



**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 101269/2016**  
**Emissão: 25/07/2016**  
**Validade: Indefinida**  
**Chave: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa**

**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)**

CE20160057199, 060045288300063, 060045288300062, 060045288300048, 060045288300037, CE20160071517, CE20160071504

Certidão nº 101269/2016

21/10/2016, 12:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa



## ATESTADO TÉCNICO

O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS / DNOCS, 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 27/2013-DNOCS**, celebrado com o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**, inscrito no CNPJ sob o Nº **00.043.711/0001-43**, com sede no município de Fortaleza, Av. Duque de Caxias, Nº 1.700, Edifício “Arrojado Lisboa”, Centro. A obra de Infraestrutura urbana, para a implantação do reassentamento da segunda etapa do Projeto de Irrigação Tabuleiros de Russas/CE, composto pelos projetos de arquitetura, instalações, urbanização, abastecimento d’água e rede elétrica, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **ISAAC MENEZES ALVES**, RNP: **0600452883**, conforme discriminação a seguir.

**OBJETO DO CONTRATO:** Execução das obras de Infraestrutura urbana, para a implantação do reassentamento da segunda etapa do Projeto de Irrigação Tabuleiros de Russas/CE, composto pelos projetos de arquitetura, instalações, urbanização, abastecimento d’água e rede elétrica.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 330 (Trezentos e trinta) dias.

**INICIO DA OBRA:** 14 de novembro de 2013

**TÉRMINO DA OBRA:** 17 de novembro de 2015

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 5.939.650,34 (Cinco milhões, novecentos e trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta reais e trinta e quatro centavos).

ART Nº 060045288300037 / 060045288300048 / 060045288300062 / 060045288300063 / CE20160057199  
CE20160071504 / CE20160071517

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO	H	150,00
1.2	DESMOBILIZAÇÃO	H	150,00
1.3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	M²	900,00
1.4	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	MÊS	10,00
1.5	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DA OBRA	M²	36.668,35
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,25
I	SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA VILA DOS REASSENTADOS		
2	ARRUAMENTO		

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS  
Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro  
CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil  
Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZVwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





2.1	DESMATAMENTO, TIPO MÉDIO, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M <sup>2</sup>	145.203,06
2.2	REGULARIZAÇÃO DO LEITO PARA ESTRADAS, CANAIS, DIQUES E AEROPORTOS	M <sup>2</sup>	23.150,03
2.3	ATERRO COMPACTADO COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, CARGA DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 300M, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, MEDIDO NO ATERRO	M <sup>3</sup>	8.394,38
2.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM 15CM DE ESPESSURA, COMPREENDENDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M <sup>2</sup>	17.352,66
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE JAZIDA - 800<DMT<=1.000M, MEDIDO NO CORTE (UTILIZANDO-SE ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE)	M <sup>3</sup>	14.794,30
2.6	TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EMPOLAMENTO DE 30%, UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE, MEDIDO NO CORTE	M <sup>3</sup> X KM	73.314,80
2.7	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 8FIOS	M	2.002,67
3	<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, ATÉ 1,0M DE PROFUNDIDADE, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (MEDIDO NO CORTE)	M <sup>3</sup>	652,00
3.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	M <sup>2</sup>	810,00
3.3	ATERRO COMPACTADO MANUAL DE VALA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DE ESCAVAÇÃO	M <sup>3</sup>	651,00
3.4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-50MM PB, PVC PBA OU DEFOFO OU PVC DE ESGOTO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	M	1.190,00
3.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-75MM PB, PVC PBA OU DEFOFO OU PVC DE ESGOTO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	M	164,00
3.6	TESTE HIDROSTÁTICO PARA REDE DE ÁGUA	M	1.362,00
3.7	FORNECIMENTO REGISTRO 50MM	UN	9,00
3.8	FORNECIMENTO REGISTRO 75MM	UN	1,00
3.9	CAP SOLDÁVEL DN 50MM	UN	8,00
3.10	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 75 X 75	UN	3,00
3.11	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL DN 75	UN	3,00
3.12	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL DN 50	UN	3,00
3.13	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 100 X 75	UN	1,00
3.14	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75 X 50	UN	4,00
3.15	TUBO SOLDÁVEL PVC DN 75MM	M	164,00
3.16	TUBO SOLDÁVEL PVC DN 50MM	M	1.198,00
4	<b>DRENAGEM DAS RUAS</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. (MEDIDO NO CORTE)	M <sup>3</sup>	1.924,46
4.2	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO OBRIGATÓRIA	M <sup>3</sup>	145,21
4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA	M	3.872,00
4.4	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 200KG DE CIMENTO POR M <sup>3</sup> , EXCETO LANÇAMENTO	M <sup>3</sup>	303,11
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (NÃO ARMADO)	M <sup>3</sup>	303,11
4.6	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M <sup>2</sup>	60,42
6	<b>ADUTORA</b>		
6.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, ATÉ 2,0M DE PROFUNDIDADE, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (MEDIDO NO CORTE)	M <sup>3</sup>	872,33

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZWaVa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





6.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE 1ª CAT. DMT ≤ 200M, UTILIZANDO-SE CAMINHÃO BASCULANTE E ESCAVADEIRA. (MEDIDO NO CORTE)	M³	42,18
6.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, EM OBRAS ISOLADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO, MEDIDO NO ATERRO. (C/ SAPO MECÂNICO, MEDIDO NO REATERRO)	M³	21,51
6.4	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS, TIPO CONTÍNUO	M²	1.052,56
6.5	ATERRO COMPACTADO DE VALA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M³	872,33
6.6	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	M²	473,60
6.7	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-150MM PB, PVC DEFOFO OU PVC DE ESGOTO OU RPVC OU PRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	M	592,00
6.8	AQUISIÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	592,00
6.9	FORNECIMENTO DE CURVA DE 90° DN 150 MM PB, FERRO FUNDIDO	UN	6,00
6.10	FORNECIMENTO DE CURVA DE 45° DN 150 MM PB, FERRO FUNDIDO	UN	1,00
6.11	REGISTRO DE GAVETA COM BOLSAS, FERRO DUCTIL, DN 150 MM	UN	3,00
6.12	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 200KG DE CIMENTO POR M³, EXCETO LANÇAMENTO	M³	1,22
6.13	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	1,22
6.14	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	80,23
6.15	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRO CA 50	KG	1.041,75
6.16	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 300KG DE CIMENTO POR M³, EXCETO LANÇAMENTO	M³	9,03
6.17	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	9,03
7	<b>QUADRA DE ESPORTES</b>		
7.1	REGULARIZAÇÃO DE ÁREA DA QUADRA	M²	5.406,00
7.2	ATERRO COMPACTADO COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, CARGA DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 300M, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, MEDIDO NO ATERRO	M³	2.855,40
7.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - 800<DMT≤1.000M, MEDIDO NO CORTE (UTILIZANDO-SE ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE)	M³	3.820,14
7.4	TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EMPOLAMENTO DE 30%, UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE, MEDIDO NO CORTE	M³ X KM	24.243,25
7.5	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 250KG DE CIMENTO POR M³, EXCETO LANÇAMENTO	M³	473,76
7.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (NÃO ARMADO)	M³	473,76
7.7	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	330,46
7.8	PORTICO DE FUTEBOL DE SALÃO, METÁLICO	UN	6,00
7.9	JUNTA COM MASTIQUE, SEÇÃO DE 1X1CM (BXH)	DM³	227,60
7.10	CERCA COM POSTES DE CONCRETO, (ESTICADORES RETOS) DE 15X15CM. ALT. DE 2,30 A 2,50M, COM ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME LISO	M	564,00
8	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIOS</b>		
8.1	FORNECIMENTO DE CONJUNTO ELETRO BOMBA, CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL VAZÃO DE 20 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 10 MCA ACOPLADA A UM MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO, TRIFÁSICO, 380 V, 60 HZ INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTOR, PARA ETA COMPACTA	UN	2,00
8.2	FORNECIMENTO DE CONJUNTO ELETRO BOMBA, CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL VAZÃO DE 26 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 16 MCA ACOPLADA A UM MOTOR ELÉTRICO DE	UN	2,00

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZWaVa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





	INDUÇÃO, TRIFÁSICO, 380 V, 60 HZ INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTOR, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		
8.3	FORNECIMENTO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DÁGUA TIPO FLUXO ASCENDENTE, PRÉ-FABRICADA EM RESINA POLIÉSTER ESTRUTURADA DE FIBRA DE VIDRO COM VAZÃO DE 30 M³/H (INCLUÍDO MISTURADOR HIDRÁULICO, BARRILETE, FILTRO, KIT DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS)	UN	2,00
8.4	RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO EM ANEIS PREMOLDADOS, EM CONCRETO ARMADO, Ø 3.500MM X 0,50M X 3,00M	UN	4,00
8.5	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS PREMOLDADOS, EM CONCRETO ARMADO, Ø 2.500MM X 0,50M X 12,00M	UN	2,00
8.6	REGULARIZAÇÃO DE ÁREA DA QUADRA	M²	3.326,00
8.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM OBRAS ISOLADAS, DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE (MEDIDO NO CORTE)	M³	248,82
8.8	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, EM OBRAS ISOLADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO, MEDIDO NO ATERRO (C/ SAPO MECÂNICO, MEDIDO NO REATERRO)	M³	179,34
8.9	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 200KG DE CIMENTO POR M³, EXCETO LANÇAMENTO	M³	5,00
8.10	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 300KG DE CIMENTO POR M³, EXCETO LANÇAMENTO	M³	24,00
8.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (NÃO ARMADO)	M³	5,00
8.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	24,00
8.13	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	27,00
8.14	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRO CA 50	KG	1.908,00
8.15	CERCA COM POSTES DE CONCRETO, (ESTICADORES RETOS) DE 15X15CM. ALT. DE 2,30 A 2,50M, COM ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME LISO	M	150,00
8.16	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-100MM PB, PVC PBA OU DEFOFO OU PVC DE ESGOTO OU RPVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	M	423,00
8.17	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL DN 100	UN	57,00
8.18	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 100	UN	9,00
8.19	TUBO SOLDÁVEL PVC DN 100 MM	M	423,00
8.22	MONTAGEM DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DÁGUA TIPO FLUXO ASCENDENTE, PRÉ-FABRICADA EM RESINA POLIÉSTER ESTRUTURADA DE FIBRA DE VIDRO COM VAZÃO DE 30 M³/H (INCLUÍDO MISTURADOR HIDRÁULICO, BARRILETE, FILTRO, KIT DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS)	UN	2,00
8.23	FORNECIMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO DE 12,00M DE COMPRIMENTO	UN	2,00
8.24	MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO DE 12,00M DE COMPRIMENTO	UN	2,00
9	<b>ACABAMENTOS</b>		
9.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. COLOCAR UMA ÁRVORE A CADA 5M.	UN	476,00
9.2	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	4.010,75
II	<b>SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DAS MORADIAS DOS REASSENTADOS</b>		
11	<b>LOCAÇÃO DAS MORADIAS</b>		
11.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	12.300,00
11.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M²	2.716,03
12	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
12.1	ESVAÇÃO MANUAL SOLO 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	345,80
12.2	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M³	1.200,00

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro  
CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil  
Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZWa/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





12.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE JAZIDA - 800<DMT<=1.000M, MEDIDO NO CORTE (UTILIZANDO-SE ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE)	M³	5.293,10
12.4	TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EMPOLAMENTO DE 30%, UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE, MEDIDO NO CORTE	M³ X KM	25.898,00
12.5	ATERRO COMPACTO COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, CARGA DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 300M, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, MEDIDO NO ATERRO.	M³	2.835,00
<b>13 EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>			
13.1	ALVENARIA EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	355,03
13.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJ. CER. FUR. 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	213,22
13.3	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M³	21,11
<b>14 CONCRETO</b>			
14.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRO CA 50	KG	1.659,90
14.2	CONCRETO ESTRUTURA, FCK=20 MPA, INCL. FORMAS / ARMADURAS E LANÇAMENTO	M³	18,36
14.3	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	397,25
14.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	16,26
<b>15 PAREDES E PAINÉIS</b>			
15.1	ALV. TIJ. CER. FUR. (9X19X19) CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, E=10CM	M²	6.986,46
15.2	COBOGÓ DE CIMENTO, ANTI-CHUVA	M²	62,35
15.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	6,97
<b>16 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
16.1	PORTA INT./EXT. USANDO-SE MADEIRA DA REGIÃO P/ EDIFICAÇÃO DE BAIXO ACABAMENTO	M²	312,70
16.2	JANELA USANDO-SE MADEIRA DA REGIÃO P/ EDIFICAÇÃO DE BAIXO ACABAMENTO	M²	222,15
16.3	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	1.118,00
16.4	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	43,00
16.5	FERROLHO CHATO	UN	454,00
<b>17 FORROS</b>			
17.1	LAJE PRÉ-MOLDADA (PM) - ESP.= 7CM - FORRO C/ RECOBRIMENTO DE CONCRETO 3CM	M²	241,97
<b>18 COBERTURA</b>			
18.1	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 3 A 7 M P/ TELHAS CERÂMICAS	M²	2.770,23
18.2	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS DO TIPO PAULISTA / COLONIAL	M²	2.780,18
18.3	CUMEEIRA DE TELHA CERÂMICA EMBOSSADA	M	373,70
18.4	BEIRA E BICA	M	754,56
<b>19 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>			
19.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA CIMENTO / AREIA, 1:4, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	8.461,97
19.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA	M²	995,68
19.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, 1:2	M²	7.463,04
19.4	CERÂMICA ESMALTADA (20X20) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M²	995,63
<b>20 REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>			
20.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA CIMENTO / AREIA, 1:4	M²	3.462,91

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





20.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, 1:2	M <sup>2</sup>	3.462,96
<b>21 PISOS INTERNOS</b>			
21.1	PISO MORTO DE TIJOLO COMUM C/ REJUNTAMENTO	M <sup>2</sup>	2.224,81
21.2	PISO CIMENTADO LISO	M <sup>2</sup>	1.823,60
21.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE OU LASTRO P/ REVESTIMENTO C/ MATERIAL CERÂMICO S/ IMPERMEABILIZANTE	M <sup>2</sup>	402,14
21.4	CERÂMICA ESMALTADA (20X20) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M <sup>2</sup>	402,14
<b>22 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>			
22.1	TUBO PVC SOLDÁVEL, 25 MM	M	344,00
22.2	TUBO PVC SOLDÁVEL, 40 MM	M	786,90
22.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 25 MM	UN	172,00
22.4	TÊ PVC SOLDÁVEL, 25 MM	UN	215,00
22.5	TÊ PVC SOLDÁVEL, 40 MM	UN	43,00
22.6	REGISTRO DE PRESSÃO, 3/4"	UN	43,00
22.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1"	UN	43,00
22.8	CAIXA P/ HIDRÔMETRO - CONCRETO PREMOLDADO	UN	43,00
22.9	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO, CAP. 500 L	UN	43,00
22.10	CISTERNA DE CONCRETO ARMADO, CAP. 17.000,00 L	UN	43,00
22.11	BOMBA D'ÁGUA MANUAL DE PVC OU FERRO FUNDIDO	UN	43,00
22.12	REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25	UN	86,00
22.13	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES 40 X 1/4"	UN	43,00
<b>23 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>			
23.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 40 MM	M	134,90
23.2	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 50 MM	M	159,60
23.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 75 MM	M	58,80
23.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 100 MM	M	296,00
23.5	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 40 MM	UN	168,08
23.6	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO, 50 MM	UN	162,95
23.7	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO, 100 MM	UN	43,00
23.8	CAIXA SIFONADA DE PVC (150X150X150) MM, C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	43,00
23.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00
23.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60, COM TAMPA, ESCAV. E CONFECÇÃO	UN	90,00
23.11	CONJUNTO FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	43,00
23.12	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 100MM	UN	43,00
23.13	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50MM	UN	84,00
23.14	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM, FORN. E MONT.	UN	43,00
23.15	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM, FORN. E MONT.	UN	43,00
23.16	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM, FORN. E MONT.	UN	43,00
23.17	CURVA PVC CURTA 45° ESGOTO 100MM, FORN. E MONT.	UN	43,00
23.18	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO, 40 MM	UN	43,00
23.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC P/ ESGOTO 50X40MM	UN	43,00
<b>24 APARELHO SANITÁRIOS</b>			
24.1	BACIA SANIT. DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	43,00
24.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA, C/ TORNEIRA CROMADA POPULAR, C/ ACESSÓRIOS	UN	43,00

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZVwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





24.3	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	43,00
24.4	PAPELEIRA DE LOUÇA	UN	43,00
24.5	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	43,00
24.6	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	43,00
24.7	PIA DE COZINHA EM MARMORITE (1,20X0,50) M	UN	43,00
24.8	TANQUE DE LAVAR EM MARMORITE (1,20X0,55) M	UN	43,00
24.9	TORNEIRA PLÁSTICA, 1/2"	UN	129,00
24.10	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM, 1/2"	UN	43,00
<b>25 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			
25.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL DO TIPO GARGANTA 3/4"	M	1.148,49
25.2	FIO ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup>	M	4.003,35
25.3	FIO ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup>	M	7.603,67
25.4	FIO PARALELO ISOLADO, (2X1,5) MM <sup>2</sup>	M	531,76
25.5	INTERRUPTOR C/ UMA TECLA	UN	160,00
25.6	INTERRUPTOR C/ UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	43,00
25.7	INTERRUPTOR C/ DUAS TECLAS	UN	43,00
25.8	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	566,00
25.9	CAIXA PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO	UN	811,00
25.10	DISJUNTOR MONOPOLAR, 10A	UN	43,00
25.11	DISJUNTOR MONOPOLAR, 15A	UN	43,00
25.12	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	43,00
25.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SEM BARRAMENTOFASE E COM BARRAMENTO NEUTRO	UN	43,00
25.14	POSTE DE CONCRETO ARMADO, H=7,00 M, CARGA NOMINAL NO TOPO 100KG	UN	46,00
25.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO NOMINAL 440VCA, 5KA EM 220V, PADRÃO DIN, CURVA "C", COM DR DE CORRENTE RESIDUAL DE 30MA	UN	43,00
25.16	FIO ISOLADO, 4,0 MM <sup>2</sup>	M	558,40
25.17	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	43,00
25.18	COLOCAÇÃO DE PONTO DE LUZ PARA EDIFICAÇÃO	UN	811,00
<b>26 LUMINÁRIAS</b>			
26.1	SOQUETE P/ FIO PENDENTE	UN	287,00
26.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 7W, TIPO PL	UN	43,00
26.3	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 9W, TIPO PL	UN	84,00
26.4	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 11W, TIPO PL	UN	161,00
<b>27 PISOS EXTERNOS</b>			
27.1	CALÇADA DE CONTORNO, L= 0,60 M, E= 7CM	M <sup>2</sup>	866,18
<b>28 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
28.1	ARMADOR DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	529,00
28.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ZINCO	M <sup>2</sup>	5,12
<b>29 PINTURA DE PAREDES</b>			
29.1	PINTURA HIDRACOR EM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	10.925,69
<b>30 PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
30.1	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	1.059,88

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZVw/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





31	LIMPEZA FINAL		
31.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	10.450,00
32	CASA DE QUÍMICA		
32.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M <sup>2</sup>	112,30
32.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	30,62
32.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M <sup>3</sup>	3,76
32.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M <sup>3</sup>	16,30
32.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE JAZIDA - 800<DMT<=1.000M, MEDIDO NO CORTE (UTILIZANDO-SE ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE)	M <sup>3</sup>	21,20
32.6	TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EMPOLAMENTO DE 30%, UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE, MEDIDO NO CORTE	M <sup>3</sup> X KM	201,33
32.7	ALVENARIA EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	4,73
32.8	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJ. CER. FUR. 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M <sup>3</sup>	1,67
32.9	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M <sup>3</sup>	0,28
32.10	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRO CA 50	KG	246,40
32.11	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=20 MPA, INCL. FORMAS/ARMADURAS E LANÇAMENTO	M <sup>3</sup>	1,85
32.12	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M <sup>2</sup>	47,05
32.13	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M <sup>3</sup>	1,86
32.14	ALV. TIJ. CER. FUR. (9X19X19) CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, E=10CM	M <sup>2</sup>	91,00
32.15	COBOGÓ DE CIMENTO, ANTI-CHUVA	M <sup>2</sup>	0,84
32.16	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M <sup>3</sup>	0,17
32.17	PORTA INT./EXT. USANDO-SE MADEIRA DA REGIÃO P/EDIFICAÇÃO DE BAIXO ACABAMENTO	M <sup>2</sup>	7,90
32.18	JANELA USANDO-SE MADEIRA DA REGIÃO P/ EDIFICAÇÃO DE BAIXO ACABAMENTO	M <sup>2</sup>	5,26
32.19	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	28,00
32.20	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00
32.21	FERROLHO CHATO	UN	8,00
32.22	LAJE PRÉ-MOLDADA (PM) -ESP.=7CM - FORRO C/ RECOBRIMENTO DE CONCRETO, 3CM	M <sup>2</sup>	30,65
32.23	ESTRUTURA DE MADEIRA VÃO DE 3 A 7 M P/ TELHAS CERÂMICAS	M <sup>2</sup>	30,65
32.24	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS DO TIPO PAULISTA/COLONIAL	M <sup>2</sup>	30,65
32.25	CUMEEIRA DE TELHA CERÂMICA EMBOSSADA	M	6,38
32.26	BEIRA E BICA	M	12,76
32.27	CHAPISCO C/ ARGMASSA CIMENTO/AREIA, 1:4, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M <sup>2</sup>	127,72
32.28	EMBOÇO COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA	M <sup>2</sup>	13,77
32.29	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, 1:2	M <sup>2</sup>	114,00
32.30	CERÂMICA ESMALTADA (20X20) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M <sup>2</sup>	13,77
32.31	CHAPISCO C/ ARGMASSA CIMENTO/AREIA, 1:4	M <sup>2</sup>	47,70
32.32	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, 1:2	M <sup>2</sup>	47,70
32.33	PISO MORTO DE TIJOLO COMUM C/ REJUNTAMENTO	M <sup>2</sup>	24,58
32.34	PISO CIMENTADO LISO	M <sup>2</sup>	24,58
32.35	REGULARIZAÇÃO DE BASE OU LASTRO P/ REVESTIMENTOC/ MARERIAL CERÂMICO S/ IMPERMEABILIZANTE	M <sup>2</sup>	20,87
32.36	CERÂMICA ESMALTADA (20X20) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M <sup>2</sup>	20,87
32.37	TUBO PVC SOLDÁVEL, 25 MM	M	8,45
32.38	TUBO PVC SOLDÁVEL, 40 MM	M	25,60
32.39	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 25 MM	UN	5,00
32.40	TÊ PVC SOLDÁVEL, 25 MM	UN	2,00
32.41	TÊ PVC SOLDÁVEL, 40 MM	UN	1,00

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZVwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,  
vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em  
21/10/2016





32.42	REGISTRO DE PRESSÃO, 3/4"	UN	1,00
32.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1"	UN	1,00
32.44	CAIXA P/ HIDRÔMETRO - CONCRETO PREMOLDADO	UN	1,00
32.45	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO, CAP. 500 L	UN	1,00
32.55	CAIXA SIFONADA DE PVC (150X150X150) MM, C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00
32.56	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
32.57	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60, COM TAMPA, ESCAV. E CONFECÇÃO	UN	2,00
32.58	CONJUNTO FOSSA SÉPTICA/SUMODOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
32.59	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 100MM	UN	1,00
32.60	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50MM	UN	1,00
32.61	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM, FORN. E MONT.	UN	1,00
32.62	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM, FORN. E MONT.	UN	1,00
32.63	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM, FORN. E MONT.	UN	1,00
32.64	CURVA PVC CURTA 45º ESGOTO 100MM, FORN. E MONT.	UN	1,00
32.65	BACIA SANIT. DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00
32.66	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COLUNA, C/TORNEIRA CROMADA POPULAR, C/ACESSÓRIOS	UN	1,00
32.67	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00
32.68	PAPELEIRA DE LOUÇA	UN	1,00
32.69	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00
32.70	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	1,00
32.71	PIA DE COZINHA EM MARMORITE (1,20X0,50) M	UN	1,00
32.72	TORNEIRA PLÁSTICA, 1/2"	UN	1,00
32.73	ELETRODUTO FLEXÍVEL DO TIPO GARGANTA, 3/4"	M	15,68
32.74	FIO ISOLADO, 1,5 MM2	M	57,62
32.75	FIO ISOLADO, 2,5 MM2	M	97,52
32.76	FIO PARALELO ISOLADO, (2X1,5) MM2	M	7,44
32.77	INTERRUPTOR C/ UMA TECLA	UN	2,00
32.78	INTERRUPTOR C/UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
32.79	INTERRUPTOR C/ DUAS TECLAS	UN	1,00
32.80	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	4,00
32.81	CAIXA PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO	UN	7,00
32.82	DISJUNTOR MONOPOLAR, 10A	UN	1,00
32.83	DISJUNTOR MONOPOLAR, 15A	UN	1,00
32.84	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00
32.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SEM BARRAMENTO FASE E COM BARRAMENTO NEUTRO	UN	1,00
32.86	POSTE DE CONCRETO ARMADO, H=7,00 M, CARGA NOMINAL NO TOPO 100KG	UN	1,00
32.87	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO NOMINAL 440VCA, 5KA EM 220V, PADRÃO DIN, CURVA "C", COM DR DE CORRENTE RESIDUAL DE 30MA	UN	1,00
32.88	FIO ISOLADO, 4,0 MM2	M	11,26
32.89	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
32.90	COLOCAÇÃO DE PONTO DE LUZ PARA EDIFICAÇÃO	UN	17,00
32.91	SOQUETE P/ FIO PENDENTE	UN	4,00
32.92	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 7 W, TIPO PL	UN	1,00
32.93	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 9 W, TIPO PL	UN	1,00
32.94	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 11 W, TIPO PL	UN	4,00
32.95	CALÇADA DE CONTORNO, L=0,60 M, E=7CM	M²	12,52
32.96	ARMADOR DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yafdz9d8xyZVwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,  
vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em  
21/10/2016





32.97	CADEADO 25 MM	UN	2,00
32.101	PINTURA HIDRACOR EM DUAS DEMÃOS	M²	175,44
32.102	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	16,20
III.	SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO PARCIAL DAS ÁREAS DE PRODUÇÃO		
33	IMPLANTAÇÃO DA CERCA		
33.1	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DA OBRA	M²	59.707,00
33.2	DESMATAMENTO, TIPO MÉDIO, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M²	59.707,00
33.3	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 8 FIOS	M	9.951,16
34	IMPLANTAÇÃO DE VIAS DE ACESSO		
34.1	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DA OBRA	M²	15.629,12
34.2	DESMATAMENTO, TIPO MÉDIO, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M²	15.612,00
34.3	ATERRO COMPACTADO COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, CARGA DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 300M, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, MEDIDO NO ATERRO	M³	5.470,00
34.4	REGULARIZAÇÃO DO LEITO PARA ESTRADAS, CANAIS, DIQUES E AEROPORTOS	M²	15.220,00
34.5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM 15CM DE ESPESSURA, COMPREENDENDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M²	10.940,00
34.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE JAZIDA - 800<DMT<=1.000M, MEDIDO NO CORTE (UTILIZANDO-SE ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE)	M²	9.220,00
34.7	TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EMPOLAMENTO DE 30%, UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE, MEDIDO NO CORTE	M³ X KM	58.860,00
35	IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA - COMPLEMENTAR		
35.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, ATÉ 2,0M DE PROFUNDIDADE, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (MEDIDO NO CORTE)	M³	2.941,92
35.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MATERIAL DE 1ª CAT. DMT <= 200M, UTILIZANDO-SE CAMINHÃO BASCULANTE E ESCAVADEIRA. (MEDIDO NO CORTE)	M³	42,18
35.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, EM OBRAS ISOLADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO, MEDIDO NO ATERRO. (C/ SAPO MECÂNICO, MEDIDO NO REATERRO)	M³	21,51
35.4	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS, TIPO CONTÍNUO	M²	6.465,54
35.5	ATERRO COMPACTADO DE VALA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DE ESCAVADO	M³	2.941,92
35.6	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	M²	1.154,62
35.7	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-150 MM PB, PVC DE FOFO OU PVC DE ESGOTO OU RPVC OU PRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	M	1.386,24
35.8	AQUISIÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	1.386,24
35.9	FORNECIMENTO DE CURVA DE 90º DN 150 MM PB, FERRO FUNDIDO	UN	13,00
35.12	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 200KG DE CIMENTO POR M3, EXCETO LANÇAMENTO	M³	4,58
35.13	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	4,58
35.14	FORMA PLANA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES, INCLUI CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	114,21
35.15	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRO CA 50	KG	1.041,75
35.16	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA, COM CONSUMO 300KG DE CIMENTO POR M3, EXCETO LANÇAMENTO	M³	10,26
35.17	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	10,26
35.18	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DA OBRA	M²	1.386,24

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro

CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil

Fone (PABX): (85) 3391.5100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZVw/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas




36	DESMATAMENTO PARCIAL DAS ÁREAS		
36.1	DESMATAMENTO, TIPO MÉDIO, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	M <sup>2</sup>	388.100,00
36.2	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DA OBRA	M <sup>2</sup>	11.700,00

Atestamos finalmente que todos os serviços e obras foram rigorosamente executados de acordo com as instruções gerais, plantas, detalhes, originário do **Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS**, bem como os prazos contratuais atenderam as exigências dos órgãos envolvidos.

Fortaleza/CE, 15 de julho de 2016.

  
JOSÉ BERLAN SILVA CABRAL  
Engenheiro Civil – DNOCS  
CREA Nº 6324-D

  
Engº José Felipe Américo Cordeiro  
Diretor de Infraestrutura  
Hídrica DNOCS - em exercício

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 101269/2016, emitida em 21/10/2016



**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

Av. Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, Centro  
CEP: 60.035-111 – Fortaleza – CE – Brasil  
Fone (PABX): (85) 3391.5100

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300063**

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: **DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**  
**AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

UF: **CE**

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.002.813,43**

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: **DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

COMUNIDADES: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **27/12/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

1,00

NUMERO DE

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

OBRAS

**5. Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA URBANA, PARA IMPLANTAÇÃO DO REASSENTAMENTO DA SEGUNDA ETAPA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIRO DE RUSSAS-CE, COMPOSTO PELOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES, URBANIZAÇÃO, TRATAMENTO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA. TERMO ADITIVO DE CONTRATO DNOCS 52/2014 PUBLICADO NO DOU Nº 202 DE 20/10/2014 FLS 111 Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 NUMERO DE OBRAS

**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

**DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS - CNPJ:**  
**00.043.711/0001-43**

**9. Informações**

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

**10. Valor**



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 060045288300063**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 63,64

Pago em: 17/11/2014

Nosso Número: 8210607081

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300062**

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: **DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**  
**AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LIBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

UF: **CE**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.072.013,97**

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: **DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Comunidades: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **27/12/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

1,00

NUMERO DE

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

OBRAS

**5. Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA URBANA, PARA IMPLANTAÇÃO DO REASSENTAMENTO DA SEGUNDA ETAPA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIRO DE RUSSAS-CE, COMPOSTO PELOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES, URBANIZAÇÃO, TRATAMENTO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA. TERMO ADITIVO DE CONTRATO DNOCS 41/2014 PUBLICADO NO DOU Nº 131 DE 11/07/2014 FLS 87 Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 NUMERO DE OBRAS

**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

de

data

**DPTO NACIONAL D OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS - CNPJ:**  
**00.043.711/0001-43**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300062**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 63,64

Pago em: 17/11/2014

Nosso Número: 8210607071

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300048**

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: **DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS-DNOCS**  
**AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

País: **Brasil**

UF: **CE**

CEP: **60035111**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.873.901,35**

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: **DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS-DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

COMUNIDADES: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **12/07/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

1,00

NUMERO DE

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

OBRAS

**5. Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, PARA IMPLANTAÇÃO DO REASSENTAMENTO DA SEGUNDA ETAPA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIRO DE RUSSAS-CE, COMPOSTO PELOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES, URBANIZAÇÃO, TRATAMENTO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA. 1º ADITIVO  
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS -  
ATUACAO - 1.0000 NUMERO DE OBRAS

**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

**DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS-DNOCS - CNPJ:**  
**00.043.711/0001-43**

**9. Informações**

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

**10. Valor**



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 060045288300048**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 63,64

Pago em: 21/05/2014

Nosso Número: 8210545919

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300037

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: DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS  
AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO

CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60035111

País: Brasil

Telefone: (85)33915200

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.068.620,88

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: DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS

CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

COMUNIDADES: CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE

Nº:

Complemento:

Bairro: TABULEIRO DE RUSSAS

Cidade: RUSSAS

UF: CE

CEP: 62900000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 14/11/2013

Previsão de término: 12/07/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

### 4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

1,00

NUMERO DE

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

OBRAS

### 5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, PARA IMPLANTAÇÃO DO REASSENTAMENTO DA SEGUNDA ETAPA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIROS DE RUSSAS-CE, COMPOSTO PELOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES, URBANIZAÇÃO, TRATAMENTO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA. Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 NUMERO DE OBRAS

### 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

DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS - CNPJ:  
00.043.711/0001-43

### 9. Informações

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

### 10. Valor

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 060045288300037**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Valor da ART: **R\$ 158,08**

Pago em: **20/12/2013**

Nosso Número: **8210493615**

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160057199**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
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: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS  
AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

UF: **CE**

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **060045288300037**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.939.650,34**

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: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

COMUNIDADES: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

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

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **17/11/2015**

Finalidade:

### 4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0988 - ELETRIFICAÇÃO RURAL	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1412 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1605 - REDE DE ÁGUA	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1607 - ADUTORA	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4118 - IMÓVEL RURAL	1,00	NUMERO DE OBRAS
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	1,00	NUMERO DE OBRAS

### 5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, PARA IMPLANTAÇÃO DO REASSENTAMENTO DA SEGUNDA ETAPA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIROS DE RUSSAS-CE, COMPOSTO PELOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES, URBANIZAÇÃO, TRATAMENTO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA.

### 6. Declarações

### 7. Entidade de Classe



**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 CE20160057199**

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
 INDIVIDUAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ISAAC MENEZES ALVES - CPF: 958.810.693-15

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS - CNPJ:  
 00.043.711/0001-43

**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: **8211323757**

Certidão nº 101269/2016  
 21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20160071517**

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

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
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: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS**  
**AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

UF: **CE**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **060045288300037**

Celebrado em: **18/06/2015**

Valor: **R\$ 5.939.650,34**

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: **ART do 6º Aditivo da Certidão 101269/2016**

### 3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

COMUNIDADES: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

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

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **17/11/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

### 4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -  
OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

1,00

NUMERO DE  
OBRAS

### 5. Observações

6º termo aditivo ao contrato 27/2013, objetivando a prorrog. do prazo de execução e vigência, visando a continuidade da exec. das obras de infraestrutura hídrica urbana, para implant. do reassent. da 2ª et. do proj. de irrig. TABULEIROS DE RUSSAS/CE

### 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

**DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS - CNPJ:**  
**00.043.711/0001-43**

### 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

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55yaf6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 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 CE20160071517**

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 13/06/2016

Nosso Número: 8211375423

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20160071504**

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

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
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: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS**  
**AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 1.700, EDIFÍCIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Complemento:

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

Bairro:

CEP: **60035111**

País: **Brasil**

UF: **CE**

Telefone: **(85)33915200**

Email:

Contrato: **060045288300037**

Celebrado em: **24/12/2014**

Valor: **R\$ 6.022.813,43**

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: **ART DO 4º Aditivo da Certidão 101269/2016**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS**

CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**

Comunidades: **CIPÓ, LAGOA DOS CAVALOS E PEIXE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **TABULEIRO DE RUSSAS**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Telefone:

Email:

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

Data de Início: **14/11/2013**

Previsão de término: **17/11/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -  
OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

1,00

NUMERO DE  
OBRAS

**5. Observações**

4º termo aditivo ao Contrato 27/2013, objetivando a prorrogação do prazo de execução e vigência, visando a continuidade da execução das obras de infraestrutura urbana, para implant. do reassent. da 2ª et. do proj. de irrig. TABULEIROS DE RUSSAS-CE

**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

**DPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS -DNOCS - CNPJ:**  
**00.043.711/0001-43**

**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**



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 CE20160071504**

COMPLEMENTAR à 060045288300037  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 13/06/2016

Nosso Número: 8211375411

Certidão nº 101269/2016  
21/10/2016, 11:22

Chave de Impressão: Z3Z55ya6dz9d8xyZWaWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2016 e contém 26 folhas