



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-CE**

**Nº 109071/2016**  
**Emissão: 29/09/2016**  
**Validade: Indefinida**  
**Chave: AcW2565xy3d1b4Z4wz14**

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ISAAC MENEZES ALVES

Registro: 060045288-3

CPF: 958.810.693-15

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 02/05/2006

**Título(s)****GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 16/03/2006

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: FACULDADE LEAO SAMPAIO

Data de Formação: 13/04/2016

**Informações / Notas**

- 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.

**ART(s)**

CE20160111762, CE20160077826, 060045288300055, CE20160057208, CE20160077844

Certidão nº 109071/2016

21/10/2016, 12:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

## ATESTADO TÉCNICO

A Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH, na qualidade de órgão promotor por seu representante ao fim assinado, atesta para os devidos fins, que a empresa **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **06.352.754/0001-97**, situada à Rua Sólon Pinheiro, 1232, José Bonifácio – Fortaleza/CE, executou na qualidade de empreiteiro do **CONTRATO Nº 037/2014/COGERH**, celebrado com a **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – COGERH**, inscrita no CNPJ sob o Nº **74.075.938/0001-07**, com sede no município de Fortaleza, Rua Aduardo Batista, Nº 1550, Parque Iracema. A obra de **CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE**, tendo como responsável técnico o engenheiro civil **ISAAC MENEZES ALVES**, RNP: 0600452883 - CREA-CE – CPF: 958.810.693-15, conforme discriminação a seguir.

**OBJETO DO CONTRATO:** Construção do sistema adutor emergencial para abastecimento do município de Quiterianópolis/CE.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 178 (Cento e setenta e oito) dias

**INICIO DA OBRA:** 22 de julho de 2014

**TERMINO DA OBRA:** 18 de janeiro de 2015

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 2.543.265,06 (Dois milhões, quinhentos e quarenta e três mil, duzentos e sessenta e cinco reais e seis centavos)

## PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>		
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		
1.1.1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	34.600,90
1.1.1.2	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	98.450,00
1.1.1.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	38.920,00
<b>1.1.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>		
1.1.2.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00
1.1.2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	8,00
1.1.2.3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO TIPO CAMINHONETE 4X4, INCLUÍDO COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO, PARA FISCALIZAÇÃO	MÊS	5,00
<b>1.1.3</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>		
1.1.3.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00
1.1.3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	500,00
1.1.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



<b>1.1.4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
1.1.4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.780,00
1.1.4.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00
<b>1.2</b>	<b>ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS (EB-FLUTUANTE NA CAPTAÇÃO E EB-2)</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>EB-FLUTUANTE (CAPTAÇÃO)</b>		
<b>1.2.1.1</b>	<b>FLUTUANTE EM AÇO CARBONO</b>		
1.2.1.1.1	PLATAFORMA FLUTUANTE, FABRICADOS EM RESINA POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), MÓDULOS ARTICULADOS 2.000 X 2.000 X 1.000MM, PREENCHIMENTO COM POLIURETANO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DAS BOMBAS EM VIGAS DE AÇO A-36 TRATADO, COM GUARDA-CORPO E PISO DE PROTEÇÃO EM AÇO TRATADO E SISTEMA DE ANCORAGEM. DIM.: COMP.: 4M, LARGURA: 4M, ALT.: 1,0M	UN	1,00
<b>1.2.1.2</b>	<b>ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO</b>		
1.2.1.2.1	ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO CONFORME PROJETO	UN	3,50
<b>1.2.1.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO</b>		
1.2.1.3.1	ELETRO-BOMBA PARA ÁGUA BRUTA COM Q=37 M³/H E AMT=91 MCA, POTÊNCIA 30 CV	UN	3,00
1.2.1.3.2	PAINEL ELÉTRICO C/ 1 SOFT START 50 CV, 380V, 60Hz	UN	3,00
1.2.1.3.3	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 01 SOFT-STARTER 50 CV	UN	3,00
<b>1.2.1.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SUCÇÃO/RECALQUE</b>		
1.2.1.4.1	VALVULA DE PE C/ CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	UN	3,00
1.2.1.4.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	3,00
1.2.1.4.3	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	3,00
1.2.1.4.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	3,00
1.2.1.4.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	3,00
1.2.1.4.6	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 X 100 PN10	UN	3,00
1.2.1.4.7	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	3,00
1.2.1.4.8	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00
1.2.1.4.9	TÊ FoFo FF DN 200 X 200 PN10	UN	1,00
1.2.1.4.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	2,00
1.2.1.4.11	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10	UN	2,00
1.2.1.4.12	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00
1.2.1.4.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	2,00
1.2.1.4.14	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	3,00
1.2.1.4.15	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	15,00
1.2.1.4.16	SOLDA EM TUBO PEAD DN 225mm	UN	16,00
1.2.1.4.17	FLANGE AVULSO DN 200 PN10	UN	2,00
1.2.1.4.18	COLARINHO PEAD PN 10 DN 225 mm	UN	2,00
<b>1.2.1.5</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA</b>		
1.2.1.5.1	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	3,00
<b>1.2.1.6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBESTAÇÃO)</b>		
1.2.1.6.1	PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA APROVADO NA COLECE.	UN	1,00
1.2.1.6.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
1.2.1.6.3	CABO DE COBRE NU 70MM2	M	100,00
1.2.1.6.4	ELETRODUTO DE PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DE 110MM (4")	M	500,00
1.2.1.6.5	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



1.2.1.6.6	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DE 85MM (3")	M	60,00
1.2.1.6.7	CABO ELÉTRICO DE 50MM E ISOLAÇÃO DE 1KV	M	1.600,00
1.2.1.6.8	CABO ELÉTRICO DE 95MM E ISOLAÇÃO DE 1KV	M	500,00
<b>1.2.1.7</b>	<b>GRUPO GERADOR</b>		
1.2.1.7.1	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR A DIESEL 180KVA, PARA FUNCIONAMENTO 18 HORAS, INCLUÍDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,50
1.2.1.7.2	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR FLUTUANTE	L	7.767,72
<b>1.2.2</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIO EB-2</b>		
<b>1.2.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	80,00
1.2.2.1.2	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	80,00
<b>1.2.2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO (EAT-1/RAP 50m³)</b>		
1.2.2.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	676,00
<b>1.2.2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.2.2.3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	135,00
1.2.2.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	106,00
1.2.2.3.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 / 11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS *105 HP* CAP. 1,72M3	M3	106,00
<b>1.2.2.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
1.2.2.4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,50
1.2.2.4.2	CONCRETO P/ VIBR. FCK 20Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,50
1.2.2.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,50
1.2.2.4.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	13,50
1.2.2.4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.080,00
1.2.2.4.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	150,00
<b>1.2.2.5</b>	<b>FECHAMENTO</b>		
1.2.2.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1cm	M2	112,02
1.2.2.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (50X50X6CM) ANTI-CHUVA	M2	13,52
<b>1.2.2.6</b>	<b>COBERTURA</b>		
1.2.2.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK-20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	54,67
1.2.2.6.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	65,34
1.2.2.6.3	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	65,34
<b>1.2.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
1.2.2.7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10) m	UN	1,00
1.2.2.7.2	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,45
<b>1.2.2.8</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>		
1.2.2.8.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	2,00
<b>1.2.2.9</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		

*(Assinaturas manuscritas)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



1.2.2.9.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	267,36
1.2.2.9.2	EMBOÇO TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,00
1.2.2.9.3	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PREPARA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	267,36
1.2.2.9.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	M3	12,00
1.2.2.9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2cm	M2	52,15
1.2.2.9.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	119,52
1.2.2.9.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	83,00
1.2.2.9.8	EMASSAMENTO COM MASSA DE PVA, DUAS DEMÃOS	M2	114,00
1.2.2.9.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	150,52
1.2.2.9.10	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	M2	22,30
1.2.2.9.11	PINTURA LOGOTIPO COGERH/GOVERNO DO ESTADO - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
1.2.2.9.12	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	11,00
1.2.2.9.13	PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	50,28
1.2.2.9.14	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPa TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO / AREIA /BRITA) PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	16,80
<b>1.2.2.10</b>	<b>CAIXAS</b>		
1.2.2.10.1	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
1.2.2.10.2	CAIXA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0x1,0) m	UN	1,00
<b>1.2.2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
1.2.2.11.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	1,00
1.2.2.11.2	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
1.2.2.11.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
1.2.2.11.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
1.2.2.11.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
<b>1.2.2.12</b>	<b>URBANIZAÇÃO - EB2/RAP (50M²)</b>		
1.2.2.12.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2) m INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
1.2.2.12.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO	M2	113,11
1.2.2.12.3	CERCA DE MADEIRA C/ARAME GALVANIZADO	M2	85,00
1.2.2.12.5	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	125,31
<b>1.2.2.13</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>		
1.2.2.13.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	7,00
1.2.2.13.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00
<b>1.2.2.14</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>		
1.2.2.14.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	2,00
<b>1.2.3</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO DE 50 m3 (RAP 50 M³)</b>		
<b>1.2.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2.3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	113,04
1.2.3.1.2	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



<b>1.2.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	168,32
1.2.3.2.2	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,90
1.2.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	143,42
1.2.3.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	143,42
<b>1.2.3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>		
1.2.3.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	10,00
1.2.3.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	25,11
1.2.3.3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8.350,00
1.2.3.3.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	910,00
<b>1.2.3.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO / REVESTIMENTO</b>		
1.2.3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	314,24
1.2.3.4.2	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	718,00
1.2.3.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM	M2	718,00
<b>1.2.3.5</b>	<b>PINTURA</b>		
1.2.3.5.1	PINTURA LOGOTIPO COGERH / GOVERNO DO ESTADO - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
1.2.3.5.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	313,00
1.2.3.5.3	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	M2	5,00
<b>1.2.3.6</b>	<b>CAIXAS</b>		
1.2.3.6.1	CAIXA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0X1,0) m	UN	1,00
<b>1.2.3.7</b>	<b>MONTAGEM</b>		
1.2.3.7.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00
<b>1.2.3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
1.2.3.8.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/ PROTEÇÃO	M	4,50
1.2.3.8.2	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO	UN	1,00
<b>1.2.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS</b>		
<b>1.2.4.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO</b>		
1.2.4.1.1	ELETRO-BOMBA PARA ÁGUA BRUTA COM Q=37m³/h E AMT=77 mca, POTÊNCIA 30CV	UN	3,00
1.2.4.1.2	PAINEL ELÉTRICO C/ 1 SOFT START 50CV, 380V, 60Hz	UN	3,00
1.2.4.1.3	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 01 SOFT-STARTER 50CV	UN	3,00
<b>1.2.4.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECAÑICO</b>		
<b>1.2.4.2.1</b>	<b>CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/SUCÇÃO</b>		
1.2.4.2.1.1	CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.1.2	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.1.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	UN	2,00
1.2.4.2.1.4	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	4,00
1.2.4.2.1.5	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=250	UN	4,00
1.2.4.2.1.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN 10 - L=1500	UN	2,00
1.2.4.2.1.7	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	4,00

*[Assinaturas]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



1.2.4.2.1.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 300X150 PN10	UN	2,00
<b>1.2.4.2.2</b>	<b>ACESSÓRIOS P/ SUCÇÃO</b>		
1.2.4.2.2.1	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	160,00
1.2.4.2.2.2	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.2.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10	UN	20,00
<b>1.2.4.2.3</b>	<b>CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/BARRILETE</b>		
1.2.4.2.3.1	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 X 125 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.3.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=500	UN	1,00
1.2.4.2.3.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	4,00
1.2.4.2.3.4	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 X 250 PN10	UN	1,00
1.2.4.2.3.5	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN10	UN	1,00
1.2.4.2.3.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=250	UN	2,00
1.2.4.2.3.7	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.3.8	TUBO FoFo C/FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00
1.2.4.2.3.9	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN10	UN	1,00
1.2.4.2.3.10	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	3,00
1.2.4.2.3.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN	1,00
1.2.4.2.3.12	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN16	UN	1,00
1.2.4.2.3.13	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 PN10	UN	1,00
1.2.4.2.3.14	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00
1.2.4.2.3.15	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.3.16	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV. / TOTALIZAD	UN	1,00
<b>1.2.4.2.4</b>	<b>ACESSÓRIOS P/ BARRILETE</b>		
1.2.4.2.4.1	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	232,00
1.2.4.2.4.2	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 125 PN10	UN	2,00
1.2.4.2.4.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10	UN	26,00
<b>1.2.5</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO</b>		
1.2.5.1	PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA APROVADO NA COLECE	UN	1,00
1.2.5.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
1.2.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
1.2.5.4	CABO COBRE NU 70MM2	M	100,00
1.2.5.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00
1.2.5.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
1.2.5.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES DE 85MM (3")	M	60,00
<b>1.2.6</b>	<b>GRUPO GERADOR</b>		
1.2.6.1	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR A DIESEL 180KVA, PARA FUNCIONAMENTO 18 HORAS, INCLUÍDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,50
1.2.6.2	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR EB-02	L	7.767,72
<b>1.3</b>	<b>ADUTORAS</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>1.3.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>		
1.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	3.730,00
1.3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1.440,65
1.3.1.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	143,00

*(Assinaturas)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



<b>1.3.1.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>		
1.3.1.2.1	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.633,87
<b>1.3.2</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRA</b>		
<b>1.3.2.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.3.2.1.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE BARRAS DE TUBOS EM AÇO CORTEN, EM RODOVIA PAVIMENTADA	KM	175,00
1.3.2.1.2	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	603,31
1.3.2.1.3	DESCARGA DE TUBO EM AÇO CORTEN DN 200MM	T	603,31
1.3.2.1.4	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE F°F°, AÇO OU CONCRETO	T	603,31
<b>1.3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
1.3.3.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	28,00
1.3.3.2	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	10,00
1.3.3.3	ENVELOPE DE CONCRETO P/ TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK 12,5MPa	M3	36,00
1.3.3.5	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	5.575,00
1.3.3.6	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1.536,00
<b>1.3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS DA ADUTORA</b>		
<b>1.3.4.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.3.4.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO CORTEN, JE DN 200mm	M	38.920,00
1.3.4.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃOS (EM TUBOS DE AÇO CORTEN DN 200MM)	M2	3.174,00
1.3.4.1.3	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO / FLANGE DN 50 PN25	UN	55,00
1.3.4.1.4	REGISTRO FLANGE / CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	10,00
1.3.4.1.5	REGISTRO FLANGE / CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	40,00
1.3.4.1.6	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	40,00
1.3.4.1.7	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 X 200 PN10	UN	55,00
<b>1.3.4.2</b>	<b>INJETAMENTO</b>		
1.3.4.2.1	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATÉ DN 200MM INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00
1.3.4.2.2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	4,00
1.3.4.2.3	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	2,00
1.3.4.2.4	REGISTRO FLANGE / CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2,00
1.3.4.2.5	TÊ FoFo FF DN 200 X 200 PN10	UN	1,00
<b>1.3.4.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>		
1.3.4.3.1	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	UN	95,00
<b>1.4</b>	<b>PROTEÇÃO DA ADUTORA</b>		
<b>1.4.1</b>	<b>VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA</b>		
1.4.1.1	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA 200MM - PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, REVESTIMENTO EM EPOXI (250 MICRAS), PRESSAO DE TRABALHO DE 0,7	UN	1,00
<b>1.4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO UNIDIRECIONAL (ONE-WAY) - 02 UNIDADES</b>		
<b>1.4.2.1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>		
1.4.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,60
1.4.2.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,00
1.4.2.1.3	CONCRETO P/ VIBR. FCK 20MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	76,00
1.4.2.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	76,00
1.4.2.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.250,00

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



1.4.2.1.6	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM	M2	600,00
1.4.2.1.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	318,00
1.4.2.1.8	ESCADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	30,00
1.4.2.1.9	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	80,00
1.4.2.1.10	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
1.4.2.1.11	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO E INSTALADO	M	2,00
1.4.2.1.12	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,50
1.4.2.1.13	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	2,00
<b>1.4.2.2 EQUIPAMENTOS HIDROMECANICOS DO ONE-WAY</b>			
1.4.2.2.1	TÊ FoFo BBF DN 200 X 100 PN10	UN	2,00
1.4.2.2.2	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN 10 - L=1500	UN	2,00
1.4.2.2.3	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	UN	4,00
1.4.2.2.4	TÊ FoFo FF DN 100 X 80 PN10	UN	2,00
1.4.2.2.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	4,00
1.4.2.2.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	UN	2,00
1.4.2.2.7	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN25	UN	2,00
1.4.2.2.8	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN 10 - L=500	UN	4,00
1.4.2.2.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	2,00
1.4.2.2.10	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	2,00
1.4.2.2.11	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16	UN	2,00
1.4.2.2.12	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000	UN	2,00
1.4.2.2.13	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10	UN	10,00
1.4.2.2.14	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3000	UN	2,00
1.4.2.2.15	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5800	UN	4,00
1.4.2.2.16	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2000	UN	4,00
1.4.2.2.17	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	2,00
1.4.2.2.18	VÁLVULA BORBOLETA COM BOIA DN 80	UN	2,00
1.4.2.2.19	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	2,00
1.4.2.2.20	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	2,00
<b>1.5 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
<b>1.5.1 RODOVIÁRIAS E URBANAS</b>			
1.5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.700,00
1.5.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	12,00

Atestamos finalmente que todos os serviços e obras foram rigorosamente executados de acordo com as instruções gerais, plantas, detalhes, originário da **Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH**, bem como os prazos contratuais atenderam as exigências dos órgãos envolvidos.

Fortaleza/CE, 13 de abril de 2015

**MARCOS PAULO PINHEIRO**  
Engenheiro Civil - COGERH  
CREA: 14.601-D CE

**João Lúcio Farias de Oliveira**  
Diretor Presidente/COGERH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 109071/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas



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

**CREA-CE**

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

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº 060045288300055**

INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ISAAC MENEZES ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **060045288-3**

Empresa contratada: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: **000038214-0**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**RUA ADUALDO BATISTA, Nº 1550 PARQUE IRACEMA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60824140**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32187032**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.100.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**AÇUDE FLOR DO CAMPO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **NOVO ORIENTE**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **22/07/2014**

Previsão de término: **20/10/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 -

38.280,00

m

AQUADUTO OU ADUTORA

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE. EXTENSÃO DE 38.280,00 METROS DE TUBO DE AÇO CORTEN DN 200MM. Execução de obra e serviço técnico - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 38280.0000 METRO

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15**

Local

data

**COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ:**

**74.075.938/0001-07**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **31/07/2014**

Nosso Número: **8210569021**





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20160057208**

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

COMPLEMENTAR à 060045288300055  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ISAAC MENEZES ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **060045288-3**

Empresa contratada: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: **000038214-0**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**RUA ADUALDO BATISTA, Nº 1550 PARQUE IRACEMA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60824140**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32187032**

Email:

Contrato: **060045288300055**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.543.265,06**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**AÇUDE FLOR DO CAMPO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **NOVO ORIENTE**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **22/07/2014**

Previsão de término: **18/04/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUAÇÃO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 -

38.920,00

m

AQUADUTO OU ADUTORA

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE. EXTENSÃO DE 38.920,00 METROS DE TUBO DE AÇO CORTEN DN 200MM. (QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 037/2014/COGERH)

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15**

Local

data

**COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ:**  
**74.075.938/0001-07**

**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\$ 74,37**

Pago em: **04/05/2016**

Nosso Número: **8211323820**



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20160077826**

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

COMPLEMENTAR à 060045288300055  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ISAAC MENEZES ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **060045288-3**

Empresa contratada: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: **000038214-0**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**RUA ADUALDO BATISTA, Nº 1550 PARQUE IRACEMA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60824140**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32187032**

Email:

Contrato: **060045288300055**

Celebrado em: **13/10/2014**

Valor: **R\$ 3.078.777,35**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**AÇUDE FLOR DO CAMPO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **NOVO ORIENTE**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **22/07/2014**

Previsão de término: **21/12/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 -  
AQUADUTO OU ADUTORA

38.920,00

m

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE. EXTENSÃO DE 38.920,00 METROS DE TUBO DE AÇO CORTEN DN 200MM. (PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 037/2014/COGERH)

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15**

Local

data

**COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ:**  
**74.075.938/0001-07**

**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\$ 74,37**

Pago em: **28/06/2016**

Nosso Número: **8211386641**





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20160077844**

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

COMPLEMENTAR à 060045288300055  
 INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ISAAC MENEZES ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **060045288-3**

Empresa contratada: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: **000038214-0**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**RUA ADUALDO BATISTA, Nº 1550 PARQUE IRACEMA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60824140**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32187032**

Email:

Contrato: **060045288300055**

Celebrado em: **19/12/2014**

Valor: **R\$ 3.078.777,35**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**AÇUDE FLOR DO CAMPO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **NOVO ORIENTE**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **22/07/2014**

Previsão de término: **18/01/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 -

38.920,00

m

AQUADUTO OU ADUTORA

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE. EXTENSÃO DE 38.920,00 METROS DE TUBO DE AÇO CORTEN DN 200MM. (SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 037/2014/COGERH)

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15**

Local

data

**COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ:**  
**74.075.938/0001-07**

**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\$ 74,37**

Pago em: **28/06/2016**

Nosso Número: **8211386668**



**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 CE20160111762**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
060045288300055  
INDIVIDUAL

#### 1. Responsável Técnico

**ISAAC MENEZES ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **060045288-3**

Empresa contratada: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: **000038214-0**

#### 2. Contratante

Contratante: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**RUA ADUALDO BATISTA, Nº 1550 PARQUE IRACEMA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60824140**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)32187032**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.100.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

#### 3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

CPF/CNPJ: **74.075.938/0001-07**

**AÇUDE FLOR DO CAMPO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **NOVO ORIENTE**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **22/07/2014**

Previsão de término: **18/04/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

#### 4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 -  
AQUADUTO OU ADUTORA

38.280,00

m

#### 5. Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL PARA ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE. EXTENSÃO DE 38.280,00 METROS DE TUBO DE AÇO CORTEN DN 200MM. Execução de obra e serviço técnico - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 38280.0000 METRO

Aditivo: Prorrogar por mais 90 (noventa) dias o prazo contratual

#### 6. Declarações

#### 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15**

Local

data

**COMPANHIA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ:**  
**74.075.938/0001-07**

#### 9. Informações

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

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





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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160111762**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
060045288300055  
INDIVIDUAL

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/09/2016**

Certidão nº 109071/2016  
21/10/2016, 11:16

Chave de Impressão: AcW2565xy3d1b4Z4wz14

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 15 folhas