | SEINFRA/CE | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | metro ³ | 7.563,40 |
| 7.02.04 | C2777 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO | metro ³ | 5.672,55 |
| 7.02.05 | C2778 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | metro ³ | 5.672,55 |
| 7.03 | 7.03 | | REATERRO/BOTA FORA | | |
| 7.03.01 | 73964/005 | SINAPI | REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO | metro ³ | 18.908,51 |
| 7.03.02 | 72921 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO | metro ³ | 18.908,51 |
| 7.03.03 | C0710 | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | metro ³ | 18.908,51 |
| 7.03.04 | C3319 | SEINFRA | Nivelamento fundo de vala | metro ² | 42.018,90 |
| 7.04 | 7.04 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE | | |
| 7.04.01 | 73888/01 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/AGUA | metro | 21.324,00 |
| 7.04.02 | 73888/02 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/AGUA | metro | 1.780,00 |
| 7.04.03 | 73888/03 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA - INCLUSIVE TRANSPORTE | metro | 2.907,00 |
| 7.04.04 | 73888/04 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/AGUA - INCLUSIVE TRANSPORTE | metro | 4.069,00 |
| 7.04.05 | 73888/05 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/AGUA - INCLUSIVE TRANSPORTE | metro | 4.533,00 |
| 7.04.06 | 73888/06 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 250 P/AGUA | metro | 724,00 |
| 7.04.08 | 73888/09 | SINAPI | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 400 P/AGUA | metro | 2.862,00 |
| 7.04.08 | C0311 | SEINFRA/CE | ASSENTAMENTO TUBO FºFº FLANGEADO DN 150MM | metro | 259,00 |
| 7.05 | 7.05 | | PAVIMENTAÇÃO/ARUAMENTOS | | |
| 7.05.01 | C2940 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | metro ² | 26.739,30 |
| 7.05.02 | C2938 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | metro ² | 11.459,70 |
| 7.05.03 | C3100 | SEINFRA/CE | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | metro ² | 25.620,00 |
| 7.05.04 | C2893 | SEINFRA/CE | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | metro ² | 7.533,00 |
| 7.05.05 | C2895 | SEINFRA/CE | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | metro ² | 5.046,00 |
| 7.05.06 | 72943 | SINAPI | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | metro ² | 11.459,70 |
| 7.05.07 | 72965 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CCAPA DE ROLAMENTO, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E PINTURAS | T | 2.438,23 |
| 7.06 | 7.06 | | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS E ESTACIONAMENTO | | |
| 7.06.01 | 73922/001 | SINAPI | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESFESSURA 2,50CM | metro ² | 1.630,25 |
| 7.06.02 | C1863 | SEINFRA/CE | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | metro ² | 1.630,25 |
| 7.06.03 | C1865 | SEINFRA/CE | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | metro ² | 1.950,63 |
| 7.06.04 | | | PISO INTERTRAVADO ARTICULADO (H=8)cm CINZA | metro ² | 3.481,20 |
| 7.06.05 | | | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJUNHO (19,9x10x8)cm CINZA | metro ² | 2.101,20 |
| 7.06.06 | C3010 | SEINFRA/CE | PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) | metro ² | 621,25 |
| 7.07 | | | TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA | | |
| 7.01.01 | C3476 | SEINFRA/CE | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO DN<=400 (COMPLETO) | metro | 32,00 |

(Handwritten signatures and initials)



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-11
Data: 13/05/2020 15:33:34
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08188-N9QS;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válder Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ

CNPJ.: 07.744.303/0001-68

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-51

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERAMOBIM - CE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE

A 026 024



QUIXERAMOBIM
UNIÃO E TRABALHO

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|---------|----------|------------|---|---------|-----------|
| 8.00 | 8.00 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | |
| 8.01 | 8.01 | | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 8.01.01 | 9844 | SINAPI | Tubo PVC PBA 12 DN JE NBR 5647 p/ rede agua Dn 50/ de 60mm | metro | 21.963,72 |
| 8.01.02 | 9846 | SINAPI | Tubo PVC PBA 12 DN JE NBR 5647 p/ rede agua Dn 75/ de 85mm | metro | 1.833,40 |
| 8.01.03 | 9847 | SINAPI | Tubo PVC PBA 12 DN JE NBR 5647 p/ rede agua Dn 100/ de 110mm | metro | 2.994,21 |
| 8.01.04 | 9828 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM | metro | 4.191,07 |
| 8.01.05 | 9829 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM | metro | 4.668,99 |
| 8.01.06 | 9826 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM | metro | 745,72 |
| 8.01.08 | 18552 | SEINFRA/CE | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 400MM - SUBSTITUIÇÃO TUBOS AMIANTO | metro | 2.947,86 |
| 8.01.09 | 14479 | | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800 | metro | 259,00 |
| 8.02 | 8.02 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | |
| 8.02.01 | 13102 | SEINFRA | CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 | unidade | 28,00 |
| 8.02.02 | 13142 | SEINFRA | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 | unidade | 39,00 |
| 8.02.03 | 13107 | SEINFRA | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 | unidade | 4,00 |
| 8.02.04 | 13110 | SEINFRA | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 | unidade | 3,00 |
| 8.02.05 | 13113 | SEINFRA | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 | unidade | 19,00 |
| 8.02.06 | 13099 | SEINFRA | CAP PBA DN 50 | unidade | 122,00 |
| 8.02.07 | 13103 | SEINFRA | CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75 | unidade | 1,00 |
| 8.02.08 | 13143 | SEINFRA | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 | unidade | 13,00 |
| 8.02.09 | 13108 | SEINFRA | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 | unidade | 5,00 |
| 8.02.10 | 13111 | SEINFRA | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 | unidade | 1,00 |
| 8.02.11 | 13114 | SEINFRA | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 | unidade | 5,00 |
| 8.02.12 | 13139 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 | unidade | 34,00 |
| 8.02.13 | 13144 | SEINFRA | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 | unidade | 5,00 |
| 8.02.14 | 13109 | SEINFRA | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 | unidade | 3,00 |
| 8.02.15 | 13111 | SEINFRA | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 | unidade | 1,00 |
| 8.02.16 | 13115 | SEINFRA | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 | unidade | 1,00 |
| 8.02.17 | 13140 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 | unidade | 32,00 |
| 8.02.18 | 13141 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 | unidade | 5,00 |
| 8.02.19 | 13544 | SEINFRA | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 | unidade | 10,00 |
| 8.02.20 | 13315 | SEINFRA | CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | unidade | 4,00 |
| 8.02.21 | 13331 | SEINFRA | CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | unidade | 4,00 |
| 8.02.22 | 13348 | SEINFRA | CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | unidade | 3,00 |
| 8.02.23 | 13364 | SEINFRA | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | unidade | 6,00 |
| 8.02.24 | 14039 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 75 | unidade | 11,00 |
| 8.02.25 | 14040 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100 | unidade | 3,00 |
| 8.02.26 | 13499 | SEINFRA | CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 | unidade | 1,00 |
| 8.02.27 | 13548 | SEINFRA | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 | unidade | 20,00 |
| 8.02.28 | 13316 | SEINFRA | CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 | unidade | 3,00 |
| 8.02.29 | 13332 | SEINFRA | CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 | unidade | 4,00 |
| 8.02.30 | 13365 | SEINFRA | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 | unidade | 3,00 |
| 8.02.31 | 14041 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100 | unidade | 38,00 |
| 8.02.32 | 14042 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 | unidade | 3,00 |
| 8.02.33 | 13552 | SEINFRA | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 | unidade | 4,00 |
| 8.02.34 | 13317 | SEINFRA | CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 | unidade | 1,00 |
| 8.02.35 | 13366 | SEINFRA | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 | unidade | 1,00 |
| 8.02.36 | 14044 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 | unidade | 3,00 |
| 8.02.37 | 14045 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200 | unidade | 1,00 |
| 8.02.38 | 13320 | SEINFRA | CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 | unidade | 1,00 |
| 8.02.39 | 13336 | SEINFRA | CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 | unidade | 2,00 |
| 8.02.40 | 13369 | SEINFRA | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 | unidade | 1,00 |
| 8.02.41 | 13563 | SEINFRA | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 | unidade | 2,00 |
| 8.02.42 | 14052 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 200 | unidade | 1,00 |
| 8.02.43 | 14053 | SEINFRA | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300 | unidade | 1,00 |
| 8.03 | 8.03 | | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | |
| 8.03.01 | 00000325 | SINAPI | Anel de borracha p/ tubo PBA DN 50 mm | unidade | 3.661,00 |
| 8.03.02 | 00000329 | SINAPI | Anel de borracha p/ tubo PBA DN 75 mm | unidade | 306,00 |
| 8.03.03 | 00000328 | SINAPI | Anel de borracha p/ tubo PBA DN 100 mm | unidade | 500,00 |
| 8.03.04 | 00000318 | SINAPI | ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150 | unidade | 699,00 |
| 8.03.05 | 00000319 | SINAPI | ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200 | unidade | 779,00 |



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 105831305201731392228-12
Data: 13/05/2020 15:33:34
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08189-GHV6;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ

CNPJ.: 07.744.303/0001-68

EMPRESA CONTRADADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 11.477.070/0001-51

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.1011.01/2011

OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE - QUIXERA.


Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT
CREA - CE
A 026.025


QUIXERAMOBIM
UNIÃO E TRABALHO

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ÓRGÃO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | QUANT. |
|--------------|--------------|--------|---|---------|----------|
| 8.03.06 | 00000320 | SINAPI | ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250 | unidade | 125,00 |
| 8.03.07 | 00000314 | SINAPI | ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 400 | unidade | 492,00 |
| 9.00 | 9.00 | | RAMAL PREDIAL | | |
| 9.01 | 9.01 | | RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS | | |
| 9.01.01 | 73659 | SINAPI | Ligação predial em tubos em PVC e / ou PEAD 20mm | unidade | 720,00 |
| 9.01.02 | 74253/001 | SINAPI | Ramal predial de agua para rede (Material e mão de obra) Polietileno 20mm | metro | 8.640,00 |
| 9.02 | 9.02 | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS | | |
| 9.02.01 | 00001439 | SINAPI | COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL | unidade | 720,00 |
| 9.02.04 | 00000061 | SINAPI | Adaptador para polietileno 20 x 3/4" | unidade | 1.440,00 |
| 9.02.05 | 00012774 | SINAPI | Hidrômetro tipo taquímetro 5m ³ /h, 3/4" - completo | unidade | 720,00 |
| 9.02.06 | 00000063 | SINAPI | Kit cavalete PVC 3/4" - P002 (Conexões c/reforço blin.) | unidade | 720,00 |
| 9.02.07 | 00011831 | SINAPI | Torneira PVC 3/4 para jardim | unidade | 720,00 |
| 10.00 | 10.00 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 10.01 | 10.01 | | TRABALHO SOCIAL | | |
| 10.01.01 | | | Trabalho social | unidade | 12,00 |


 Prefeitura Municipal de Quixeramobim-CE
 Cirilo Antônio Pimenta Lima
 CPF nº 059.505.463-34


 Wagner Albuquerque Barbosa
 Eng. Civil RNP 060756230-7



957
/g.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ARN ENGENHARIA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 13/05/2020 17:33:03 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastcs.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 105831305201731392228-1 105831305201731392228-13

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb70ac75721924f629651d0f5fc64d15e8cc3326b9955432a89480f5d678c0a8dc332aa6d8528b5c54ce8740036
4002401b141c19b8516ff9a26065d66ecd7146



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



959
B.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: cartorio@creace.org.br



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 105831305207124344697-2
Data: 13/05/2020 15:33:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08151-WKFD;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Tribunal



TJPB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



960
/b.

TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68, situada na Praça Dirceu Figueiredo, s/n, bairro Centro em Juazeiro do Norte-CE, neste ato, representada pelo Secretário de Segurança Pública e Cidadania, o Sr. Herdez Antônio de Miranda, e pelo Secretário de Infraestrutura o Sr. Rógeris Andrade Macêdo, vem por meio deste, declarar como executados os serviços listados em planilha de quantitativos anexa, estando tudo conforme as especificações exigidas e de acordo com o Plano de Trabalho previamente aprovado pela Defesa Civil.

Obra Realizada: OBRAS DE DRENAGEM COM ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA AV. MARIA EDNIR BEZERRA

Endereço da obra: BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE

Licitação: PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2014.06.03.03

Contrato: Nº 2014.06.06.06

Valor Total da Obra: R\$ 483.239,51

Empresa prestadora de serviço: RN Engenharia e Locações LTDA, CNPJ: 11.477.070/0001-51.

Responsáveis Técnicos:

Marcos Alexandre Fernandes Ribeiro, CPF 506.923.133-20 - CREA 060278113-2.

Artur Feitosa Nogueira, CPF 865.497.823-68 - CREA 060175804-8.

Na oportunidade assumimos a responsabilidade técnica pelo pleno funcionamento das atividades relacionadas com a obra, sendo garantidas as especificações ou exigências de qualidade requeridas.

O presente termo não prejudica o direito de regresso da instância recebedora das obras, quando apuradas anteriores responsabilidades do executor, conforme o art. 69 da Lei nº 8.666/93, e o art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015.

Secretário de Segurança Pública e Cidadania
do Município de Juazeiro do Norte - Ceará
Coronel Herdez Antônio de Miranda

Secretário de Infraestrutura do Município de
Juazeiro do Norte - Ceará
Eng. Civil Rógeris Andrade Macêdo
RNP CREA CE 061223452-5

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68, situada na Praça Dirceu Figueiredo, s/n, bairro Centro em Juazeiro do Norte - Ceará, CEP 63010-010 - Fone (88) 3566-1044.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 105831305207124344697-3
Data: 13/05/2020 15:33:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08152-257N;



CNJ: 016870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



961
/

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015

| OBRA: DRENAGEM CI ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TRECHO AV. M ^o EDNIR BEZERRA | | | |
|---|---|---------|-----------|
| LOCAL: BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE | | | |
| CONTRATO: N° 2014.06.06.06 - PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2014.06.03.03 | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA | | | |
| PLANILHA DE QUANTITATIVOS | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Barracão de obra para alojamento/escritório, incluso instalações elétricas e esquadrias | m2 | 48,00 |
| 1.2 | Placa alusiva a obra em chapa de aço galvanizada | m2 | 30,00 |
| 1.3 | Locação, nivelamento e acompanhamento da obra com auxílio topográfico | m | 2.347,00 |
| 1.4 | Demolição de concreto simples (passeio) | m3 | 60,00 |
| 1.5 | Demolição e remoção de pavimento em poliédrico | m2 | 704,10 |
| 1.6 | Demolição de pavimento asfáltico com base de pedra | m2 | 2.816,40 |
| 1.7 | Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante | m3 | 352,05 |
| 1.8 | Transporte de material (entulho), exceto rocha, em caminhão DMT até 5,0km | m3 | 352,05 |
| 1.9 | Retirada de meio fio em pedra granítica | m | 2.347,00 |
| 2.0 SINALIZAÇÃO | | | |
| 2.1 | Sinalização de Advertência | unid | 25,00 |
| 2.2 | Sinalização de Transito com Barreira | m | 560,00 |
| 2.3 | Sinalização Noturna | m | 560,00 |
| 3.0 TERRAPLENAGEM | | | |
| 3.1 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria da jazida com DMT até 10,0 km | m3 | 2.304,00 |
| 3.2 | Compactação mecânica de aterro | m3 | 1.920,00 |
| 3.3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria profundade 1,50m a 3,00m | m3 | 5.280,75 |
| 3.4 | Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete | m3 | 1.584,23 |
| 3.5 | Regularização de talude | m2 | 721,00 |
| 3.6 | Escavação, carga e transp. de mat. 3ª categoria DMT ate 5 km para proteção de taludes | m3 | 360,50 |
| 3.7 | Momento de transporte complementar de material de 3ª categoria | m3 x km | 1.802,50 |
| 3.8 | Enrocamento de pedra arrumada para proteção de talude | m3 | 360,50 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 4.1 | Pavimento em pedra tosca com rejuntamento | m2 | 3.520,50 |
| 4.2 | Execução de passeio em concreto desempenado traço 1:2,5:3,5 espessura 5cm | m2 | 704,10 |
| 4.3 | Pintura de ligação com emulsão com RR 1C - em toda a largura da via | m2 | 13.143,20 |
| 4.4 | Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com cap 50/70 para capa de rolamento - em toda a largura da via | ton | 1.511,47 |
| 4.5 | Meio fio em pedra granítica rejuntada com argamasa cimento e areia 1:3 | m | 224,00 |
| 4.6 | Recomposição de meio fio em pedra granítica | m | 2.347,00 |
| 5.0 DRENAGEM | | | |

(Handwritten signatures)



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 105831305207124344697-4
Data: 13/05/2020 15:33:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB08153-HHLJ;



CNJ: 06870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



962
B.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015

| OBRA: DRENAGEM C/ ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TRECHO AV. Nº EDNIR BEZERRA | | | |
|---|--|------|----------|
| LOCAL: BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE | | | |
| CONTRATO: Nº 2014.06.06.06 - PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2014.06.03.03 | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA | | | |
| PLANILHA DE QUANTITATIVOS | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. |
| 5.1 | Boca de lobo 30x90x90cm em alvenaria de tijolo 1 vez revestida com argamassa cimento e areia 1.4 sobre base de concreto simples, incluindo escavação e reaterro. | unid | 32,00 |
| 5.2 | Boca para bueiro simples tubular D=0,40m em concreto ciclópico incluindo forma e escavação | ud | 17,00 |
| 5.3 | Poço de visita, águas pluviais de concreto armado 1,50x1,50x1,92m, coletor D=0,80m | ud | 23,00 |
| 5.4 | Colchão de areia | m3 | 123,66 |
| 5.5 | Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,8m, aquisição, assentamento e rejuntamento | m | 1.226,00 |
| 5.6 | Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,4m, aquisição, assentamento e rejuntamento | m | 87,00 |
| 5.7 | Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,6m, aquisição, assentamento e rejuntamento | m | 692,00 |
| 5.8 | Tubo de concreto armado com diâmetro D = 1,20m, aquisição, assentamento e rejuntamento | m | 342,00 |
| 5.9 | Boca para bueiro simples tubular D = 0,80m em concreto ciclópico incluindo forma e escavação | ud | 25,00 |
| 5.10 | Boca de bueiro simples tubular D = 1,20m | unid | 7,00 |
| 5.11 | Boca de bueiro simples tubular D = 0,60m | unid | 14,00 |
| 5.12 | Concreto estrutural inclusive forma e armação. | m3 | 12,24 |
| 5.13 | Grade de ferro com 12,20m de comprimento por 0,60m de largura e 2cm de espessura | m2 | 5,27 |

[Assinatura]
Secretário de Segurança Pública e Cidadania do
Município de Juazeiro do Norte - Ceará
Coronel Herdez Antonio de Miranda

[Assinatura]
Secretário de Infraestrutura do Município de
Juazeiro do Norte - Ceará
Eng. Civil Rógeris Andrade Macêdo
RNP CREA CE 061223452-5



963
/b.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ARN ENGENHARIA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **13/05/2020 17:30:07 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 105831305207124344697-1 105831305207124344697-5

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb70ac75721924f629651d0f5fc64d15e41a971bfd94dbf6ad8fe03333c7165d58a86eedea9721aed46e2d1ca493f6f21b141c19b8516ff9a26065d66ecd7146



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

142181/2017

Atividade concluída

964
L.

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**
Registro: **40749D CE** RNP: **0601758048**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20170236698** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/08/2017** Baixada em: **01/09/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: **PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **JAGUARIBE** UF: **CE** CEP: **63475000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.837.627,72** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **DIVERSAS COMUNIDADES** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JAGUARIBE** UF: **CE** CEP: **63475000**
Data de início: **24/12/2012** Conclusão efetiva: **10/06/2015**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OL ADUTORA 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 4º ADITIVO DE CONTRATUAL DE PRAZO

Número da ART: **CE20170236702** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/08/2017** Baixada em: **01/09/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: **PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **JAGUARIBE** UF: **CE** CEP: **63475000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.837.627,72** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **DIVERSAS COMUNIDADES** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JAGUARIBE** UF: **CE** CEP: **63475000**
Data de início: **24/12/2012** Conclusão efetiva: **07/12/2015**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 5º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **CE20170236706** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/08/2017** Baixada em: **01/09/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

142181/2017

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 04/06/2016
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE; **2 - DIRECAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 6º ADITIVO CONGRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **CE20170236696** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 13/12/2014
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE; **2 - DIRECAO** CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 3º ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL.

Número da ART: **CE20170236689** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2014
Finalidade:





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

142181/2017

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 2º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **CE20170236685** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 18/12/2013
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 1º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO

Número da ART: **CE20170236716** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/08/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.772.301,82 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 27/06/2016
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.00 UNIDADE;

Observações

ART REFERENTE AO 8º ADITIVO QUE DE DECRÉSCIMO DE VALOR BAIXANDO O VALOR DA OBRA EM R\$ 65.325,90

Número da ART: **CE20170236709** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

142181/2017

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63475000
Cidade: JAGUARIBE
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 30/11/2016
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 7º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **CE20170237660** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63475000
Cidade: JAGUARIBE
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 28/05/2017
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 9º ADITIVO DE CONTRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **CE20170237668** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2017 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63475000
Cidade: JAGUARIBE
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 25/11/2017
Finalidade:





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

142181/2017

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO O J ADUTORA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.000 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1.000 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: ART REFERENTE AO 10º ADITIVO CONTRATUAL DE PRAZO.

Número da ART: **060175804800081** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/03/2015 Baixada em: 01/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE** CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N CENTRO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.837.627,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS COMUNIDADES Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: JAGUARIBE UF: CE CEP: 63475000
Data de início: 24/12/2012 Conclusão efetiva: 24/06/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO GU ADUTORA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA 66 - RESPONSÁVEL TÉCNICO 1 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, NOVA FLORESTA, FEITICEIRO, RAMALHETE E BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CERESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
RESPONSÁVEL TÉCNICO - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE

Informações Complementares

- ART REGULARIZADA CONFORME RESOLUÇÃO 1050/2013/CONFEA.
- CONSIDERAR DO ATESTADO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 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 142181/2017
13/11/2018, 16:45
Z16ZZ

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 perde a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z16ZZ





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE, INSCRITA NO CNPJ Nº 07.443.708/0001-66, SITUADA NA PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE, NESTE ATO, REPRESENTADA PELO SECRETÁRIO DA CIDADE E INFRAESTRUTURA O SR. GERALDO TARGINO DA SILVA, E PELO ENGENHEIRO CIVIL O SR. WALBBER NOGUEIRA GOMES RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA, VEM POR MEIO DESTA, DECLARAR COMO EXECUTADOS OS SERVIÇOS LISTADOS EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS ANEXA, ESTANDO TUDO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS E DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO PREVIAMENTE APROVADO PELA FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE - FUNASA.

OBRA REALIZADA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

ENDEREÇO DA OBRA: LOCALIDADES DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01

CONVÊNIO: FUNASA TC PAC 0381/2012

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.837.627,72

ADITIVO NEGATIVO: R\$ 65.325,90

VALOR FINAL DA OBRA: R\$ 1.772.301,82

EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO:

RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 11.477.070/0001-51.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MARCOS ALEXANDRE FERNANDES RIBEIRO, CPF 506.923.133-20 - CREA 060278113-2.

ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, CPF 865.497.823-68 - CREA 060175804-8.

NA OPORTUNIDADE ASSUMIMOS A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PLENO FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS COM A OBRA, SENDO GARANTIDAS AS ESPECIFICAÇÕES OU EXIGÊNCIAS DE QUALIDADE REQUERIDAS.

O PRESENTE TERMO NÃO PREJUDICA O DIREITO DE REGRESSO DA INSTÂNCIA RECEBEDORA DAS OBRAS, QUANDO APURADAS ANTERIORES RESPONSABILIDADES DO EXECUTOR, CONFORME O ART. 69 DA LEI Nº 8.666/93, E O ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

JAGUARIBE-CE, 22 DE AGOSTO DE 2017.

Walbber Nogueira Gomes
Walbber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL RNP: 061037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TARGINO DA SILVA
GERALDO TARGINO DA SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 CPF: 030.506.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36
 Chave de Impressão: Z16ZZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





2

970
B.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|------------|---|------|------------------|
| 1.0 | INSTALAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | CANTEIRO DE OBRA | | |
| 1.1.1 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M2 | - |
| 1.1.2 | GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI | M2 | - |
| 1.1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 1.2.1 | ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA | MÊS | 6,00 |
| 1.2.2 | AUXILIAR TECNICO | MÊS | 6,00 |
| 1.2.3 | ALMOXARIFE | MÊS | 6,00 |
| 1.2.4 | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL | MÊS | 6,00 |
| 1.2.5 | VIGIA NOTURNO | MÊS | 12,00 |
| 2.0 | CAPTACAO / RECALQUE | | |
| 2.1 | CAPTACAO / RECALQUE - SERVIÇOS | | |
| 2.1.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO | M3 | 0,003 |
| 2.1.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,32 |
| 2.1.3 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 11,20 |
| 2.1.4 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 22,40 |
| 2.1.5 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 22,40 |
| 2.1.6 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 5,29 |
| 2.1.7 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 1,00 |
| 2.1.8 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM | M2 | 3,60 |
| 2.1.9 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | 1,26 |
| 2.1.10 | PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA | PT | 2,00 |
| 2.1.11 | PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) | UN | 2,00 |
| 2.1.12 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | M2 | 1,00 |
| 2.1.13 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS | M2 | 22,40 |
| 2.1.14 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 2,52 |
| 2.2 | CAPTACAO / RECALQUE - MATERIAIS | | |
| 2.2.1 | CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA P/ VAZÃO DE 2,37 M³/H E HMON DE 7,68 M.C.A, COM MOTOR DE 0,50CV | UN | 2,00 |
| 2.2.2 | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg | UN | 1,00 |

Walber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL RFP/061037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO FARIAS DA SILVA
 SECRETARIO DE CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 CPF: 320.103.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36
 Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





3

972
B.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|------------|--|------|------------------|
| 2.2.3 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO 4427/96, P/ REDE DE AGUA, ISO 4427/96 | M | 200,00 |
| 2.2.4 | FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 50 mm | UN | 40,00 |
| 2.2.5 | TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" | M | 22,80 |
| 2.2.6 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 2" | UN | 2,00 |
| 2.2.7 | CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2" | UN | 4,00 |
| 2.2.8 | LUVA FERRO GALV ROSCA 2" | UN | 3,00 |
| 2.2.9 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B | UN | 1,00 |
| 2.2.10 | NIPEL FERRO GALV ROSCA 2" | UN | 3,00 |
| 2.2.11 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMP A C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA" | UN | 1,00 |
| 2.2.12 | VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2" | UN | 1,00 |
| 3.0 | ETA - CASA DE QUIMICA/ELEVATORIA - SERVICO | | |
| 3.1 | SERVICO PRELIMINAR | | |
| 3.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 400,00 |
| 3.2 | LOCAÇÃO | | |
| 3.2.1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 25,01 |
| 3.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M) | M3 | 9,79 |
| 3.3.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 2,19 |
| 3.4 | ALVENARIA | | |
| 3.4.1 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 4,08 |
| 3.4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M2 | 0,82 |
| 3.4.3 | ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 57,12 |
| 3.4.4 | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | M2 | 1,80 |
| 3.5 | CONCRETO | | |
| 3.5.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,91 |
| 3.5.2 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,91 |
| 3.5.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,91 |
| 3.5.4 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 9,10 |
| 3.5.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,73 |
| 3.6 | PISO | | |
| 3.6.1 | CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL | M3 | 1,75 |
| 3.7 | REVESTIMENTO | | |
| 3.7.1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 114,24 |
| 3.7.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 114,24 |
| 3.8 | ESQUADRIA | | |
| 3.8.1 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 1,00 |
| 3.9 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | |
| 3.9.1 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 |

Walber Nogueira Gomes
 ENG° CIVIL RPPF 054037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TABENODA SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 CEP: 420-000, 743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36

Chave de Impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
 CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
 CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
 CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|-------------|--|------|------------------|
| 3.9.2 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 |
| 3.9.3 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 |
| 3.9.4 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 3.9.5 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN | 1,00 |
| 3.10 | MONTAGEM | | |
| 3.10.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1,00 |
| 3.11 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - DOSADOR | | |
| 3.11.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | UN | 1,00 |
| 3.12 | PINTURA | | |
| 3.12.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 5,04 |
| 3.12.2 | EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 5,04 |
| 3.12.3 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS | M2 | 114,24 |
| 3.13 | COBERTURA | | |
| 3.13.1 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 25,01 |
| 3.13.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 38,69 |
| 3.14 | CALÇADA DE PROTEÇÃO | | |
| 3.14.1 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM | M2 | 12,24 |
| 4.0 | ETA - CASA DE QUÍMICA/ELEVATÓRIA - MATERIAL | | |
| 4.1 | FORNECIMENTO DE TUBO | | |
| 4.1.1 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 60,00 |
| 4.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL | | |
| 4.2.1 | TE PVC SOLDÁVEL 25MM | UN | 8,00 |
| 4.2.2 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 7,00 |
| 4.2.3 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1" | UN | 2,00 |
| 4.3 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO | | |
| 4.3.1 | KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO | UN | 1,00 |
| 4.3.2 | KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L. BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO | UN | 1,00 |
| 5.0 | ETA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS | | |
| 5.1 | MONTAGEM | | |
| 5.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s | UN | 1,00 |
| 5.2 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA | | |
| 5.2.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | UN | 1,00 |
| 6.0 | ETA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL | | |
| 6.1 | FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL | | |
| 6.1.1 | CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 | UN | 6,00 |

Walber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL R.Nº: 081037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TÁRSON DA SILVA
 SECRETÁRIO DA REGIÃO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ
 CPF: 880.428.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36

Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 8 folhas





51

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
 CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
 CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
 CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|--------|---|------|------------------|
| 6.1.2 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 1,00 |
| 6.1.3 | TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 | UN | 2,00 |
| 6.1.4 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 | UN | 4,00 |
| 6.1.5 | REDUÇÃO FoFo FF DN 75 x 50 PN10 | UN | 4,00 |
| 6.1.6 | VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25 | UN | 2,00 |
| 6.1.7 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 | UN | 1,00 |
| 6.2 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO | | |
| 6.2.1 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA | UN | 25,00 |
| 6.2.2 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 | UN | 100,00 |
| 6.3 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO | | |
| 6.3.1 | CMB CENT. EIXO HORIZ. Q=5,57 M³/H; H=35,87mca; P=1,50CV | UN | 3,00 |
| 7.0 | ETA - CÂMARA DE CARGA/FILTRO - SERVIÇO | | |
| 7.1 | MONTAGEM | | |
| 7.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO | UN | 1,00 |
| 7.2 | PINTURA | | |
| 7.2.1 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | M2 | 2,50 |
| 7.2.2 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS | M2 | 5,00 |
| 7.3 | URBANIZAÇÃO | | |
| 7.3.1 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC. | M | 76,00 |
| 7.3.2 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO | M2 | 1,00 |
| 7.3.3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO | M2 | 16,00 |
| 8.0 | ETA - CÂMARA DE CARGA/FILTRO - MATERIAL | | |
| 8.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO | | |
| 8.1.1 | CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m | UN | 1,00 |
| 8.1.2 | FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h | UN | 1,00 |
| 9.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ETA | | |
| 9.1 | MATERIAIS | | |
| 9.1.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 3,00 |
| 9.1.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | UN | 3,00 |
| 9.1.3 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | UN | 1,00 |
| 9.1.4 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 39,00 |
| 9.1.5 | EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG | UN | 1,00 |
| 9.1.6 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00 |
| 9.1.7 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00 |
| 9.1.8 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN | 1,00 |
| 9.1.9 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 1,00 |
| 9.1.10 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 4,00 |
| 9.1.11 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 3,00 |
| 9.1.12 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM | UN | 5,00 |
| | | UN | 1,00 |

Walber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL RNP: 081037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TARDINO DA SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INST. REG. DE ENGENHARIA
 CPF: 330.163.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36

Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





6

974
B.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|---------|---|------|------------------|
| 9.1.13 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 3,00 |
| 9.1.14 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 100,00 |
| 9.1.15 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 10,00 |
| 9.1.16 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 7,00 |
| 9.1.17 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 12,00 |
| 9.1.18 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 7,00 |
| 9.1.19 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 7,00 |
| 9.1.20 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 80,00 |
| 9.1.21 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 21,00 |
| 9.1.22 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | UN | 2,00 |
| 9.2 | SERVIÇOS | | |
| 9.2.1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 80,00 |
| 9.2.2 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 20,00 |
| 9.2.3 | ELETRICISTA | H | 80,00 |
| 9.2.4 | ENGENHEIRO | H | 8,00 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAPTAÇÃO | | |
| 10.1 | MATERIAIS | | |
| 10.1.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMINIO, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) | KM | 0,05 |
| 10.1.2 | CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG | KG | 15,00 |
| 10.1.3 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 200,00 |
| 10.1.4 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 11.0 | ADUTORA AGUA BRUTA | | |
| 11.1 | ADUTORA - SERVIÇO | | |
| 11.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO | M3 | 53,90 |
| 11.1.2 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 39,84 |
| 11.1.3 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 19,92 |
| 11.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | M3 | 3,52 |
| 11.1.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 73,82 |
| 11.1.6 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 43,36 |
| 11.1.7 | CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20,00KM | M3 | 43,36 |
| 11.1.8 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 3,91 |
| 11.1.9 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 21,70 |
| 11.1.10 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO | M | 217,00 |
| 11.1.11 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/AGUA | M | 217,00 |
| 11.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | |
| 11.2.1 | TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM | M | 221,34 |
| 11.2.2 | CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM | UN | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
14/03/2019, 09:36

Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas

Walber Nogueira Gomes
ENG. CIVIL RNP/081037405-2
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TARGINO DA SILVA
SECRETÁRIO DA CIDADE E
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 08.163.742-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66





7

975
b.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|-------------|--|------|------------------|
| 12.0 | ADUTORA AGUA TRATADA | | |
| 12.1 | ADUTORA - SERVIÇO | | |
| 12.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO | M3 | 1.117,80 |
| 12.1.2 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 826,20 |
| 12.1.3 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 388,80 |
| 12.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | M3 | 97,20 |
| 12.1.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 1.530,90 |
| 12.1.6 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 899,10 |
| 12.1.7 | CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20,00KM | M3 | 899,10 |
| 12.1.8 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 81,00 |
| 12.1.9 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 450,00 |
| 12.1.10 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO | M | 4.500,00 |
| 12.1.11 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/AGUA | M | 4.500,00 |
| 12.1.12 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM | UN | 6,00 |
| 12.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | |
| 12.2.1 | TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM | M | 4.590,00 |
| 12.2.2 | REGISTRO GAVETA BOLSA / CABECOTE DN 75 PN10/16 | UN | 3,00 |
| 12.2.3 | VENTOSA SIMPLES FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 75 | UN | 3,00 |
| 12.2.4 | TE FoFo BBF DN 75 x 75 PN10 | UN | 3,00 |
| 13.0 | RESERVATÓRIO APOIADO (RAP 01) | | |
| 13.1 | RESERVATÓRIO APOIADO 7,85M³ | | |
| 13.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M) | M3 | 6,60 |
| 13.1.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 0,78 |
| 13.1.3 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | UN | 4,00 |
| 13.1.4 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO | M3 | 1,40 |
| 13.1.5 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES) | M3 | 3,53 |
| 13.1.6 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P | M3 | 1,12 |
| 13.1.7 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m | UN | 4,00 |
| 13.1.8 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 6,00 |
| 13.1.9 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 12,00 |
| 13.1.10 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 1,00 |
| 13.1.11 | GUARDA-CORPO COM CORRÍMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | M | 1,00 |
| 13.1.12 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 32,42 |
| 13.1.13 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM | M2 | 32,42 |
| 13.1.14 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS | M2 | 27,51 |

Walber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL RNP/081087405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TARCINO DA SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 OFF: 85.3308.745-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017

14/03/2019, 09:36

Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





8

976
B.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
 CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
 CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
 CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|-------------|---|------|------------------|
| 14.0 | RESERVATÓRIO ELEVADO 20,00M³, FUSTER 6,50M DIAM=2,50M | | |
| 14.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | |
| 14.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M) | M3 | 6,60 |
| 14.1.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 0,78 |
| 14.1.3 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES) | M3 | 3,53 |
| 14.1.4 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | UN | 12,00 |
| 14.1.5 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO | M3 | 2,21 |
| 14.1.6 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MANUAL - P | M3 | 1,95 |
| 14.1.7 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m | UN | 12,00 |
| 14.1.8 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 6,00 |
| 14.1.9 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 12,00 |
| 14.1.10 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | 10,50 |
| 14.1.11 | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | M | 7,85 |
| 14.1.12 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 |
| 14.1.13 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR | M | 13,00 |
| 14.1.14 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | 1,00 |
| 14.1.15 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 36,00 |
| 14.1.16 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM | M2 | 36,00 |
| 14.1.17 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS | M2 | 28,00 |
| 14.1.18 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC. | M | 38,00 |
| 14.1.19 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 2,00 |
| 14.1.20 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | UN | 1,00 |
| 14.1.21 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 |
| 14.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS | | |
| 14.2.1 | TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" | M | 50,00 |
| 14.2.2 | LUVA FERRO GALV ROSCA 2" | UN | 8,00 |
| 14.2.3 | CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2" | UN | 4,00 |
| 14.2.4 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2" | UN | 6,00 |
| 14.2.5 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 2" | UN | 1,00 |
| 14.2.6 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B | UN | 3,00 |
| 15.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 15.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO | | |
| 15.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3). SEM ESGOTAMENTO | M3 | 3.887,47 |

Walber Nogueira Gomes
 ENG.º CIVIL RNP, 061037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO MARINO DA SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 RPA: 350.103.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36

Chave de Impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas





OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BELO MONTE / NOVA FLORESTA / FEITICEIRO / RAMALHETE / BARRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
 CONTRATO: ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.10.30.01
 CONVÊNIO: TC PAC - 0381/2012
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE - CNPJ - 07.443.708/0001-66
 CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ - 11.477.070/0001-51

Jaguaribe-CE, 22 de agosto de 2017.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
|-------------|--|------|------------------|
| 15.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 3.023,58 |
| 15.1.3 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 1.382,21 |
| 15.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | M3 | 345,55 |
| 15.1.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 5.399,26 |
| 15.1.6 | ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 3.239,55 |
| 15.1.7 | CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20,00KM | M3 | 3.239,55 |
| 15.1.8 | LASTRO DE AREIA MÉDIA | M3 | 287,96 |
| 15.1.9 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 4.627,93 |
| 15.1.10 | LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO | M | 15.997,80 |
| 15.1.11 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ÁGUA | M | 15.997,80 |
| 15.1.12 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM | UN | 6,00 |
| 15.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | |
| 15.2.1 | TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE ÁGUA DN 50/DE 60 MM | M | 16.317,76 |
| 15.2.2 | CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM | UN | 12,00 |
| 15.2.3 | TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM | UN | 9,00 |
| 15.2.4 | CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM | UN | 16,00 |
| 15.2.5 | REDUÇÃO PVC PBA JE BB P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM | UN | 1,00 |
| 15.2.6 | REDUÇÃO PVC PBA JE PB P/REDE ÁGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM | UN | - |
| 15.2.7 | REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10 | UN | - |
| 15.2.8 | REGISTRO GAVETA BOLSA / CABECOTE DN 75 PN10/16 | UN | 9,00 |
| 15.2.9 | VENTOSA SIMPLES FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50 | UN | 3,00 |
| 15.2.10 | TE FoFo BBF DN 50 x 50 PN10 | UN | 3,00 |
| 15.2.11 | VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 1" - COMPLETA | UN | 1,00 |
| 16.0 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | |
| 16.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | |
| 16.1.1 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 945,00 |
| 16.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | |
| 16.2.1 | COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL | UN | 63,00 |
| 16.2.2 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 63,00 |
| 16.2.3 | ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" | UN | 126,00 |
| 16.2.4 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/TANQUE | UN | 63,00 |
| 16.2.5 | HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 63,00 |

Walber Nogueira Gomes
 Walber Nogueira Gomes
 ENGº CIVIL RNP: 061037405-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

GERALDO TÁBORA DE SILVA
 SECRETÁRIO DA CIDADE E
 INFRAESTRUTURA
 CPF: 339.103.743-72

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE-CE
 CEP: 63.475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/001-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 142181/2017, emitida em 13/11/2018



Certidão nº 142181/2017
 14/03/2019, 09:36

Chave de impressão: Z16ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2018 e contém 9 folhas

