



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1196/2007

Empresa Contratada :
Nome do Contratante : CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Nome do Proprietário : CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Endereço da Obra/Serviço : R SENA MADUREIRA/GUIL ROCHA CEP: 60000000
Valor da Obra/Serviço : 40000
Cidade : FORTALEZA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO ELETRICO DA SUBESTACAO BLINDADA DE 1.500 KVA.

ART Nº 000003611B

Data de Anotação : 26/11/1987
Empresa Contratada : FORT FASE ENGENHARIA LTDA
Nome do Contratante : FUNDACAO LEGIAO BRASILEIRA ASSISTENCIA
Nome do Proprietário :
Endereço da Obra/Serviço : AV SORIANO ALBUQUERQUE 230 CEP: 60000000
Valor da Obra/Serviço : 112000
Cidade : FORTALEZA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

AMPLIACAO DA CARGA DA SUBESTACAO DE 112,5 KVA PARA 225 KVA

ART Nº 0000178217

Data de Anotação : 29/04/1996
Empresa Contratada :
Nome do Contratante : IMOBILIARIA C ROLIM ENGENHARIA LTDA
Nome do Proprietário : DAKOTA NORDESTE LTDA
Endereço da Obra/Serviço : R CONEGO HEITOR V CAVALCANTE CEP: 61940000
Valor da Obra/Serviço : 0
Cidade : MARANGUAPE/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA EM POSTE DE 300/11 15 KV DE POTENCIA.

ART Nº 0000204809

Data de Anotação : 30/09/1996
Empresa Contratada :
Nome do Contratante : JOTADOIS LTDA
Nome do Proprietário :
Endereço da Obra/Serviço : AV FRANCISCO SA 8030 CEP: 60310003
Valor da Obra/Serviço : 3900
Cidade : FORTALEZA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

FORNECIMENTO, PROJETO E INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA.

OBS.: CONSIDERAR DOS OBJETOS DAS ART'S ACIMA TRANSCRITAS SOMENTE
AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1196/2007

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, REINALDO MELO DAS NEVES, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

Fortaleza/CE, 18 de julho de 2007

Conferida por:

Visto:

Eng.º Mec. Rogério Ferreira de Pontes
Divisão de Acervo Técnico
CREA-CE 10.557/D

ENG. MEC. FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



ATESTADO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins, que a firma OPEMACS SERVICOS TÉCNICOS LTDA., inscrita no C.N.P.J sobre o nº. 00.097/117/0001-35, executou satisfatoriamente conforme condições previstas no contrato nº 01/2008, assinado em 11/01/2008 e tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Francisco H. Vasconcelos, CREA/CE n.º 5077D, tendo como objeto Fornecimento de Materiais, equipamentos e serviços para reforma do Sistema Elétrico de Partida dos Motores da estação de bombeamento principal do Projeto Formoso, localizado no município de Bom Jesus da Lapa(BA), conforme Planilha abaixo:

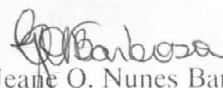
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS
1.0	ALIMENTAÇÃO ELETRICA E PROTEÇÃO GERAL
1.1	Relés e Contatores
1.1.1	Relé Microprocessado para proteção geral do painel, alimentação auxiliar 125 Vcc, funções ANSI 50/51 e 50/51 N
1.2	Transformadores de Corrente - TCs
1.2.1	Transformadores de corrente em resina epoxi, para proteção, 15 Kv, primario 500 A e secundario 5A, classe de exatidão 10B50, para relé geral - cubiculo 2
2.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - QDF 01
2.1	Relés e Contatores
2.1.1	Relé Microprocessado para proteção geral do painel, alimentação auxiliar 125 Vcc, funções ANSI 46, 48, 49,50/51 e 50/51 GS E 87
2.1.2	Relé supervisor trifasico, supervisiona falta e desbalanço de fase e sutensão ajustável 2 contatos NA sem temporização
2.1.3	Contatores auxiliares, tensão de alimentação 125 Vcc, contatos minimos 2NA + 2NF, completo
2.1.4	Contator auxiliar temporizado, temporização na energização 0-60s, 2 contatos reversores
2.2	Transformadores de Corrente TC's
2.2.1	Tranformador de Corrente em resina epoxi, para proteção, 15 Kv, relação 50-5 A, classe de exatidão 10B50 e 0,6C25 - Cubiculos 4 a 9
2.2.2	Transformador de Corrente a seco toroidal, classe 0,6Kv, diâmetro interno da janela 100 mm., relação 100-5A - cubiculos 4 a 9
2.3	Medição de Energia
2.3.1	Medidor de grandezas eletricas com indicador digital multi variaveis com 4 saidas digitais e interface RS485 protocolo de comunicação ModBus
2.4	Materiais Diversos
2.4.1	Bornes de Passagem tipo SAK 2,5
2.4.2	Cabos de comando flexivel, isolados em PVC antichama, classe de tensão 750V, classe de temperatura 70°C, cor preto, seção 1,0 mm em rolos de 100m.
2.4.3	Terminal pre-isolado a pressão tipo pino para cabos isolados 0,5-1 mm
2.4.4	Materiais de consumo diversos
2.5	Serviços diversos

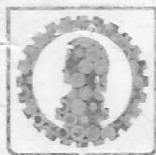
2.5.1	Limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
2.5.2	Retirada e descarte de toda a fiação não utilizada
2.5.3	Reparos e vedação orificios porta do painel
3.0	CENTRO DE CONTRLOE DE MOTOR - CCM
3.1	Limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
3.2	Retirada e descarte de toda a fiação não utilizada
3.3	Materiais de consumo diversos
4.0	PAINEL DA EXCITATRIZ
4.1	Contatores de força, tensão de alimentação 220 Vca, contatos minimos 2NA + 2NF, corrente nominal 80A
4.2	Limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
4.3	Retirada e descarte de toda a fiação não utilizada
4.4	Materiais de consumo diversos
5.0	SISTEMA DE VALVULAS MOTORIZADAS
5.1	Materiais Diversos
5.1.1	Motorização completa para válvula contendo caixa de engrenagens e motor 4 cv, tensão 220/380V
5.1.2	Cabo de cobre singelo seção 4mm, isolado 1 Kv
5.1.3	Cabo de cobre singelo seção 1,5mm, isolado 1 Kv
5.1.4	Eletroduto de aço zincado a fogo, com costura, rosca gás nas duas pontas e luva numa delas, seção 1" em, barras de 3m. de comprimento
5.1.5	Condutele de aluminio com tampa cega, rosca 1" tipo LB
5.1.6	Tampa cega para condutele de aluminio 1"
5.2	Serviços diversos
5.2.1	Limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
5.2.2	Retirada e descarte de toda a fiação não utilizada
5.2.3	Materiais de consumo diversos
6.0	MANTENÇÃO DOS GRUPOS PRINCIPAIS
6.1	Manutenção completa, limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
6.2	Materiais de consumo diversos
7.0	LIMPEZA GERAL DA EBP
7.1	Limpeza geral e reaperto dos contatos eletricos
7.2	Retirada e descarte de toda a fiação não utilizada
8.0	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
8.1	Estudo de coordenação e seletividade das proteções da EBP
8.2	Elaboração de As Built dos serviços realizados
8.3	Elaboração da documentação técnica completa das instalações da EBP

Atestamos ainda, que os serviços foram desenvolvidos a contento e, dentro dos padrões e normas técnicas exigidas no instrumento contratual.

Bom Jesus da Lapa, 16 de Setembro 2009.

Responsável pelas informações:


 Cássia Jeanne O. Nunes Barbosa
 Gerente Executiva



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1994/2007

Emissão : 22/11/2007

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : FRANCISCO HELIO VASCONCELOS
Nº Carteira : CE5077D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : R FRANCISCO XEREZ, 581 AP 1400 EDSON QUEIROZ FORTALEZA/CE CEP: 60810035
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : RES ...218, ART 08, 29.06.73

ART Nº 06100000050770020406

Data de Anotação : 19/11/2007
Empresa Contratada : OPEMACS - COMERCIO E SERVICOS DE IRRIGACAO LTDA
Nome do Contratante : COAJAP - COOP. AGROP. DO JAGUARIBE APODI LTDA
Nome do Proprietário : COAJAP - COOP. AGROP. DO JAGUARIBE APODI LTDA
Endereço da Obra/Serviço : CHAPADA DO APODI, SN, SANTA MARIA CEP: 62930000
Valor da Obra/Serviço : 27800
Cidade : LIMOEIRO DO NORTE/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 22/11/2007
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descricao da Obra ou Serviço

RECUPERACAO DE 10 CONJUNTOS ELETRO-BOMBAS DE 75 VC
RECUPERACAO DE 01 TRAFÓ DE 1.000 KVA 13.8 X 380V
RECUPERACAO DE QUADROS CCM DAS ESTACOES ELEVATORIAS
RECUPERACAO DOS QUADROS DE COMANDO DAS VALVULAS MOTORIZADAS
RECUPERACAO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO E FORCA

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Marfisa Carla de Abreu Maciel, DIGITEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 PRIS. LE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2007

Conferida por:

Visto:

Viviane de Sena
Engª Civil Viviane de Sena Barros
Célula de Acervo Técnico
CREA-CE 14.814/D

Eng. Mec. Rogerio Ferreira de Pontes
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 933/2008

Emissão : 02/06/2008

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : FRANCISCO HELIO VASCONCELOS
Nº Carteira : CE5077D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : R FRANCISCO XEREZ, 581 AP 1400 EDSON QUEIROZ FORTALEZA/CE CEP: 60810035
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : RES ...218, ART 08, 29.06.73

ART Nº 06100000050770020706

Data de Anotação : 21/05/2008
Empresa Contratada : OPEMACS - COMERCIO E SERVICOS DE IRRIGACAO LTDA
Nome do Contratante : COOPERATIVA AGROPECUARIA DO JAGUARIBE APODI L
Nome do Proprietário : COOPERATIVA AGROPECUARIA DO JAGUARIBE APODI L
Endereço da Obra/Serviço : SANTA MARIA CEP: 62930000
Valor da Obra/Serviço : 18500
Cidade : LIMOEIRO DO NORTE/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 02/06/2008
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descricao da Obra ou Serviço

MANUTENÇÃO EM GRUPO GERADOR DE 250 KVA, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS DISJUNTOR DE 13.8 KV.
MANUTENÇÃO DE NO-BREAK COM POTENCIA DE 10 KVA, MANUTENÇÃO COMPRESSOR DE 80 PES-MIN

OBS.: CONSIDERAR DO OBJETO DA ART ACIMA TRANSCRITA SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 02 de junho de 2008

Conferida por:

Visto:

Viviane de Sena
Engª Civil Viviane de Sena Barros
Célula de Acervo Técnico
CREA-CE 14.814/D

Rogério Ferreira de Pontes
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: OPEMACS – SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA, firma estabelecida na rua Estevão Remígio, 2131 – Santa Luzia em Limoeiro do Norte-CE, inscrita no CNPJ sob o nº 00.097.117/0001-35. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio o Sr. Roberto Rodrigues dos Santos, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 2004030054390 SSP-CE, CPF nº 262.609.303-30, residente e domiciliado na Rua Raimundo Remígio, 257 – Santa Luzia – Limoeiro do Norte – Ceará.

CONTRATADO: Marcelo Marques Alves, casado, Engenheiro Eletricista,, portador da Carteira Profissional do CREA nº 020875494-6, inscrito no CPF sob o nº 787.659.514-68 e Carteira de Identidade no 1317132 SSP-AL, residente e domiciliado no conjunto Marisa Leticia – quadra C, nº 19, Dom Constantino – Penedo – Alagoas.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Elétrica, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a R\$ 1.000,00 (hum mil reais) mensais, e o valor de R\$ 200,00 (duzentos reais) por dia nas viagens realizadas as Obras.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

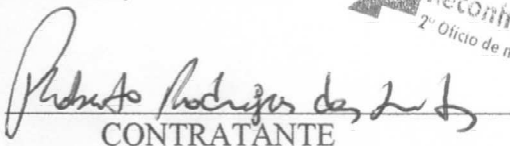
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:


Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Fortaleza, 01/Junho/2015

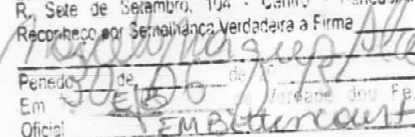

CONTRATANTE




CONTRATADO
Marcelo Marques Alves
Engenheiro Eletricista
CREA-AL - 1651 TPAL

TESTEMUNHAS:



NOTARIAL E REGISTRAR - 2º Ofício
Ely - SALLES BITENCOURT ALTA - NOTARIAL
DAYVID TOLEDO DA SILVA - SUBSTITUTO
R. Sete de Setembro, 104 - Centro - Penedo/AL
Reconheço por Semelhança Verdadeira a Firma

Penedo de ____ de ____
Em ____ de ____ de ____
Oficial: SEMBITENCOURT



Certidão de Registro e Quitação (CRQ) - Pessoa Física
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE

Certidão Número: 35487.2015

Data de Validade: 19/10/2015

Certifico que o profissional registrado mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Nº. 5.194 de 24 de dezembro de 1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICO, ainda face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com as anuidades do Crea-CE.

Profissional:

MARCELO MARQUES ALVES

Carteira:

1651D - AL

RNP:

0208754946

TITULAÇÃO DO PROFISSIONAL

- ENGENHEIRO ELETRICISTA

ARTIGO 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUÇÃO.

Diplomado pela CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIO - CESMAC em 12/03/2008

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

- Empresa: OPEMACS SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

CNPJ: 00097117000135

Vínculo: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Registro: 35052 - CE

Data Inclusão: 15/09/2015

Esse documento dispensa o uso de assinatura, chancela ou selo de autenticidade.

Certidão expedida gratuitamente pela internet. A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página <http://www.creace.org.br>, através do código de autenticação digital.

Certidão de Registro e Quitação nº 35487.2015

20/09/2015, 10:43

Autenticação Digital: 2A294-DCD3C-29EE9



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

CREA-CE

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

3000885

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

Profissional: **MARCELO MARQUES ALVES**

RNP: **0208754946**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número ART: **020875494600002**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **15/09/2015**

Baixada em: **21/09/2015**

Empresa contratada: **OPEMACS SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: **00097117000135**

Contratante: **COMPANHIA DE GESTAO DE REC. HIDRICOS-COGERH**

CPF/CNPJ: **74075938000107**

Endereço: **RUA ADUALDO BATISTA, 1500 PARQUE IRACEMA**

Cidade/UF: **FORTALEZA/CE**

CEP: **60824140**

Endereço obra/serviço: **RUA ADUALDO BATISTA, 1500**

Bairro: **PARQUE IRACEMA**

Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **60824140**

Data de Início: **24/04/2015**

Previsão de Término: **17/09/2015**

Valor obra/serviço: **R\$ 1843936,05**

Proprietário: **COMPANHIA DE GESTAO DE REC. HIDRICOS-COGERH**

CPF/CNPJ: **74075938000107**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - CONDUÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO - EQUIPAMENTO ELETRICO DE ALTA TENSÃO, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares:

MOVIMENTAÇÃO DE CARGA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AUTOMAÇÃO E CONJUNTO DE MANOBRA/CONTROLE MARCA WEG, TIPO MVW - 01, PROTEÇÃO IP 41. PESO 2700 KG, COMPOSTO DE INVERSOR DE FREQUENCIA, MARCA WEG POTENCIA 2200 KW/3000 CV, COMPOSTO DE CLP E IHM, TRAFO 3000 KVA -13.8 KV/4, 16KV E CUBICULO DE ALIMENTAÇÃO DO TRAFO DE 13,8KV TRANSPORTE, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE UM GRUPO MOTO-GERADOR DE 750 KVA, MARCA CUMMINS, MODELO KSX15.

Certidão de Acervo Técnico nº 3000885

21/09/2015, às 09h16

Autenticação Digital: 3000885150916238