



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 CE20170148689



090

INICIAL

CO-RESPONSÁVEL à CE20160116959

1. Responsável Técnico

JOSE VALDENOR RODRIGUES CAVALCANTE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO AGRONOMO

RNP: 060342714-6

Empresa contratada: DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME

Registro: 000040041-6

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE

CPF/CNPJ: 07.040.108/0001-57

AVENIDA DR LAURO VIEIRA CHAVES

Nº: 1030

Complemento:

Bairro: VILA UNIÃO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60420280

País: Brasil

Telefone: (85) 3101-1825

Email: cagece@cagece.com.br

Contrato: 118/2016-DJU/CAGECE

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.300.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 22/08/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE

CPF/CNPJ: 07.040.108/0001-57

RUA ANTONIO FCO DE MACEDO

Nº: 270

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Crateús

UF: CE

CEP: 63700000

Telefone: (85) 3101-1825

Email: cagece@cagece.com.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/10/2016

Previsão de término: 10/04/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1143 - OBRAS CIVIS	360,03	m2
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1394 - HIDROMETRIA	300,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1605 - REDE DE ÁGUA	9.878,24	m2
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1640 - RAMAL DE LIGAÇÃO	4.800,00	m

5. Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE EXPANSÃO E MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DA UNIDADE DE NEGÓCIO DA BACIA DO PARNAÍBA - UN.BPA.

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

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

W



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 CE20170148689



091

CO-RESPONSÁVEL à CE20160116959

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE VALDENOR RODRIGUES CAVALCANTE - CPF: 246.117.943-34

Local _____ de _____ de _____

Local _____ data _____

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE - CNPJ:
 07.040.108/0001-57

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: **17/01/2017** Nosso Número: **8211745627**

Certidão nº 141486/2017
 10/10/2017, 10:02

Chave de Impressão: 1AZZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2017 e contém 10 folhas

W



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204381/2020

Atividade concluída

092

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 **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES**
Registro: **0616854137CE** RNP: **0616854137**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20180294165** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2018 Baixada em: 16/01/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDs** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160

Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA

Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO Nº: S/N
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000

Data de início: 12/12/2017 Conclusão efetiva: 29/03/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDs CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Número da ART: **CE20180413367** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/11/2018 Baixada em: 16/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDs** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160

Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA

Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO Nº: S/N
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000

Data de início: 09/08/2018 Conclusão efetiva: 06/12/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDs CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20180413370** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/11/2018 Baixada em: 21/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
 Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
 Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
 Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO
 Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000
 Data de início: 13/11/2018 Conclusão efetiva: 11/05/2019
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

093

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
Aditivo: 3º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **CE20180413356** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/11/2018 Baixada em: 21/01/2020
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
 Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
 Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
 Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
 Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO
 Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000
 Data de início: 11/04/2018 Conclusão efetiva: 08/08/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20190578372** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2019 Baixada em: 16/01/2020
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
 Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
 Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
 Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
 Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO
 Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000
 Data de início: 09/09/2019 Conclusão efetiva: 06/03/2020
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53





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

CREA-CE



094

Página 3/14

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204381/2020

Atividade concluída

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20190578378** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/12/2019 Baixada em: 16/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.062.601,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000
Data de início: 12/12/2017 Conclusão efetiva: 06/03/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE. 7º ADITIVO.

Número da ART: **CE20190578365** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2019 Baixada em: 16/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
Contrato: 109/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000
Data de início: 07/12/2018 Conclusão efetiva: 05/02/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

4º ADITIVO DE PRAZO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ.
Aditivo: 4º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20190578369** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2019 Baixada em: 16/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS** CPF/CNPJ: **08.675.169/0001-53**
Endereço do contratante: RUA SORIANO ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOAQUIM TÁVORA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60130160
Contrato: CONTRATO Nº 109/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 948.536,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





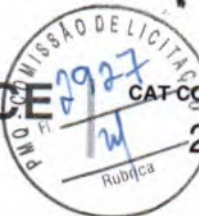
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

095

Página 4/14

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204381/2020

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA

Complemento:

Cidade: Tianguá

Data de início: 12/05/2019

Conclusão efetiva: 08/09/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL-STDS

Nº: S/N

Bairro: SANTO ANTONIO

UF: CE

CEP: 62320000

CPF/CNPJ: 08.675.169/0001-53

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2671.43 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
Aditivo: 5º ADITIVO DE PRAZO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 204381/2020

22/01/2020, 13:05

2cZ71

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: 2cZ71

M

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@crea.org.br



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 27/11/2020, às 15:10.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD / SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretária das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS CNPJ: 12209540000169

Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 10.477.919/0001-24
 Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017	Valor Original :948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura :13/11/2017	Aditivo :114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra :01152017SPS01	Valor Atual : 1.062.601,41

Período: 12/12/2017 à 20/11/2019 Interveniante :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 11
 Município: TIANGUÁ-CE
 Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atribuição
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (49,66%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.759,25
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,96
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	137,96
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	65,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,40
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	465,19
ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	50,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	20,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	534,28
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.012,71
URBANIZAÇÃO		
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	460,02
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	1.116,03
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	236,41
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	394,01
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	337,71
MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	102,62
CONJUNTO PARA MASTRO DE ESPIRIBOL	CJ	2,00
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	319,23
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	473,13
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	473,13
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	473,13
P1624 PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, ESPESSURA DE 40 A 45 MM	M2	444,99
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	13,00
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,81
PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ. 2 DEMÃOS	M2	14,14
BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	8,80
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	6,16
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,16
BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	8,80
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	6,16
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,16
ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALV. 10MM C/ APLICAÇÃO DE FUNDO P/GALV. E PINTURA AUTOMOTIVA COR BRANCO NEVE, 80X50CM. CHAPA DE AÇO	M2	1,20

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (necessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obra)

Qualquer rasatura/alteração invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
27/11/2020, 15:10

Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



097

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CNPJ: 12209540000169

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS		CNPJ: 12209540000169
Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		CNPJ : 10.477.919/0001-24
Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE		
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 01152017SPS / 01092017	Valor Original : 948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura : 13/11/2017	Aditivo : 114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra : 01152017SPS01	Valor Atual : 1.062.601,41
Período : 12/12/2017 à 20/11/2019	Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição : 11
Município : TIANGUÁ-CE	Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 652.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	UN	25,00
P1711 TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" P/ BICICLETÁRIO , DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO.COM ANTI FERRUGEM E ESMALTE SINTÉTICO	UN	10,00
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	UN	6,00
P0675 MESA DE MADEIRA COM BANCOS ACOPLADOS TIPO PIQUENIQUE C=2,00M, L=0,75M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
MUROS E FECHAMENTOS		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,79
REATERRO APOILOADO	M3	9,19
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,60
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	39,60
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	35,53
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,07
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	101,66
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	81,32
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	162,85
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	162,85
TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	246,12
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	162,85
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	32,00
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	16,16
CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,40
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,53
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,53
CA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM LUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	203,31
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	9,00
CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UN	4,00
CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	8,00
JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	UN	4,00
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4")	UN	4,00
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32MM (1")	UN	8,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	30,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	2,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	UN	7,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	18,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	28,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	3,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25MMX25MMX1/2"	UN	3,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	1,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	9,00

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
 27/11/2020, 15:11

Chave de Impressão: 2c271

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS CNPJ: 12209540000169

Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ : 10.477.919/0001-24
 Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE

Requerimento da Certidão: Contratos SOP / Cliente: 01152017SPS / 01092017 Valor Original : 948.536,14
 Protocolo : 11413616/2019 Data Assinatura : 13/11/2017 Aditivo : 114.065,27
 Data : 18/12/2019 Código da Obra : 01152017SPS01 Valor Atual : 1.062.601,41

Período : 12/12/2017 à 20/11/2019 Interveniante : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição : 11
 Município : TIANGUÁ-CE
 Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 652.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	100,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	180,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	12,00
REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	3,00
REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	UN	2,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	6,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	8,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	1,00
VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50MM (1 1/2")	UN	2,00
INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	4,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	3,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	UN	1,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	4,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	6,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	1,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	1,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	1,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	8,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	7,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	UN	4,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60MM (2")	UN	3,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	2,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	12,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M	10,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	M	1,00
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
DRENAGEM , ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA		
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	18,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	42,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	UN	10,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	9,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	16,00
GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	4,00
CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	UN	1,00

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura/alteração invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020

27/11/2020, 15:11

Chave de Impressão: 2c271

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD / SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



www.seinfra.ce.gov.br/atestandos

Pág. 4 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades
 CNPJ: 12209540000169

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS		
Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	CNPJ : 10.477.919/0001-24	
Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE		
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017	Valor Original :948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura :13/11/2017	Aditivo :114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra :01152017SPS01	Valor Atual :1.062.601,41
Período: 12/12/2017 à 20/11/2019	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 11
Município: TIANGUÁ-CE	Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Aturação
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/alteração invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D= 1,50M	CJ	1,00
SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6	UN	1,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	4,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	3,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	4,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	2,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	2,00
JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	1,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	UN	6,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	6,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	6,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50MM (3"X2")	UN	1,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	6,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
118 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	9,00
PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	18,00
POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	UN	17,00
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,96
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	100,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	280,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	40,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	18,00
CABO EM PVC 1000V. 4MM2	M	1.450,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	710,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	400,00
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	34,00

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
27/11/2020, 15:11
Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



100

www.seinfra.ce.gov.br/atestandos

Pág. 5 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS - CNPJ: 12209540000169

Contratada: DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Endereço: FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE
 CNPJ: 10.477.919/0001-24

Requerimento da Certidão: Contratos SOP / Cliente: 01152017SPS / 01092017 Valor Original: 948.536,14
 Protocolo: 11413616/2019 Data Assinatura: 13/11/2017 Aditivo: 114.065,27
 Data: 18/12/2019 Código da Obra: 01152017SPS01 Valor Atual: 1.062.601,41

Período: 12/12/2017 à 20/11/2019 Interveniante: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 11
 Município: TIANGUÁ-CE
 Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atribuição
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasatura/alteração invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	24,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2	UN	36,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00
POSTE DE CONCRETO Ø150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	UN	1,00
CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	3,00
HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	UN	3,00
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	UN	4,00
P1713 BRAÇO METÁLICO C/ LUMINÁRIA C/ PROJETOR LED 70W-90W	UN	1,00
PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	8,00
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/Ø1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,00
PERGOLADO		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,59
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,59
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,59
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,59
PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	34,20
VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	M	48,46
VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	270,50
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,25
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	14,00
PORTICO		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,00
REATERRO APOIADO	M3	0,98
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,02
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,02
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,02
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,02
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (ØX19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	5,60
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	12,88
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,88
TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	12,88
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTÁ ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,88
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,80
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4" P/ COBERTURA	M	11,20
ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	6,40

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

ul





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



101

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 6 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CERTIDÃO FINAL**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS CNPJ: 12209540000169		
Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		CNPJ : 10.477.919/0001-24
Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE		
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017	Valor Original : 948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura : 13/11/2017	Aditivo : 114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra :01152017SPS01	Valor Atual : 1.062.601,41
Período : 12/12/2017 à 20/11/2019	Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 11
Município: TIANGUÁ-CE	Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atribuição
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FECHAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	2,00
PERGOLAS (3X10X75CM) EM AÇO GALVANIZADO	UN	15,00
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00
PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	19,05
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	19,05
PAISAGISMO		
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	171,89
FORNECIMENTO DE ÁRVORES NATIVAS DO CEARÁ - DAP=4CM	UN	17,00
FORNECIMENTO DE PALMEIRAS (CARNAÚBA)	UN	3,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRAÇÕES	M2	228,01
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	4,00
BLOCO DE APOIO		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	31,18
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	13,52
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,87
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,41
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5,41
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,41
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	27,54
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	31,18
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,11
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,03
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,35
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,40
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3 X	M2	28,84
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00
CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,24
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,24
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	M2	31,18
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	M2	108,64
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	2,93
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,98
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,75
ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	24,66
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	24,66
CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	10,37
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	5,00
CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	1,28
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,21
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	3,21
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	203,74
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,90
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	140,74

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
27/11/2020, 15:11

Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019



www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 7 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS CNPJ: 12209540000169

Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ : 10.477.919/0001-24
 Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017	Valor Original :948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura :13/11/2017	Aditivo :114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra :01152017SPS01	Valor Atual :1.062.601,41

Período: 12/12/2017 à 20/11/2019 Interviente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 11
 Município: TIANGUÁ-CE
 Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	52,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	52,00
TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	11,00
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	7,45
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	7,50
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	7,50
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,15
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	16,46
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	16,46
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,46
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	4,25
RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	15,60
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00
ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	2,00
TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	3,00
TORNEIRA TIPO JÁRDIM CROMADA	UN	4,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00
SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,62
SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	DN	4,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	60,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	36,00
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	14,00
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	150,00
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	125,00
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00
CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	6,00
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00
LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	3,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	3,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020

27/11/2020, 15:11

Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8202063 - SECAD/SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
 DATA: 18/12/2019
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



103

Pág. 8 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS CNPJ: 12209540000169

Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ : 10.477.919/0001-24
 Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE

Requerimento da Certidão Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017 Valor Original :948.536,14
 Protocolo : 11413616/2019 Data Assinatura :13/11/2017 Aditivo :114.065,27
 Data : 18/12/2019 Código da Obra :01152017SPS01 Valor Atual :1.062.601,41

Período : 12/12/2017 à 20/11/2019 Intervente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição : 11
 Município : TIANGUÁ-CE
 Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atribuição
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00
TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	M2	140,74
LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	140,74
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	7,50
LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7,50
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,80
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,80
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	49,32
LIMPEZA GERAL	M2	16,46
QUADRA POLI ESPORTIVA		
ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	251,19
ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	362,00
ESTRO DE BRITA	M3	12,56
FOSSA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	251,19
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,34
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,14
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	251,19
P0205 - JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	627,98
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	112,03
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	287,29
PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	363,22
ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	157,40
CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00
ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	251,19
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
 27/11/2020, 15:11
 Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202063 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-6M90-3VTV-384X-384X
DATA: 18/12/2019



104

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 9 de 9

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SECRETARIA DA PROTEÇÃO SOCIAL, JUSTIÇA, CIDADANIA, MULHERES E DIREITOS HUMANOS - CNPJ: 12289540000169		
Contratada : DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		CNPJ : 10.477.919/0001-24
Endereço : FRANCISCO GONÇALO, 103, CENTRAL PARQUE, EUSÉBIO / CE		
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:01152017SPS / 01092017	Valor Original:948.536,14
Protocolo : 11413616/2019	Data Assinatura :13/11/2017	Aditivo :114.065,27
Data : 18/12/2019	Código da Obra :01152017SPS01	Valor Atual : 1.062.601,41
Período : 12/12/2017 à 20/11/2019	Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE	Última Medição: 11
Município : TIANGUÁ-CE	Obra : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTE EM PRAÇA - PRAÇA MAIS INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	JACKSON DE CASTRO RODRIGUES RNP N.º: 0616854137 CPF: 852.330.803-20	N.º: CE20180294165	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, contrato N° 01152017SPS e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em 18/12/2019

Visto em 20/12/2019

Economista Jose Frutuoso Camara Neto
Gerente da GEMED

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
27/11/2020, 15:11
Chave de Impressão: 2cZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas

Controle: 01152017SP.11.18122019.150603.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

ll





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204381/2020, emitida em 22/01/2020



Certidão nº 204381/2020
27/11/2020, 15:11

Chave de Impressão: 2cZ71

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2020 e contém 10 folhas

ml





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

CREA-CE

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 **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES**
Registro: **0616854137CE** RNP: **0616854137**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20180430140** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 12/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ-CAGECE** CPF/CNPJ: **07.040.108/0001-57**
Endereço do contratante: AVENIDA LAURO VIEIRA CHAVES Nº: 1030
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60422700
Contrato: 126/2018 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 850.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO DE MACEDO Nº: 270
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CRATEÚS UF: CE CEP: 63700000
Data de início: 26/11/2018 Conclusão efetiva: 26/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ-CAGECE** CPF/CNPJ: **07.040.108/0001-57**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 43 - MANUTENÇÃO 2403.13 metro; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 43 - MANUTENÇÃO 192.19 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DA UNIDADE DE NEGÓCIO DA BACIA DO PARNAÍBA (UNBPA).

Número da ART: **CE20221000674** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2022 Baixada em: 09/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Contratante: **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ-CAGECE** CPF/CNPJ: **07.040.108/0001-57**
Endereço do contratante: AVENIDA LAURO VIEIRA CHAVES Nº: 1030
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60422700
Contrato: 126/2018 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 850.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO DE MACEDO Nº: 270
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CRATEÚS UF: CE CEP: 63700000
Data de início: 26/11/2018 Conclusão efetiva: 12/06/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ-CAGECE** CPF/CNPJ: **07.040.108/0001-57**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 43 - MANUTENÇÃO 2403.13 metro; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 43 - MANUTENÇÃO 192.19 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DA UNIDADE DE NEGÓCIO DA BACIA DO PARNAÍBA (UNBPA).
Aditivo: ADITIVO DE PRAZO. ATÉ 12.06.19



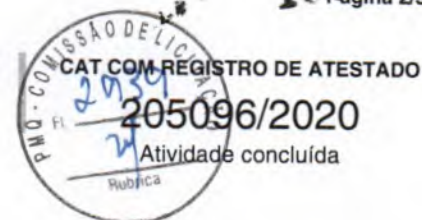


Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

107 Página 2/5



_____ Informações Complementares _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 205096/2020
13/06/2022, 17:37
9Wa97

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: 9Wa97

ul

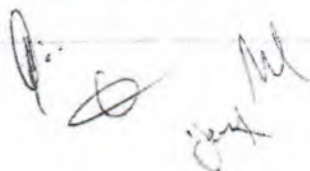


ATESTADO TÉCNICO

Atendendo solicitação da firma **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 10.477.919-0001/24, atestamos que a mesma executou para a **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ-CAGECE**, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 07.040.108/0001-57, através do contrato 0126/2018-PROJU/CAGECE, os serviços de Engenharia para Execução dos serviços técnicos de manutenção nos sistemas de água e esgoto da Unidade de Negócio Bacia do Parnaíba - UNBPA, com fornecimento de materiais e equipamentos tendo executado no período 15/01/2019 a 12/06/2019, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Jackson de Castro Rodrigues ART CE20180430140, tendo as obras sido executadas obedecendo aos projetos e especificações técnicas desta Companhia, bem como as normas da ABNT., e realizadas dentro do prazo contratual, e constaram dos quantitativos básicos, abaixo relacionados.

Discriminação dos Serviços:

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	880,46
ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	83,03
ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	18,46
ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	43,31
REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	115,22
REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,86
ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	37,75
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	41,51
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	41,90
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	90,29
RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	192,19
RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	192,19
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	76,88
RECOMPOSICAO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	287,06
RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO	MT	35,75
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	59,71
BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	123,17
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	119,64
COMPACTACAO MECANICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.075,70
ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MISTURA BETUMINOSA PRE MISTURADA A FRIO	M3	113,29
DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	71,71
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	32,84
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	7.570,59
VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	ME	5,66
CAMINHAO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UN	6,46
CAMINHAO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIR	UN	4,89



Cagece - Companhia de Água e Esgoto do Ceará
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União
CEP: 60.420-280 - Fortaleza - CE - Brasil
Fone: (85) 3101.1719 Fax: (85) 3101.1861

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 205096/2020, emitida em 13/06/2022



Certidão nº 205096/2020
13/06/2022, 17:38

Chave de Impressão: 9Ww97

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 3 folhas



RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	HR	617,17
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	HR	794,15
ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1,00
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	MT	
CAIXA DE INSPECAO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	67,76
NIVELAMENTO DE TAMPAO EM POCO DE VISITA	UN	46,00
RETIRADA DE POCO DE VISITA	UN	26,00
LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1000mm	UN	6,00
LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D= 600mm	UN	10,00
CHUMBAMENTO TUBULACAO NO POCO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	10,00
CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00
COLOCACAO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA, CHAMINE E TAMPAO EM PV	UN	23,00
COLOCACAO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPAO EM PV	UN	18,00
CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,00
CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,26
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,31
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,62
LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,59
ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	6,79
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	2,31
EXECUCAO DE CALHA EM CONCRETO NO POCO DE VISITA	UN	27,41
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	19,00
LAJE C/PURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D= 1000mm	UN	192,19
RECUPERACAO DE CAIXA DE INSPECAO	UN	11,00
INST. DE HIDRIMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	UN	28,00
DESLOCAMENTO DE HIDRIMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	0,00
RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, RUA SEM PAVIMENTACAO	UN	178,75
RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, RUA COM PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	115,00
RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, RUA COM PAVIMENTACAO EM ASFALTO	UN	76,00
RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, NA CALCADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTACAO	UN	533,66
RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	509,66
RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATE DN 100mm, S/PAVIMENTACAO	UN	414,04
RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATE DN 100mm, PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA	UN	715,35
RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATE DN 100mm, PAVIMENTACAO EM ASFALTO	UN	19,00
RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm	UN	96,00
RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTACAO EM ASFALTO	UN	96,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	MT	30,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 75mm	MT	11,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 100mm	MT	1.107,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 150mm	MT	553,50
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 200mm	MT	369,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 250mm	MT	230,63

[Handwritten signature]

Cagece - Companhia de Água e Esgoto do Ceará
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União
CEP: 60.420-280 - Fortaleza - CE - Brasil
Fone: (85) 3101.1719 Fax: (85) 3101.1861

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 205096/2020, emitida em 13/06/2022



Certidão nº 205096/2020
13/06/2022, 17:38

Chave de Impressão: 9Wag7

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 3 folhas





ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 300mm	MT	138,38
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 350mm	MT	46,13
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 400mm	MT	46,13
CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm	UN	27,68
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	23,06
INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100MM - INCLUSIVE DESLOCAMENTO	UN	19,00
INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	11,53
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	M3	23,00
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	13,00
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	4,61

Crateús (CE), 12 de junho de 2019

Dalmo Vasconcelos Barreto
Gerente de UNBPA

DALMO BARRETO
GERENTE UNBPA
MAT. 2019

Rudaldo
Engenheiro
UNBPA - SIA/SU. 01
Eng Civil Roosevelt Leite da Silva
CREA AL 6530 RNP 02074193-1
CPF 148.755.354-48

Helder dos Santos Cortez
Diretor de Negócio do Interior

VISTO:

Carlos Jacinto Marques Leal
Carlos Jacinto Marques Leal
Superintendente de Negócio Sul

Cagece - Companhia de Água e Esgoto do Ceará
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União
CEP: 60.420-280 - Fortaleza - CE - Brasil
Fone: (85) 3101.1719 Fax: (85) 3101.1861

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 205096/2020, emitida em 13/06/2022



Certidão nº 205096/2020
13/06/2022, 17:38
Chave de Impressão: 9Wag97

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 3 folhas



ul



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

CREA-CE



111

Página 1/6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

171137/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JACKSON DE CASTRO RODRIGUES**
Registro: **0616854137** RNP: **0616854137**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20190435594** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/01/2019 Baixada em: 15/01/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA** CPF/CNPJ: **12.397.930/0001-00**

Endereço do contratante: AVENIDA ABOLIÇÃO

Nº: 3

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: REDENÇÃO

UF: CE

CEP: 62790000

Contrato: 6º ADITIV AO CON 071/2013

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 506.153,13

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ABOLIÇÃO

Nº: 3

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: REDENÇÃO

UF: CE

CEP: 62790000

Data de início: 24/06/2018

Conclusão efetiva: 24/12/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA**

CPF/CNPJ: 12.397.930/0001-00

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1000.00 METRO QUADRADO;**

Observações

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 071/2013 PRORROGAÇÃO ATÉ 24/12/2018, DA VIGÊNCIA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 71/2013, DATADO DE 23/12/2013, COM VENCIMENTO PREVISTO EM 24/06/2018, RELATIVO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREDIAL, DE FORMA CONTINUA

Informações Complementares

- 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 5 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 171137/2018

18/01/2019, 16:08

DAZ8c

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.

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: DAZ8c

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.

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: 21/01/2019, às 08:54.



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de Capacidade Técnica que a empresa: DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, com sede a Rua Francisco Gonçalo, 103 Bairro Central Parque, Eusébio-CE no CNPJ nº 10.477.919/0001-24, executou para a UNILVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO BRASILEIRA – UNILAB, ATRAVES DO CONTRATO Nº 71/2013 E 6º ADITIVO AO CONTRATO PROCESSO Nº 23282.01/81/UNILAB - OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, DE FORMA CONTINUA E POR DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE INSUMOS E OUTROS PEQUENOS SERVIÇOS CONSTANTES NA TABELA DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL-SINAPI, A SEREM REALIZADOS NOS CAMPUS DA UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO BRASILEIRA NAS CIDADES DE REDENÇÃO E ACARAPE NO ESTADO DO CEARÁ, no período de 25/06/2018 a 24/12/2018. Conforme planilha quantitativa abaixo:

Representante Legal o Sr Jaime Dean Sousa Alexandre CPF Nº 574.671.023-72
Responsáveis Técnicos: Engº. Civil o Sr. JACKSON DE CASTRO RODRIGUES – RNP CE 061685413-7, ENG MECÂNICO PEDRO JOSME PEREIRA CAMBOIM RNP Nº 060483582-5 E ENG ELETRICISTA LUIS CARLOS SANTANA GRANJEIRO RNP Nº 110584840-0

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E REFORMA PREDIAL		M2	20.000,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	EXECUÇÃO DE MAUTENÇÃO PREDIAL	M2	20.000,00
1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	600,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	80,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	136,44
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	64,48
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	64,48
1.8	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,90
1.9	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	200,00
1.10	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.11	P1632 LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ ESCRITÓRIO COM WC (1 VASO, 1 LAV, 1 CHUV) - 2,30 X 6,00 X 2,50M	MÊS	6,00
1.12			
1.13	P1633 LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ ALMOXARIFADO - 2,30 X 6,00 X 2,50M	MÊS	6,00

Campus da Liberdade Avenida da Abolição, 3 – Centro CEP.: 62.790-000 Redenção – CE
Tel: + 55 (85) 3332.6101
Unidade Acadêmica dos Palmares Rodovia CE 060 – Km51 CEP.: 62785-000 – Acarape – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 171137/2018, emitida em 18/01/2019



Certidão nº 171137/2018
21/01/2019, 08:54
Chave de Impressão: DAZ8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2019 e contém 5 folhas





113

2	ESTRUTURAS		
2.1	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	150,00
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	150,00
2.3	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	150,00
2.4	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	8,68
2.5	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	120,00
2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" A 1"	UN	805,00
2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	448,00
2.8	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	90,00
2.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2.500,00
2.10	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,00
2.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	28,00
3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / PAREDES / PAINEIS		
3.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	26,00
3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100MM (4")	M	58,00
3.3	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	55,00
3.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	6,00
3.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	4,00
3.6	GRADE DE FERRO, TIPO CELAS EM SEGURANÇA MÁXIMA	M2	204,00
3.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00
3.8	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0MM C/ 15 CM (INSTALADO)	KG	1.200,00
3.9	CHAPA METÁLICA INTERNA	KG	6.850,00
3.10	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	3.000,00
3.11	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	160,00
3.12	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP.=12CM	M2	100,00
3.13	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA DE CONCRETO PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	2.000,00
4	COBERTURA		
4.1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	145,00
4.2	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	145,00
4.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	145,00
4.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	130,00
4.5	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	40,00

Campus da Liberdade Avenida da Abolição, 3 – Centro CEP.: 62.790-000 Redenção – CE
 Tel: + 55 (85) 3332.6101
 Unidade Acadêmica dos Palmares Rodovia CE 060 – Km51 CEP.: 62785-000 – Acarape – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 171137/2018, emitida em 18/01/2019



Certidão nº 171137/2018
 21/01/2019, 08:54
 Chave de Impressão: DAZ8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2019 e contém 5 folhas





4.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	125,00
4.7	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	125,00
4.8	TELHA CERÂMICA	M2	130,00
4.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,00
4.10	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		13,00
5 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,00
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM ²) (PAREDE/PISO)	M2	25,00
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	60,00
6 PISOS GERAIS INTERNOS E EXTERNOS			
6.1	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	30,00
6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM ²) (PAREDE/PISO)	M2	30,00
6.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	160,00
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	M2	160,00
6.5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	160,00
7 URBANIZAÇÃO			
7.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	612,25
7.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	1.442,75
7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	281,67
7.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	465,22
7.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	200,00
7.6	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	240,00
7.7	CONJUNTO PARA MASTRO DE ESPIRIBOL	CJ	3,00
7.8	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	300,00
7.9	LASTRO DE BRITA	M3	42,00
7.10	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	320,50
7.11	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	320,50
7.12	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	320,50
7.13	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, ESPESSURA DE 40 A 45 MM	M2	320,50
7.14	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	12,00

Campus da Liberdade Avenida da Abolição, 3 – Centro CEP.: 62.790-000 Redenção – CE
Tel: + 55 (85) 3332.6101
Unidade Acadêmica dos Palmares Rodovia CE 060 – Km51 CEP.: 62785-000 – Acarape – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 171137/2018, emitida em 18/01/2019



Certidão nº 171137/2018

21/01/2019, 08:54

Chave de Impressão: DAZ8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2019 e contém 5 folhas





UNILAB

Universidade da Integração Internacional
da Lusofonia Afro-Brasileira



115

7.15	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	
7.16	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALV. 10MM C/ APLICAÇÃO DE FUNDO P/ GALV. E PINT. AUTOMOTIVA	M2	3,60
7.17	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	18,00
7.18	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,00
7.19	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	12,00
7.20	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,80
7.21	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	382,00
7.22	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	800,00
7.23	TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	650,00
7.24	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	302,50
7.25	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA E=5CM	M3	80,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA / TELEFÔNICA / LÓGICA / CFTV		
8.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	120,00
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	6,00
8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
8.6	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.000,00
8.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	600,00
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	900,00
8.9	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	500,00
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	24,00
8.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	6,00
8.13	LUMINÁRIA ALETADA COM 2 LAMPADAS 2X32 T18 LED 18W BIVOLT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	60,00
8.14	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	80,00
8.15	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETA CONECTADO CM CABO ISOLADO 25mm²	UN	12,00
8.16	CÂMERA IP, FIXA E/OU MÓVEL, PARA SISTEMA DE CFTV, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	12,00

Campus da Liberdade Avenida da Abolição, 3 – Centro CEP.: 62.790-000 Redenção – CE
Tel: + 55 (85) 3332.6101
Unidade Acadêmica dos Palmares Rodovia CE 060 – Km51 CEP.: 62785-000 – Acarape – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 171137/2018, emitida em 18/01/2019



Certidão nº 171137/2018
21/01/2019, 08:54

Chave de Impressão: DAZ8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2019 e contém 5 folhas





8.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	242,00
8.18	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	238,00
8.19	LUMINÁRIA ALETADA COM 2 LAMPADAS 2X32 T18 LED 18W BIVOLT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	60,00
9	PINTURA		
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	400,00
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	400,00
9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	820,00
9.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,45
10	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO / PÁRA-RAIO/SIST AUXILIARES		
10.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2")	M	14,00
10.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80MM (3")	M	58,00
10.3	LUVA AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3")	UN	14,00
10.4	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	8,00
10.5	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	14,00
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	UN	6,00
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80MM (3")	UN	14,00
10.8	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00
10.9	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	6,00
11	INSTALAÇÃO FRIGORÍGENA / GÁS		
11.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. ATÉ 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
11.2	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE (15A 25MM) INCLUINDO PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA - MATERIAL E EXECUÇÃO	M	50,00
11.3	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO E ART	UNID	1,00
12	LIMPEZA GERAL		
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	10.000,00

Os serviços foram executados e apresentados de acordo com as especificações técnicas contratuais.

Redenção, 24 de setembro de 2018

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO BRASILEIRA – UNILAB

Lucas Daniel de M. Monteiro
 LUCAS DANIEL DE MONT'ALVERNE MONTEIRO
 CHEFE DA SEÇÃO DE APOIO E MANUTENÇÃO
 ENGENHEIRO MECÂNICO
 CREA 67592-D / SIAPE 2332919

Francisco José Pinheiro
 FRANCISCO JOSÉ PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 39583-D
 SIAPE 2207557

Jordão Campos Morais Pinheiro
 JORDÃO CAMPOS MORAIS PINHEIRO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 32088-0
 SIAPE 2334044

Campus da Liberdade Avenida da Abolição, 3 – Centro CEP.: 62.790-000 Redenção – CE
 Tel: + 55 (85) 3332.6101
 Unidade Acadêmica dos Palmares Rodovia CE 060 – Km51 CEP.: 62785-000 – Acarape – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 171137/2018, emitida em 18/01/2019



Certidão nº 171137/2018
 21/01/2019, às 08:54

Chave de Impressão: DAZ8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2019 e contém 5 folhas





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

CREA-CE

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 **JOSE VALDENOR RODRIGUES CAVALCANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE VALDENOR RODRIGUES CAVALCANTE**
Registro: **10775D** RNP: **0603427146**
Título profissional: Engenheiro Agrônomo, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20180314489** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/03/2018** Baixada em: **16/03/2018**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE ME**

Contratante: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**
Endereço do contratante: **AVENIDA BEZERRA DE MENEZES** Nº: **1820**
Complemento: Bairro: **SÃO GERARDO**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60325901**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 5.294.085,81** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO ZONA RUAL - DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **Mauriti** UF: **CE** CEP: **63210000**
Data de início: **30/06/2016** Conclusão efetiva: **30/05/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1007 - LIGAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 833.00 METRO QUADRADO; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1410 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 27749.20 METRO; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1640 - RAMAL DE LIGAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 14950.00 METRO;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS, COM FORNECIMENTO E INST. DE MATER. E EQUIP. DOS 28 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA E 2.262 MÓDULOS SANITÁRIOS P/ ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM 27 MUNIC ESTADO-CE, DEVIDAMENTE ESPECIFICADOS NOS LOTES I E XV.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 50 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 152099/2018
16/03/2018, 13:41
DwAY6

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.

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: DwAY6

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.



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins que a empresa: DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, por seu Representante Legal o Sr Jaime Dean Sousa Alexandre CPF N° 574.671.023-72 e Responsáveis Técnicos: Engº. Civil o Sr. JEAN RACINE FURTADO DA SILVEIRA – RNP CE 0603363814 CREA CE 10475-D e JOSÉ VALDENOR RODRIGUES CAVALCANTE RNP CE 060342714-6, executou para a SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – S.D.A NO ESTADO DO CEARÁ, OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DOS 28 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E 2.262 MÓDULOS SANITÁRIOS PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO SIMPLIFICADO, POR LOTE, A SEREM EXECUTADOS EM 27 MUNICÍPIOS DO ESTADO DO CEARÁ, DEVIDAMENTE ESPECIFICADO NOS LOTES I E XV no período de 30/06/2016 a 30/01/2017, Contrato sob n° 024/2016, conforme planilha quantitativa abaixo:

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE BIRITIZINHO-MAURITI-CE				
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
01		01 - INSTALAÇÃO DA OBRA		
01.01		PLACA DE OBRA		
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	metro²	3,00
02		02 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE - SERVIÇO		
02.01		CAIXA		
02.01.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	1,00
02.02		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA		
02.02.01	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	unidade	1,00
02.03		MONTAGEM		
02.03.01	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00
02.03.02	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	unidade	1,00
02.04		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.04.01	PU000	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	unidade	1,00
02.04.02	PU007	LAJE DE PROTEÇÃO	unidade	1,00
02.04.03	PU007	LIMPEZA/DESENVOLVIMENTO C/ COMPRESSOR	hora	24,00
02.04.04	PU009	RELATÓRIO TÉCNICO (03 VIAS)	unidade	1,00
02.04.05	PU012	TESTE DE VAZÃO C/ BOMBA SUBMERSA	hora	24,00
03		03 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE - MATERIAL		
03.01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
03.01.01	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	unidade	30,00
03.01.02	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	unidade	30,00
03.01.03	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	unidade	4,00
03.01.04	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	unidade	3,00
03.01.05	I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	unidade	1,00
03.01.06	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	unidade	1,00
03.01.07	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	unidade	1,00
03.01.08	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	metro	120,00
03.01.09	I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	unidade	1,00
03.01.10	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	unidade	2,00



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes N° 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



03.01.11	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ ROSCA DN 100	unidade	2,00
03.01.12	I3383	CURVA 90 F0F0 BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	unidade	3,00
03.01.13	I4062	REDUÇÃO PB JE F0F0/PVC DN 150 x 100	unidade	1,00
03.01.14	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
03.01.15	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	unidade	2,00
03.01.16	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	unidade	1,00
03.01.17	I8501	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm ² + 16,0 mm ²	metro	140,00
03.02		ENERGIZAÇÃO		
03.02.01	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	unidade	1,00
03.02.02	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	unidade	1,00
03.02.03	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	metro	6,00
03.02.04	I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	unidade	1,00
03.02.05	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	metro	60,00
03.02.06	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	unidade	1,00
03.02.07	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	unidade	1,00
03.02.08	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	metro	60,00
03.03		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
03.03.01	PU008	CMB SUBMERSA PARA POÇO COM Q=27,95m ³ /H; H=132,45mca; P=18,0 A 22,0CV	unidade	2,00
03.03.02	PU008	QUADRO DE COMANDO PARA UM SOFT-START PARA MOTORES ATÉ 20 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTECTOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	unidade	1,00
04		04 - CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m x 1,30m) - SERVIÇO		
04.01		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
04.01.01	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI- CHUVA	metro ²	0,50
04.01.02	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro ²	12,46
04.02		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO		
04.02.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	metro ³	0,59
04.02.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	metro ³	0,25
04.03		CALÇADA DE PROTEÇÃO		
04.03.01	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	metro ²	4,68
04.04		COBERTURA		
04.04.01	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	metro ²	4,62
04.04.02	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	metro ²	4,62
04.05		CONCRETO		
04.05.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro ³	0,07
04.06		ESQUADRIAS		
04.06.01	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	metro ²	1,68
04.07		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
04.07.01	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	unidade	1,00
04.07.02	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	unidade	1,00
04.07.03	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	O (ponto)	3,00
04.08		LOCAÇÃO		
04.08.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	6,50
04.09		MOVIMENTO DE TERRA		
04.09.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,18



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

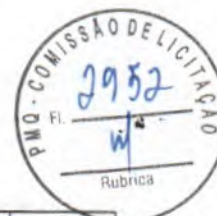
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



120

04.09.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,34
04.09.03	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	metro ³	0,83
04.10		PINTURA		
04.10.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro ²	38,89
04.10.02	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	6,56
04.10.03	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	22,27
04.10.04	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	12,23
04.10.05	PU007	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO SÃO JOSÉ	unidade	1,00
04.11		PISO		
04.11.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	metro ²	1,22
04.11.02	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	metro ²	1,22
04.12		REVESTIMENTO		
04.12.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	24,92
04.12.02	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	metro ²	3,90
04.12.03	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	metro ²	3,90
04.12.04	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	metro ²	24,92
04.13		SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.13.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	metro ²	12,60
04.14		URBANIZAÇÃO		
04.14.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	metro	19,00
04.14.02	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	metro ²	1,60
04.14.03	C2862	LASTRO DE BRITA	metro ³	2,00
05		05 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO		
05.01		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
05.01.01	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	metro	1.125,00
05.02		BLOCO DE ANCORAGEM		
05.02.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro ³	0,35
05.03		CAIXA		
05.03.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	2,00
05.04		LOCAÇÃO		
05.04.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	1.125,00
05.05		MOVIMENTO DE TERRA		
05.05.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	11,00
05.05.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro ³	14,44
05.05.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro ³	4,54
05.05.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro ³	81,82
05.05.05	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro ³	25,72
05.05.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	126,52
05.05.07	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	11,00
05.06		PAVIMENTAÇÃO		
05.06.01	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO OU PEDRA TOSCA	metro ²	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
Governo do Estado do Ceará



05.06.02	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	metro²	100,00
06		06 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL		
06.01		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
06.01.01	18217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	unidade	6,00
06.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
06.02.01	13392	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10	unidade	3,00
06.02.02	13409	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10	unidade	1,00
06.02.03	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	unidade	2,00
06.03		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)		
06.03.01	13409	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10	unidade	1,00
06.03.02	13649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	unidade	1,00
06.03.03	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	unidade	2,00
06.03.04	13813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	2,00
06.03.05	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	unidade	1,00
06.03.06	16524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	metro	6,00
06.04		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA		
06.04.01	12919	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 1"	unidade	1,00
06.04.02	13649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	unidade	1,00
06.04.03	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	unidade	2,00
06.04.04	13813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	2,00
06.04.05	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	unidade	1,00
06.04.06	15721	VENTOSA SIMPLIS C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
06.05		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
06.05.01	16524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)		1.152,00
07		07 - TRATAMENTO - MATERIAL		
07.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
07.01.01	PU0008	CLORADOR DE PASTILHAS PARA TRICLORO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 12kg/cm², CAPACIDADE DE CLORAÇÃO ENTRE 0,1 E 10mg/l DE CLORO LIVRE, CORPO INTERNO EM PVC REVESTIDO DE COMPOSTO POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO.	unidade	1,00
08		08 - RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=160m³ - FUSTE 7,00M - SERVIÇO		
08.01		CIMBRAMENTO		
08.01.01	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	metro³	454,27
08.02		CONCRETO		
08.02.01	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	metro³	55,22
08.02.02	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	kg	2.039,20
08.02.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	4.845,60
08.02.04	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	320,80
08.02.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro³	0,45
08.02.06	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	55,20
08.02.07	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	metro²	463,28
08.02.08	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	9,00
08.02.09	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	metro³	48,21
08.02.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	metro³	7,02
08.03		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
08.03.01	C2766	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO		11,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



08.03.02	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	unidade	1,00
08.04		ESCAVAÇÃO		
08.04.01	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	metro³	112,00
08.05		IMPERMEABILIZAÇÃO		
08.05.01	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	metro²	248,88
08.06		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO		
08.06.01	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00
08.07		LOCAÇÃO		
08.07.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	135,20
08.08		MONTAGEM		
08.08.01	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	unidade	1,00
08.09		PINTURA		
08.09.01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro²	12,00
08.09.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	454,27
08.09.03	PU007	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO SÃO JOSÉ	unidade	1,00
08.10		REATERRO / BOTAFORA		
08.10.01	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	metro³	6,40
08.10.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	metro³	6,40
08.10.03	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	105,60
08.11		REVESTIMENTO		
08.11.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	metro²	454,27
08.11.02	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	metro²	454,27
08.12		SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.12.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	metro²	115,20
08.12.02	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	metro² x arf	160,00
08.13		URBANIZAÇÃO		
08.13.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	metro	47,00
08.13.02	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	metro²	1,60
08.13.03	C2862	LASTRO DE BRITA	metro²	6,00
09		09 - RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=160m³ - FUSTE 7,00M - MATERIAL		
09.01		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA		
09.01.01	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	unidade	1,00
09.01.02	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	unidade	1,00
09.01.03	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	1,00
09.01.04	I4472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	unidade	4,00
09.01.05	I4658	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	unidade	1,00
09.01.06	PU000	ADAPTADOR FoFo x PVC PONTA E BOLSA 160mm	unidade	1,00
09.02		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO		
09.02.01	I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	unidade	6,00
09.02.02	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	unidade	3,00
09.02.03	I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	metro	3,00
09.02.04	I2239	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1'	unidade	3,00

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



09.02.05	I2918	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"	unidade	1,00
09.02.06	PU000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 32mm X 1'	unidade	4,00
09.03		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR		
09.03.01	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	unidade	1,00
09.03.02	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	unidade	1,00
09.03.03	I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	unidade	2,00
09.03.04	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	2,00
09.03.05	I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	unidade	2,00
09.03.06	I4472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	unidade	5,00
09.03.07	I4656	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	unidade	3,00
09.03.08	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	unidade	1,00
09.03.09	PU000	ADAPTADOR FoFo x PVC PONTA E BOLSA 160mm	unidade	1,00
09.03.10	PU012	TOCO FoFo C/ FLANGES DN150 PN10 - L=500	unidade	1,00
09.04		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA		
09.04.01	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	unidade	1,00
09.04.02	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	1,00
09.04.03	I4477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	unidade	2,00
09.04.04	I4656	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	unidade	2,00
09.04.05	PU000	ADAPTADOR FoFo x PVC PONTA E BOLSA 160mm	unidade	1,00
09.05		VENTILAÇÃO		
09.05.01	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	unidade	2,00
09.05.02	PU012	TOCO FoFo C/ FLANGES DN150 PN10 - L=250	unidade	1,00
10		10 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO		
10.01		ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
10.01.01	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	metro	686,00
10.01.02	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	metro	688,00
10.01.03	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	metro	4.158,00
10.01.04	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	metro	229,00
10.02		BLOCO DE ANCORAGEM		
10.02.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	2,63
10.03		CAIXA		
10.03.01	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	unidade	27,00
10.03.02	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	7,00
10.04		LOCAÇÃO		
10.01.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	5.761,00
10.05		MOVIMENTO DE TERRA		
10.05.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro³	41,48
10.05.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	145,18
10.05.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	56,00
10.05.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	822,67
10.05.05	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	317,32
10.05.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	1.341,16
10.05.07	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	41,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



10.06 PAVIMENTAÇÃO				
10.06.01	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	metro	3.685,00
10.06.02	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	metro	3.685,00
11		11 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL		
11.01		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
11.01.01	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	unidade	795,00
11.01.02	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	unidade	39,00
11.01.03	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	unidade	145,00
11.01.04	I8217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	unidade	3,00
11.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
11.02.01	I3099	CAP PBA DN 50	unidade	27,00
11.02.02	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	unidade	2,00
11.02.03	I3103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	unidade	1,00
11.02.04	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	unidade	2,00
11.02.05	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	10,00
11.02.06	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	unidade	3,00
11.02.07	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	6,00
11.02.08	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	unidade	4,00
11.02.09	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	2,00
11.02.10	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	unidade	5,00
11.02.11	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	unidade	7,00
11.02.12	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	unidade	1,00
11.02.13	I3142	TE PVC PBA 80 COM BOLSAS DN 50	unidade	11,00
11.02.14	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	unidade	2,00
11.02.15	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	unidade	3,00
11.02.16	I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	unidade	1,00
11.02.17	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	unidade	1,00
11.02.18	I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	unidade	1,00
11.02.19	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	4,00
11.02.20	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00
11.02.21	I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	unidade	1,00
11.02.22	PU012	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50	unidade	1,00
11.03		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
11.03.01	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	metro	4.260,00
11.03.02	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	metro	234,00
11.03.03	I3152	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)	metro	702,00
11.03.04	I6524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	metro	708,00
12		12 - LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO		
12.01		AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO		
12.01.01	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	ban	50,00
12.02		MACROMEDIÇÃO		
12.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00
12.02.02	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00
12.03		RAMAL PREDIAL		
12.03.01	C2885	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	unidade	500,00
12.03.02	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	metro	6.540,00
12.03.03	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	metro	960,00
12.04		RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



12.04.01	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	metro²	526,00
13		13 - LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL		
13.01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
13.01.01	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	unidade	1.000,00
13.01.02	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	unidade	381,00
13.01.03	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	unidade	47,00
13.01.04	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	unidade	61,00
13.01.05	I2928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	unidade	11,00
13.01.06	I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-PO01	unidade	500,00
13.01.07	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	unidade	500,00
13.01.08	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	metro	7.500,00
13.01.09	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	unidade	500,00
13.01.10	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	unidade	500,00
13.02		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIÇÃO		
13.02.01	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	unidade	2,00
13.02.02	I8668	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=150m³/h, Dn 150mm - COMPLETO	unidade	1,00

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS EM MAURITI-CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
01		01 - INSTALAÇÃO DA OBRA		
01.01		PLACA DE OBRA		
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	metro²	3,00
02		02 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE 01 - SERVIÇO		
02.01		CAIXA		
02.01.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	1,00
02.02		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA		
02.02.01	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	unidade	1,00
02.03		MONTAGEM		
02.03.01	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00
02.03.02	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	unidade	1,00
02.04		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.04.01	PU000	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	unidade	1,00
02.04.02	PU007	LAJE DE PROTEÇÃO	unidade	1,00
02.04.03	PU007	LIMPEZA/DESENVOLVIMENTO C/ COMPRESSOR	hora	24,00
02.04.04	PU009	RELATÓRIO TÉCNICO (03 VIAS)	unidade	1,00
02.04.05	PU012	TESTE DE VAZÃO C/ BOMBA SUBMERSA	hora	24,00
03		03 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE 01 - MATERIAL		
03.01		ENERGIZAÇÃO		
03.01.01	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	unidade	1,00
03.01.02	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	unidade	1,00
03.01.03	I1072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	metro	6,00
03.01.04	I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	unidade	1,00
03.01.05	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	metro	60,00

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



03.01.06	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	unidade	1,00
03.01.07	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	unidade	1,00
03.01.08	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	metro	60,00
03.01.09		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
03.01.10	PU006	CMB SUBMERSA PARA POÇO COM Q=3,69m³/h; H=98.32mca; P= 1,0 A 4,0CV	unidade	2,00
03.01.11	PU008	QUADRO DE COMANDO TIPO CPD 1005, PARA MOTORES ATÉ 3 CV, COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO	unidade	1,00
03.01.12		FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
03.01.13	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	unidade	13,00
03.01.14	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	unidade	13,00
03.01.15	I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	unidade	1,00
03.01.16	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	unidade	1,00
03.01.17	I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	unidade	1,00
03.02	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	unidade	1,00
03.02.01	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	unidade	2,00
03.02.02	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 50	unidade	2,00
03.02.03	I6721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
03.02.04	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	metro	50,00
03.02.05	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	metro	70,00
03.02.06	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	metro	70,00
03.02.07	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	unidade	3,00
03.02.08	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	unidade	3,00
03.03	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	unidade	2,00
03.03.01	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	unidade	1,00
03.03.02	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	unidade	4,00
04		04 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE 02 - SERVIÇO		
04.01		CAIXA		
04.01.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	1,00
04.01.02		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA		
04.02	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	unidade	1,00
04.02.01		MONTAGEM		
04.02.02	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00
04.03	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	unidade	1,00
04.03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.04	PU000	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	unidade	1,00
04.04.01	PU007	LAJE DE PROTEÇÃO	unidade	1,00
04.04.02	PU007	LIMPEZA/DESENVOLVIMENTO C/ COMPRESSOR	hora	24,00
04.05	PU009	RELATÓRIO TÉCNICO (03 VIAS)	unidade	1,00
04.05.01	PU012	TESTE DE VAZÃO C/ BOMBA SUBMERSA	hora	24,00
05		05 - CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE 02 - MATERIAL		
05.01		ENERGIZAÇÃO		
05.01.01	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	unidade	1,00
05.01.02	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	unidade	1,00
05.01.03	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	metro	6,00
05.01.04	I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	unidade	1,00
05.01.05	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	metro	60,00

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



05.01.06	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	unidade	1,00
05.01.07	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	unidade	1,00
05.01.08	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	metro	60,00
05.02		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
05.02.01	PU006	CMB SUBMERSA PARA POÇO COM Q=4,30m³/h; H=127,62mca; P=3,0 A 5,0CV	unidade	2,00
05.02.02	PU008	QUADRO DE COMANDO PARA UM SOFT-START PARA MOTORES ATÉ 5.0 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	unidade	1,00
05.03		FORNECIMENTO DE MATERIAIS	unidade	
05.03.01	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	unidade	10,00
05.03.02	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	unidade	4,00
05.03.03	I1679	PLUG FERRO FUNDIDO 75MM (3")	unidade	1,00
05.03.04	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	unidade	1,00
05.03.05	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00
05.03.06	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	unidade	1,00
05.03.07	I2916	COLAR DE TOMADA F0F0 P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	unidade	2,00
05.03.08	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 75	unidade	2,00
05.03.09	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
05.03.10	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	metro	30,00
05.03.11	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	metro	30,00
05.03.12	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	unidade	2,00
05.03.13	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	unidade	1,00
05.03.14	I8660	CURVA 90 LONGA F.GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	unidade	3,00
05.03.15	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	10,00
05.03.16	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	unidade	3,00
05.03.17	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	unidade	10,00
06		06 - CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1.40 X 1.30M) - SERVIÇO (2X)		
06.01		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
06.01.01	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	metro²	1,00
06.01.02	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro²	24,92
06.02		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO		
06.02.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	metro³	1,18
06.02.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	metro³	0,50
06.03		CALÇADA DE PROTEÇÃO		
06.03.01	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	metro²	9,36
06.02		COBERTURA		
06.02.01	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	metro²	9,24
06.02.02	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	metro²	9,24
06.03		CONCRETO		
06.03.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		0,14
06.04		ESQUADRIAS		
06.04.01	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	metro²	3,36
06.05		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
06.05.01	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	unidade	2,00
06.05.02	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	unidade	2,00
06.05.03	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		6,00



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



06.06		LOCAÇÃO		
06.08.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	13,00
06.07		MOVIMENTO DE TERRA		
06.07.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	2,36
06.07.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,68
06.07.03	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	metro ²	1,66
06.08		PINTURA		
06.08.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro ²	77,78
06.08.02	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	13,12
06.08.03	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	44,54
06.08.04	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	24,46
06.08.05	PU007	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO SÃO JOSÉ	unidade	2,00
06.09		PISO		
06.09.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	metro ²	2,44
06.09.02	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	metro ²	2,44
06.10		REVESTIMENTO		
06.10.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	49,84
06.10.02	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	metro ²	7,80
06.10.03	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	metro ²	7,80
06.10.04	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	metro ²	49,84
06.11		SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.11.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	metro ²	25,20
06.12		URBANIZAÇÃO		
06.12.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	metro	38,00
06.12.02	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	metro ²	3,20
06.12.03	C2862	LASTRO DE BRITA	metro ³	4,00
07		07 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 01 - SERVIÇO		
07.01		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
07.01.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	metro	1.246,00
07.02		BLOCO DE ANCORAGEM		
07.02.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro	0,32
07.03		CAIXA		
07.03.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	2,00
07.04		LOCAÇÃO		
07.04.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	1.246,00
07.05		MOVIMENTO DE TERRA		
07.05.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	12,14
07.05.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro ³	15,94
07.05.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro ³	5,01
07.05.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro ³	90,32
07.05.05	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro ³	28,39
07.05.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	139,66
07.05.07	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	12,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



08		08 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 01 - MATERIAL		
08.01		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
08.01.01	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	unidade	219,00
08.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
08.02.01	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	4,00
08.02.02	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	1,00
08.02.03	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	1,00
08.03		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)		
08.03.01	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	unidade	2,00
08.03.02	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	1,00
08.03.03	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	unidade	1,00
08.03.04	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	metro	8,00
08.03.05	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	1,00
08.04		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA		
08.04.01	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	unidade	2,00
08.04.02	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	unidade	1,00
08.04.03	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
08.04.04	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	unidade	1,00
08.05		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
08.05.01	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	metro	1.278,00
09		09 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 02 - SERVIÇO		
09.01		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
09.01.01	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	metro	1.578,00
09.02		BLOCO DE ANCORAGEM		
09.02.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	0,42
09.03		CAIXA		
09.03.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	3,00
09.04		LOCAÇÃO		
09.04.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	1.578,00
09.05		MOVIMENTO DE TERRA		
09.05.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro³	15,37
09.05.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	20,17
09.05.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	8,34
09.05.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	114,31
09.05.05	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	35,93
09.05.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	178,75
09.05.07	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	15,37
10		10 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 02 - MATERIAL		
10.01		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
10.01.01	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	unidade	280,00
10.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.02.01	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 75	unidade	2,00
10.02.02	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	5,00
10.02.03	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	1,00
10.02.04	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	2,00
10.02.05	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	unidade	1,00
10.02.06	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	unidade	1,00
10.02.07	I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	unidade	1,00
10.03		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)		



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



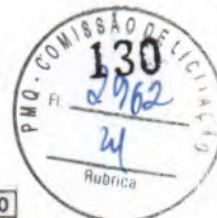
Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



10.03.01	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	unidade	2,00
10.03.02	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	1,00
10.03.03	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	unidade	1,00
10.03.04	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	metro	6,00
10.03.05	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00
10.04		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA		
10.04.01	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	unidade	2,00
10.04.02	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	unidade	1,00
10.04.03	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00
10.04.04	I8862	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	unidade	1,00
10.05		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
10.05.01	I3157	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 75 (NBR-5647)	metro	1.620,00
11		11 - TRATAMENTO - MATERIAL		
11.01		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS		
11.01.01	PU000	CLORADOR DE PASTILHAS PARA TRICLORO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 12kg/cm². CAPACIDADE DE CLORAÇÃO ENTRE 0,1 E 10mg/l DE CLORO LIVRE. CORPO INTERNO EM PVC REVESTIDO DE COMPOSTO POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO.	unidade	1,00
12		12 - RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=45m³ - FUSTE 7,00M - SERVIÇO		
12.01		CAIXA		
12.01.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	1,00
12.02		CALÇADA		
12.02.01	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	metro²	6,78
12.03		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO		
12.03.01	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00
12.04		MONTAGEM		
12.04.01	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	unidade	1,00
12.05		PINTURA		
12.05.01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro²	12,00
12.05.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	131,92
12.05.03	PU007	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO SÃO JOSÉ	unidade	1,00
12.06		RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS		
12.06.01	PU011	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM CONCRETO ARMADO C/DIÂMETRO=3,00m, E ESPESSURA>0,10m, V=45m³, FUSTE 7,00m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1 1/8"X3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA C/ BASE PARA FUNDAÇÃO CONF. PROJETO, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL	unidade	1,00
12.07		URBANIZAÇÃO		
12.07.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		23,00
12.07.02	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	metro²	1,60
12.07.03	C2862	LASTRO DE BRITA	metro³	3,00
13		13 - RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=45m³ - FUSTE 7,00M - MATERIAL		
13.01		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA		
13.01.01	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	unidade	1,00
13.01.02	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	unidade	2,00
13.01.03	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	unidade	1,00
13.01.04	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	metro	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

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: 16/03/2018, às 13:56.



13.01.05	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	unidade	2,00
13.01.06	I8660	CURVA 90 LONGA F.GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	unidade	2,00
13.01.07	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	3,00
13.02		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR		
13.02.01	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	unidade	1,00
13.02.02	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	unidade	3,00
13.02.03	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	unidade	1,00
13.02.04	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00
13.02.05	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	metro	21,00
13.02.06	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	unidade	3,00
13.02.07	I8660	CURVA 90 LONGA F.GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	unidade	2,00
13.02.08	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"		5,00
13.03		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA		
13.03.01	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	unidade	1,00
13.03.02	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	unidade	2,00
13.03.03	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	unidade	1,00
13.03.04	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	metro	8,00
13.03.05	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	unidade	2,00
13.03.06	I8660	CURVA 90 LONGA F.GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	unidade	1,00
13.03.07	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	3,00
14		14 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO		
14.01		ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
14.01.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	metro	5.363,00
14.01.02	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	metro	1.988,00
14.02		BLOCO DE ANCORAGEM		
14.02.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	2,49
14.03		CAIXA		
14.03.01	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	unidade	11,00
14.03.02	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	11,00
14.04		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO		
14.01.01	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	metro	300,00
14.05		LOCAÇÃO		
14.05.01	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA		7.351,00
14.06		MOVIMENTO DE TERRA		
14.06.01	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro³	88,21
14.06.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	185,25
14.06.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	metro³	66,16
14.06.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	1.049,72
14.06.05	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	metro³	374,90
14.06.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	1.676,03
14.06.07	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	88,21
15		15 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL		
15.01		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
15.01.01	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	unidade	985,00
15.01.02	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	unidade	356,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
 Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governador do Estado do Ceará



15.02		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
15.02.01	I3099	CAP PBA DN 50	unidade	15,00
15.02.02	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	unidade	2,00
15.02.03	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	27,00
15.02.04	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	5,00
15.02.05	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	3,00
15.02.06	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	unidade	1,00
15.02.07	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	unidade	4,00
15.02.08	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	unidade	7,00
15.02.09	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	unidade	3,00
15.02.10	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00
15.02.11	PU012	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50	unidade	3,00
15.02.12	PU013	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN75	unidade	3,00
15.03		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)		
15.03.01	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	unidade	8,00
15.03.02	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	unidade	4,00
15.03.03	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	unidade	4,00
15.03.04	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	metro	24,00
15.03.05	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	4,00
15.04		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
15.04.01	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	metro	5.498,00
15.04.02	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	metro	2.040,00
16		16 - LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO		
16.01		AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO		
16.01.01	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	ban	16,00
16.02		MACROMEDIÇÃO		
16.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00
16.02.02	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00
16.03		RAMAL PREDIAL		
16.03.01	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	unidade	158,00
16.03.02	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	metro	3.950,00
17		17 - LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL		
17.01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
17.01.01	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	unidade	316,00
17.01.02	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	unidade	128,00
17.01.03	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	unidade	30,00
17.01.04	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	unidade	158,00
17.01.05	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	metro	3.950,00
17.01.06	I8120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	unidade	158,00
17.01.07	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	unidade	158,00
17.02		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIÇÃO		
17.02.01	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	unidade	2,00
17.02.02	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	unidade	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002


EXECUÇÃO DE MÓDULOS SANITÁRIOS NA COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS EM MAURITI-CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
01		INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00
01.01		PLACA DE OBRA		
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	metro ²	3,00
02		ABRIGO PARA VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO E CHUVEIRO		153,00
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	780,30
02.02		MOVIMENTO DE TERRA		-
02.02.01	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	metro ³	171,36
02.02.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	45,90
02.03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-
02.03.01	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro ²	428,40
02.04		PAVIMENTAÇÃO		-
02.04.01	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	44,37
02.04.02	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro ²	302,94
02.04.03	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	metro ²	302,94
02.04.04	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	metro ²	302,94
02.05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
02.05.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro ²	2.907,00
02.05.02	I6105	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,00)M (PADRÃO MUTIRÃO)	unidade	153,00
02.06		REVESTIMENTOS - PAREDES		-
02.06.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	3.993,30
02.06.02	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro ²	3.993,30
02.06.03	C4432 -	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	metro ²	1.193,40
02.06.04	C1120 -	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	metro ²	1.193,40
02.07		REVESTIMENTOS - TANQUE DE LAVAR ROUPAS		-
02.07.01	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	metro ²	91,80

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes N° 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



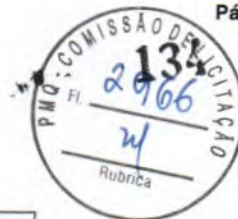
Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



02.07.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	metro²	91,80
02.08		COBERTURA		-
02.08.01	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	metro²	633,42
02.08.02	C4462	TELHA CERÂMICA	metro²	633,42
02.09		ESQUADRIAS		
02.09.01	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	unidade	153,00
02.10		PINTURAS		-
02.10.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro²	3.993,30
02.10.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	metro²	385,56
02.11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-
02.11.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	ponto	153,00
02.11.02	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	unidade	153,00
02.12		RESERVATÓRIO 310L		-
02.12.01	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	unidade	153,00
02.12.02	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	unidade	153,00
02.12.03	I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	unidade	153,00
02.12.04	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	unidade	306,00
02.12.05	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	unidade	306,00
02.12.06	I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	unidade	306,00
02.12.07	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	unidade	153,00
02.12.08	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	metro	612,00
02.12.09	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	metro	306,00
02.12.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	metro²	246,33
03		CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - SOLO CRISTALINO - DOIS SUMIDOUROS (TIPO 01)		9,00
03.01		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
03.01.01	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	metro	45,00
03.01.02	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	36,00
03.01.03	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	unidade	9,00
03.01.04	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	unidade	9,00
03.01.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	unidade	27,00
03.01.06	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	unidade	18,00
03.01.07	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	unidade	9,00



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

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: 16/03/2018, às 13:56.



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



03.01.08	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unidade	9,00
03.02		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-
03.02.01	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	unidade	27,00
03.02.02	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	unidade	9,00
03.02.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	metro	36,00
03.02.04	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	metro	72,00
03.02.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	36,00
03.02.06	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	unidade	36,00
03.02.07	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	unidade	9,00
03.02.08	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unidade	9,00
03.02.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	27,00
03.02.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	unidade	9,00
03.02.11	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	unidade	9,00
03.02.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unidade	36,00
03.03		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-
03.03.01	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	unidade	9,00
03.03.02	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unidade	9,00
03.04		TANQUE DE LAVAR		-
03.04.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro ²	19,80
03.04.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	31,68
03.04.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro ²	31,68
03.04.04	C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,90
03.04.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro ²	10,80
03.04.06	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	9,00
03.04.07	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	9,00
03.04.08	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	unidade	9,00
03.04.09	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	unidade	9,00
03.04.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro ²	9,00
03.05		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)		-
03.05.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	5,76
03.05.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
Governo do Estado do Ceará



				2,34
03.05.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro²	6,48
03.05.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	21,60
03.05.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,45
03.05.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,27
03.05.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	10,08
03.05.08	C2123	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro²	19,44
03.06		TANQUE SÉPTICO		-
03.06.01	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	21,60
03.06.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	45,00
03.06.03	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	2,16
03.06.04	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	1,44
03.06.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	27,00
03.06.06	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	unidade	27,00
03.06.07	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	261,00
03.06.08	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	unidade	18,00
03.06.09	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro²	21,60
03.06.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro²	86,40
03.06.11	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	metro²	64,80
03.06.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	9,18
03.06.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	unidade	9,00
03.06.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	18,00
03.07		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (0,60 X 0,60M)		-
03.07.01	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	5,76
03.07.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	2,34
03.07.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro²	6,48
03.07.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	21,60
03.07.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,45
03.07.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,27
03.07.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	10,08
03.07.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro²	19,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



03.07.09	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	36,00
03.08		SUMIDOURO (Diâmetro Interno: 1,20m; Profundidade: 1,00m) - 2X		-
03.08.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	50,94
03.08.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	61,20
03.08.03	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro²	128,88
03.08.04	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	4,14
03.08.05	C0218	ARMADURA CA-60 MÊDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	131,40
03.08.06	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro²	50,94
03.08.07	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	12,96
03.08.08	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	18,00
03.08.09	C2862	LASTRO DE BRITA	metro³	25,38
04		CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - SOLO CRISTALINO - VALAS DE INFILTRAÇÃO (TIPO 02)		3,00
04.01	INSTA	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
04.01.01	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	15,00
04.01.02	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	12,00
04.01.03	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	unidade	3,00
04.01.04	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	unidade	3,00
04.01.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	unidade	9,00
04.01.06	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	unidade	6,00
04.01.07	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	unidade	3,00
04.01.08	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unidade	3,00
04.02		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
04.02.01	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	unidade	9,00
04.02.02	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	unidade	3,00
04.02.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	metro	12,00
04.02.04	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	metro	24,00
04.02.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	12,00
04.02.06	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	unidade	12,00
04.02.07	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	unidade	3,00
04.02.08	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unidade	3,00
04.02.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	9,00
04.02.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	unidade	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DWAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



04.02.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	unidade	3,00
04.02.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unidade	12,00
04.03		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-
04.03.01	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	unidade	3,00
04.03.02	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unidade	3,00
04.04		TANQUE DE LAVAR ROUPA EM CONCRETO COM BATEDOR		-
04.04.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro³	6,80
04.04.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro²	10,56
04.04.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro²	10,56
04.04.04	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,30
04.04.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro²	3,60
04.04.06	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	3,00
04.04.07	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	3,00
04.04.08	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	unidade	3,00
04.04.09	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	unidade	3,00
04.04.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro²	3,00
04.05		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60M)		-
04.05.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	1,92
04.05.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro²	0,78
04.05.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro²	2,16
04.05.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	7,20
04.05.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,15
04.05.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,09
04.05.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	3,36
04.05.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro²	6,48
04.06		TANQUE SÉPTICO		-
04.06.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	7,20
04.06.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro²	15,00
04.06.03	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,72
04.06.04	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	0,48
04.06.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DWAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



				9,00
04.06.06	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	unidade	9,00
04.06.07	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	87,00
04.06.08	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	unidade	6,00
04.06.09	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro ²	7,20
04.06.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro ²	28,80
04.06.11	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	metro ²	21,60
04.06.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	3,06
04.06.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	unidade	3,00
04.06.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	6,00
04.07		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (0,60 X 0,60M)		-
04.07.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	1,92
04.07.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	0,78
04.07.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro ²	2,16
04.07.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	7,20
04.07.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,15
04.07.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,09
04.07.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro ²	3,36
04.07.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro ²	6,48
04.07.09	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	6,00
04.08		VALA DE INFILTRAÇÃO		-
04.08.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	28,80
04.08.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	14,40
04.08.03	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	metro	48,00
04.08.04	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	unidade	12,00
04.08.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	12,00
04.08.06	C2862	LASTRO DE BRITA	metro ³	6,00
04.09		CAIXA DE INSPEÇÃO(40 X 40)cm		-
04.09.01	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unidade	12,00
05		CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - SOLO INTERMEDIÁRIO (TIPO 03)		63,00
05.01		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: Dway6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



05.01.01	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	315,00
05.01.02	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	378,00
05.01.03	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	unidade	63,00
05.01.04	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	unidade	63,00
05.01.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	unidade	189,00
05.01.06	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	unidade	126,00
05.01.07	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	unidade	63,00
05.01.08	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unidade	63,00
05.02		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
05.02.01	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	unidade	189,00
05.02.02	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	unidade	63,00
05.02.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	metro	252,00
05.02.04	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	metro	504,00
05.02.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	252,00
05.02.06	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	unidade	252,00
05.02.07	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	unidade	63,00
05.02.08	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unidade	63,00
05.02.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	63,00
05.02.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	unidade	63,00
05.02.11	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	unidade	63,00
05.02.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unidade	252,00
05.03		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-
05.03.01	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	unidade	63,00
05.03.02	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unidade	63,00
05.04		TANQUE DE LAVAR ROUPA EM CONCRETO COM BATEDOR		-
05.04.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro ²	138,60
05.04.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	221,76
05.04.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro ²	221,76
05.04.04	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	6,30
05.04.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro ²	75,60
05.04.06	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	63,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DWAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



05.04.07	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	unidade	63,00
05.04.08	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	unidade	63,00
05.04.09	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro²	63,00
05.05		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60M)		-
05.05.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	40,32
05.05.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	16,38
05.05.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro²	45,36
05.05.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	151,20
05.05.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	3,15
05.05.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	1,89
05.05.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	70,56
05.05.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro²	136,08
05.06		TANQUE SÉPTICO		-
05.06.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	151,20
05.06.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	315,00
05.06.03	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	15,12
05.06.04	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	10,08
05.06.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	189,00
05.06.06	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	unidade	189,00
05.06.07	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	1.827,00
05.06.08	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	unidade	126,00
05.06.09	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro²	151,20
05.06.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro²	604,80
05.06.11	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	metro²	453,60
05.06.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	84,28
05.06.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	unidade	83,00
05.06.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	126,00
05.07		SUMIDOURO (Diâmetro interno = 1,20; Profundida = 1,50m)		-
05.07.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	178,29
05.07.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	303,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



05.07.03	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro²	639,45
05.07.04	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	14,49
05.07.05	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	459,90
05.07.06	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro³	183,96
05.07.07	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	76,23
05.07.08	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	126,00
05.07.09	C2862	LASTRO DE BRITA	metro²	117,18
06		CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - SOLO SEDIMENTAR (TIPO 04)		73,00
06.01		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
06.01.01	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	365,00
06.01.02	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	438,00
06.01.03	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	unidade	73,00
06.01.04	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	unidade	73,00
06.01.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	unidade	219,00
06.01.06	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	unidade	146,00
06.01.07	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	unidade	73,00
06.01.08	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unidade	73,00
06.02		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
06.02.01	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	unidade	219,00
06.02.02	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	unidade	73,00
06.02.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	metro	292,00
06.02.04	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	metro	584,00
06.02.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	292,00
06.02.06	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	unidade	292,00
06.02.07	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	unidade	73,00
06.02.08	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unidade	73,00
06.02.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	73,00
06.02.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	unidade	73,00
06.02.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	unidade	73,00
06.02.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unidade	292,00
06.03		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
 Fone: 3101.8002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018

16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DWAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



06.03.01	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	unidade	73,00
06.03.02	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unidade	73,00
06.04		TANQUE DE LAVAR ROUPA EM CONCRETO COM BATEDOR		-
06.04.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro²	160,60
06.04.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro²	256,96
06.04.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro²	256,96
06.04.04	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro²	7,30
06.04.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro²	87,60
06.04.06	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	73,00
06.04.07	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	unidade	73,00
06.04.08	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	unidade	73,00
06.04.09	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro²	73,00
06.05		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,80 X 0,80M)		-
06.05.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	46,72
06.05.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro²	18,98
06.05.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro²	52,56
06.05.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	175,20
06.05.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro²	3,65
06.05.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro²	2,19
06.05.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro²	81,76
06.05.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro²	157,68
06.06		TANQUE SÉPTICO		-
06.06.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	175,20
06.06.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro²	365,00
06.06.03	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro²	17,52
06.06.04	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro²	11,68
06.06.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	219,00
06.06.06	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	unidade	219,00
06.06.07	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	2.117,00
06.06.08	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	unidade	146,00
06.06.09	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE	metro²	



SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002

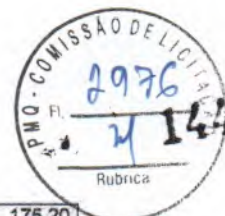
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: Dway6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas



		DESFORMA		175,20
06.06.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro ²	700,80
06.06.11	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	metro ²	513,92
06.06.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	74,46
06.06.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	unidade	73,00
06.06.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	146,00
06.07		SUMIDOURO (Diâmetro Interno= 0,80; Profundidade=1,45m)		-
06.07.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	129,21
06.07.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	216,08
06.07.03	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	metro ²	567,21
06.07.04	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	2,92
06.07.05	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	365,00
06.07.06	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	metro ²	129,21
06.07.07	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	34,31
06.07.08	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	metro	146,00
06.07.09	C2862	LASTRO DE BRITA	metro ³	62,78
07		CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - SOLO CRISTALINO SUMIDOURO PRISMÁTICO (TIPO 05)		5,00
07.01		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-
07.01.01	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	metro	25,00
07.01.02	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	unidade	30,00
07.01.03	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	unidade	5,00
07.01.04	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	unidade	5,00
07.01.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	unidade	15,00
07.01.06	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	unidade	10,00
07.01.07	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	unidade	5,00
07.01.08	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unidade	5,00
07.02		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
07.02.01	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	unidade	15,00
07.02.02	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	unidade	5,00
07.02.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	metro	20,00
07.02.04	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	metro	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DWAY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002



**SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**
Governo do Estado do Ceará



07.02.05	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	metro	20,00
07.02.06	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	unidade	20,00
07.02.07	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	unidade	5,00
07.02.08	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	unidade	5,00
07.02.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	unidade	5,00
07.02.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	unidade	5,00
07.02.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	unidade	5,00
07.02.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unidade	20,00
07.03		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-
07.03.01	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	unidade	5,00
07.03.02	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unidade	5,00
07.04		TANQUE DE LAVAR ROUPA EM CONCRETO COM BATEDOR		-
07.04.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	metro ²	11,00
07.04.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	17,60
07.04.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	metro ²	17,60
07.04.04	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,50
07.04.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	metro ²	6,00
07.04.06	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	unidade	5,00
07.04.07	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	unidade	5,00
07.04.08	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	unidade	5,00
07.04.09	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro ²	5,00
07.05		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60M)		-
07.05.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	3,20
07.05.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,30
07.05.03	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	metro ²	3,60
07.05.04	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	kg	12,00
07.05.05	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,25
07.05.06	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro ³	0,15
07.05.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	metro ²	5,60
07.05.08	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	metro ²	10,80
07.06		TANQUE SÉPTICO		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 152099/2018, emitida em 16/03/2018



Certidão nº 152099/2018
16/03/2018, 13:56

Chave de Impressão: DwaY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2018 e contém 50 folhas

SDA - Secretaria do Desenvolvimento Agrário - Av. Bezerra de Menezes Nº 1820, São Gerardo - Fortaleza - Ceará
Fone: 3101.8002