

LGE CONCORRENCIA 13 PT1-02022024035222 _____ 2

LGE CONCORRENCIA 13 PT2-02022024035518 _____ 73

CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

SICAF	.....	1
CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC	.....	2
TCU- CONSULTA CONSOLIDADA	.....	3
CONTRATO SOCIAL	.....	4 A 11
DOCUMENTOS DIRETORES	.....	12 A 14
COMPROVANTE INSCRIÇÃO IBAMA	.....	15
CERTIFICADO DE REGULARIDADE IBAMA	.....	16
CADASTRO CNPJ	.....	17
CERTIDÃO NEGATIVA FEDERAL	.....	18
CERTIFICADO REGULARIDADE FGTS	.....	19
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS	.....	20
CADASTRO DE CONTRIBUINTES ICMS	.....	21 A 23
CADASTRO MUNICIPAL	.....	24
CERTIDÃO ESTADUAL	.....	25
CERTIDÃO NEGATIVA MUNICIPAL	.....	26
CERTIDÃO NEGATIVA FALÊNCIA E CONCORDATAS	.....	27
CERTIDÃO QUANTIDADE DE CARTÓRIOS	.....	28
TERMO DE ABERTURA E ENCERRAMENTO BALANÇO	.....	29
BALANÇO PATRIMONIAL 2022	.....	30 A 36
INDICES FINANCEIROS	.....	37
ATA DE REUNIÃO		38 A 39
RECIBO DE ENTREGA		40
CERTIDÃO CREA LGE	.....	41 A 44

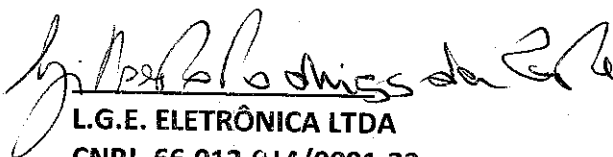





ENGENHARIA

CERTIDÃO CREA ENG° GILBERTO	.....	45 A 46
CERTIDÃO CREA ENG° CLAUDIO	.....	47 A 48
CERTIDÃO CREA ENG° IGOR	.....	49 A 50
CERTIDÃO CREA ENG° CELSO	.....	51 A 52
CONTRATO PRESTAÇÃO SERVIÇOS ENG° IGOR	.....	53 A 54
CONTRATO PRESTAÇÃO SERVIÇOS ENG° CLAUDIO	.....	55 A 56
ACERVO TÉCNICO N° 2620190002658	.....	57 A 65
ACERVO TÉCNICO N° 2620220008991	.....	66 A 74
ACERVO TÉCNICO N° 2620130003951	.....	75 A 84
ACERVO TÉCNICO N° 2620140010760	.....	85 A 105
ACERVO TÉCNICO N° 2620130003700	.....	106 A 114
ACERVO TÉCNICO N° 494/2012	.....	115 A 122
ACERVO TÉCNICO N° 2620130003701	.....	123 A 131
DECLARAÇÃO FORMAL DE APARELHAMENTO	.....	131 A 132
DECLARAÇÃO ANEXO XI - DISPENSA VISTORIA	.....	133
DECLARAÇÃO ANEXO IX - ATENDIMENTO AS EXIGENCIAS DO EDITAL	.....	134
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.3 - SUPERVENIÊNCIA	.....	135
DECLARAÇÃO ELABORAÇÃO INDEPENDENTE	.....	136 A 137
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.6 - RESERVA DE CARGO	.....	138
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.7 - TRABALHO MENOR	.....	139
DECLARAÇÃO ANEXO IX - ACESSO DOCUMENTOS	.....	140
DECLARAÇÃO ANEXO X - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	.....	141
DECLARAÇÃO - TERMO COMPROMISSO	.....	142
DECLARAÇÃO INFRAESTRUTURA E GARANTIA	.....	143 A 148
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.2 - CIÊNCIA EDITAL	.....	149
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.4 - PROPOSTA	.....	150
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.5 - TRABALHO DEGRADANTE	.....	151

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 66.012.014/0001-33 DUNS@: 89*****61
Razão Social: LGE ELETRONICA LTDA
Nome Fantasia: L G E ELETRONICA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 28/03/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	24/06/2024	Automática
FGTS	Validade:	23/01/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	02/07/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	03/07/2024
Receita Municipal	Validade:	27/01/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

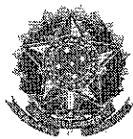
Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 04/01/2024 13:12

CPF: 481.XXX.XXX-15 Nome: EVANDO PEREIRA MARQUES

1 de 1



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 66.012.014/0001-33
Razão Social: LGE ELETRONICA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Endereço:

RODOVIA ANHANGUERA, KM 296 - DISTRITO INDUSTRIAL - 14.140-000 - Cravinhos / São Paulo

J

E

to g

M

X

000002

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 04/01/2024 13:12



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/01/2024 07:52:09

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **LGE ELETRONICA LTDA**
CNPJ: **66.012.014/0001-33**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

10 2 11

CONVÊNIO
E. R. Ribeirão Preto

11000
4122
11

ALTERAÇÃO CONTRATUAL

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS
VALMIR JOAQUIM DA SI
Rua Galdino Taveiras, 46 - Centro - Crav
AUTENTICAÇÃO: Autentica a presente cópia rep
qual confere com o original a mim apresentado, d

CRAVINHOS, 29 NOV 2023
Rubenicé de Almeida Caval
Escrevente Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTE

TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SI
AUTENTICAÇÃO
AU0256A0623793

“L.G.E ELETRÔNICA LTDA”

CNPJ N. 66.012.014/0001-33
NIRE N. 35.210.182.821

EVANDO PEREIRA MARQUES, brasileiro, casado no Regime da Comunhão Parcial de Bens, natural de Arapuá/MG, nascido em 10/05/1964, empresário, portador da cédula de identidade RG n.º M2-842226-SSP-MG expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de Minas Gerais em 22/05/2013, inscrito no CPF sob n.º 481.790.866-15, residente e domiciliado sito à Rua Prof. Doutor Francisco Orlando Alonso n. 480, bairro Jardim Nova Aliança, CEP. 14026-558, na cidade e Comarca de Ribeirão Preto – Estado de São Paulo;

GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, brasileiro, casado no Regime da Comunhão Parcial de Bens, natural de São Paulo/SP, nascido em 18/09/1956, empresário, portador da cédula de identidade RG n.º 8.679.024-9-SSP-SP expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, em 21/06/2010, inscrito no CPF sob n.º 020.161.198-88, residente e domiciliado sito à Av. Prof. João Fiusa n. 2055 Apt 111, bairro Jardim Canada, CEP. 14024-250, na cidade e Comarca de Ribeirão Preto – Estado de São Paulo;

CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE, brasileiro, casado no Regime da Comunhão Parcial de Bens, natural de Araraquara/SP, nascido em 18/05/1964, empresário, portador da cédula de identidade RG n.º 29.859.225-3-SSP-SP expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, em 07/08/2006, inscrito no CPF sob n.º 484.386.346-72, residente e domiciliado sito à Rua Penelope Selani Ringer n. 519, bairro Jardim das Acácias, CEP. 14140-000, na cidade e Comarca de Cravinhos – Estado de São Paulo;

únicos sócios componentes da sociedade empresaria do tipo limitada, com nome **L.G.E ELETRÔNICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 66.012.014/0001-33 e Inscrição Estadual n.º 279.073.224.110, sediada sito à Rodovia Anhanguera Km 296, distrito Industrial, CEP. 14.140-000, na cidade e Comarca de Cravinhos – Estado de São Paulo, conforme Contrato Social arquivado sob n.º 35.210.182.821 em 07/06/1991 na Junta Comercial do Estado de São Paulo, resolvem de pleno e comum acordo alterar e consolidar o **CONTRATO SOCIAL** onde as cláusulas contratuais passarão a vigorar com as novas redações da seguinte forma a saber:

I – DO AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.800.000,00 (hum milhão e oitocentos mil reais), totalmente integralizado em Moeda Correte do País dividido em 1.800.000 (hum milhão e oitocentas mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada uma distribuídas, fica elevado para o valor de R\$ 4.600.000,00 (quatro milhões e seiscentos mil reais) totalmente integralizado neste ato, cujo o aumento foi de R\$ 2.800.000,00 (dois milhões e oitocentos mil reais), sendo R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) em moeda corrente do país e R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) mediante o aproveitamento de Saldo da Conta de Lucros Acumulados da Empresa.

VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia representativa de qual confere com o original a mim apresentado, do

11050
41100
110

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia representativa de qual confere com o original a mim apresentado, do

CRAVINHOS, 29 NOV. 2023
Rubenice de Almeida Cava
Escrevente Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTE

A integralização do valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) em moeda corrente do país, foi realizada pelos sócios conforme segue abaixo:

O sócio **EVANDO PEREIRA MARQUES** integraliza neste ato em moeda corrente a quantia de R\$ 210.000,00 (duzentos e dez mil reais).

O sócio **CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE** integraliza neste ato em moeda corrente a quantia de R\$ 210.000,00 (duzentos e dez mil reais).

O sócio **GILBERTO RODRIGUES DA COSTA** integraliza neste ato em moeda corrente a quantia de R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais).

Em razão desse aumento de capital social, ficando assim distribuído:

QUOTISTAS	Nº DE QUOTAS	VALOR - R\$
EVANDO PEREIRA MARQUES (35%)	1.610.000	R\$. 1.610.000,00
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA (30%)	1.380.000	R\$. 1.380.000,00
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE (35%)	1.610.000	R\$. 1.610.000,00
CAPITAL SOCIAL TOTAL	4.600.000	R\$. 4.600.000,00

II - DA CONSOLIDAÇÃO DOS DISPOSITIVOS

Que tendo em vista tais alterações, impõe-se a adaptação do Contrato Social, a nova situação, com vistas a consolidação dos dispositivos resolvem os sócios **Evando Pereira Marques, Gilberto Rodrigues da Costa e Celso José Barcellos Leite**, modificar o Contrato Social inicial e que doravante passará a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO NOME EMPRESARIAL

Artigo 1º - A sociedade girará sob o nome empresarial de **L G E ELETRÔNICA LTDA**, sendo regida de conformidade com a Lei n. 10.406/2002 e supletivamente pela Lei n. 6.404/76;

CLÁUSULA SEGUNDA DA SEDE E ABERTURA DE FILIAIS

Artigo 2º - A sociedade tem a sua sede na **RODOVIA ANHANGUERA KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, CEP. 14140-000, NA CIDADE DE CRAVINHOS - ESTADO DE SÃO PAULO;**

Artigo - 3º - A sociedade poderá a qualquer tempo, ao arbítrio exclusivo de sua administração, abrir, manter ou encerrar filiais, além de outras dependências (escritórios), em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes ou não capital autônomo, tudo mediante alteração contratual assinada por todos os sócios observando, para tanto, a legislação vigente sobre a matéria.

000005

STO DE LETRAS E TITULOS
39 - Tel. (09) 3951-1219
M. A. F. A. M.
2450

11000
4122
10

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprodutida, a qual confere com o original a mim apresentado, de acordo com o que dispõe o art. 1.052 da Lei n.º 10.406/2002, do Novo Código Civil.
CRAVINHOS, 29 NOV 2023
Rubenice de Almeida Cava
Escrevente Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

SELO DE AUTENTICAÇÃO
AUTENTICAÇÃO
AU0266A0628796

CLÁUSULA QUARTA DO PRAZO DE DURAÇÃO E INÍCIO DA ATIVIDADE

Artigo 5º - O prazo de duração da sociedade é indeterminado, tendo iniciado suas atividades a partir da data no Registro Público de Empresas Mercantis, extinguindo-se, por vontade unânime dos sócios e nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA QUINTA DO CAPITAL SOCIAL

Artigo 6º - O Capital Social totalmente integralizado neste ato pelos sócios, em moeda corrente do país, é de R\$ 4.600.000,00 (quatro milhões e seiscentos mil reais) dividido em 4.600.000 (quatro milhões e seiscentas mil) quotas, todas com direito a voto, cada qual no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), que estão distribuídas entre os sócios como segue:

QUOTISTAS	Nº DE QUOTAS	VALOR - R\$
EVANDO PEREIRA MARQUES (35%)	1.610.000	R\$. 1.610.000,00
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA (30%)	1.380.000	R\$. 1.380.000,00
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE (35%)	1.610.000	R\$. 1.610.000,00
CAPITAL SOCIAL TOTAL	4.600.000	R\$. 4.600.000,00

CLÁUSULA SEXTA DA RESPONSABILIDADE

Artigo 7º - A responsabilidade dos sócios são restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social, conforme preceitua o artigo 1.052 da Lei n.º 10.406/2002, Novo Código Civil.

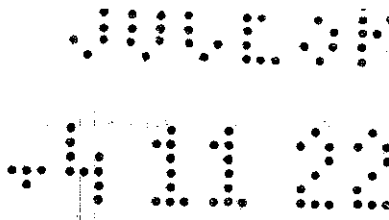
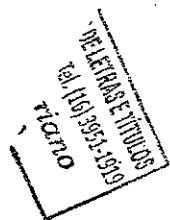
Artigo 8º - Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais, conforme estabelece o artigo 1.054 c/c o artigo 997, VIII, da Lei n.º 10.406/2002, Novo Código Civil.

CLÁUSULA SÉTIMA DA ADMINISTRAÇÃO E ATRIBUIÇÕES

Artigo 9º - A administração da sociedade caberá a todos os sócios, qualificados neste instrumento, com poderes e atribuições para a realização de todas as operações necessária à consecução do objeto social, podendo representá-la judicial ou extrajudicialmente, ativa ou passivamente, bem como nas relações com terceiros, nas repartições públicas e autarquias, assinando sempre 2 (dois) sócios conjuntamente, quando tratarem-se de questões fiscais, comerciais, industriais, financeiras e de contratos de quaisquer natureza, todos os documentos necessários à gestão dos negócios.

Artigo 10º - Fica facultado aos sócios administradores, atuando em conjunto, nomear procuradores,

000007



Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprodutível que confere com o original a mim apresentado, do que se trata.

CRAVINHOS, 29 NOV 2023
Valy por [assinatura]
Rubenice de Almeida Cavalari
Escrevente Autorizada

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTEN

A00246A 0620/97

desde que com prazo de mandato determinado, nunca excedente a 1(um) ano, devendo o instrumento de procuração especificar todos os atos e poderes a serem praticados.

Artigo 11º - Na ausência ou impedimento de atuação de qualquer um dos sócios, todas as suas atribuições e funções inerentes ao seu cargo, serão acumuladas pelos outros, sendo certo que em hipótese alguma admitir-se à interferência de terceiros, salvo expressa autorização consentida pelas partes.

Artigo 12º - Os administradores são investidos de todos os poderes necessário para a prática dos atos de gestão, ficando vedado os avais, endossos, fianças ou outras garantias, bem como, o uso ou emprego da denominação social em negócios ou transações estranhas aos objetos sociais.

CLÁUSULA OITAVA DAS REUNIÕES E DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Artigo 13º - As deliberações sociais serão tomadas em reuniões de sócios, presidida e secretariada pelos sócios presentes, que lavrará uma Ata de reunião levada posteriormente a registro em órgão competente, ficando a sociedade dispensada da manutenção e lavratura de Livro de ATA.

Parágrafo Primeiro - A convocação para a reunião de sócios se dará por escrito, com obtenção individual de ciência, dispensando-se as formalidades da publicação do anúncio, conforme § 6º, do artigo 1.072, da Lei nº 10.406/2002.

Parágrafo Segundo - A reunião dos sócios instala-se com a presença, em primeira convocação, de titulares de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social e, em seguida, qualquer número.

Parágrafo Terceiro - Fica dispensada a reunião dos sócios, quando estes decidirem por escrito sobre as matérias objeto de deliberação, nos termos do § 3º, do artigo 1.072, da Lei nº 10.406/2002.

Parágrafo Quarto - A reunião dos sócios ocorrerá nos termos previstos em lei, ordinariamente, nos quatro primeiros meses depois de findo o exercício social, de acordo com o artigo 1.078, da Lei nº 10.406/2002 e extraordinariamente sempre que os interesses sociais exigirem o pronunciamento dos sócios, salvo se todos os sócios, estiverem presente e decidirem por escrito acerca da matéria em pauta.

Parágrafo Quinto - Nas reuniões, o sócio poderá ser representado por outro sócio ou por procurador devidamente constituído para este fim específico.

Parágrafo Sexto - Os sócios deliberarão em reuniões sobre as seguintes matérias, ressalvado o disposto no parágrafo terceiro do presente artigo:

- I - a aprovação das contas da administração;
- II - a designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- III - a destituição dos administradores;
- IV - a modificação do contrato social;
- V - a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação de liquidação;
- VI - a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas;
- VII - o pedido de concordata.

[Assinaturas manuscritas]

000008

5

TESTE DE LETRAS E TÍTULOS
05-SP - Tel. (16) 3951-1215
Mariano
tizado

J
U
R
A
D
O
S
C
R
I
T
O
R
I
O
S
C
R
I
T
O
R
I
O
S
C
R
I
T
O
R
I
O
S

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprografiada, a qual confere com o original a mim apresentado, de
CRAVINHOS, 29 NOV 2023
Rubenice de Almeida Cavaleiro
Escrevente Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO
A00256A-00029795

Parágrafo Sétimo – As deliberações dos sócios serão tomadas, observado os quoruns mínimos a seguir:

- I – pelos votos correspondentes, no mínimo, a três quartos do capital social, nos casos previstos nos incisos V e VI do artigo 1.071, da Lei nº 10.406/2002;
- II – pelos votos correspondentes a mais de metade do capital social, nos casos previstos nos incisos II, III, IV e VIII, do artigo 1.071, da Lei nº 10.406/2002;
- III – pela maioria de votos dos presentes, nos demais casos previstos na lei ou no contrato, se este não exigir maioria mais elevada.

**CLÁUSULA NONA
DAS RETIRADAS DE PRÓ-LABORE**

Artigo 14º - Pelo exercício da administração, os sócios administradores, terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA
DO RESULTADO E SUA DISTRIBUIÇÃO**

Artigo 15º - O exercício social coincidirá com o ano civil, encerrando-se em 31 de dezembro e ao término de cada exercício, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, elaborando as demonstrações financeiras exigidas legalmente.

Parágrafo Primeiro – A sociedade deliberará em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo 1.007, da Lei nº 10.406/2002.

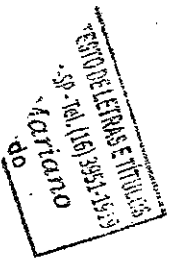
Parágrafo Segundo – Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059, da Lei nº 10.406/2002.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS**

Artigo 16º - As quotas da Sociedade são individuais e não podem ser cedidas ou transferidas sem o expresso consentimento dos demais sócios, cabendo, em igualdade de condições, o direito de preferência para os sócios que queiram adquiri-las.

Parágrafo Único – O sócio que desejar retirar-se da Sociedade deverá comunicar aos demais, por intermédio de carta registrada, com antecedência de 90 (noventa) dias, a sua intenção de não mais continuar na Sociedade, todavia, os haveres apurados em balanço especial, serão adimplidos (pagos) em 24 (vinte e quatro) prestações iguais e sucessivas, sendo certo que a primeira vencerá após 60 (sessenta) dias contados da data do referido balanço especial.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the right and various scribbles and numbers at the bottom center.



10000
4120
10

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS	
VALMIR JOAQUIM DA SILVA	
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos	
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica a qual confere com o original a mim apresentado, do que	
Cravinhos,	29 NOV 2023
<i>Rubénice de Almeida Cavalcanti</i>	
Escrevente Autorizada	
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO	

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DO FALECIMENTO DE SÓCIO

Artigo 17º - O falecimento, falência ou afastamento de qualquer sócio não se constituirá causa para dissolução da sociedade, que continuará com seus sócios remanescentes, herdeiros sucessores, sócio incapaz e demais representantes legais, salvo impossibilidade ou inexistindo interesse dos sócios remanescentes.

Parágrafo Primeiro - Ocorrendo o falecimento ou impedimento legal de qualquer um dos sócios, caberá aos sócios remanescentes, juntamente com um dos herdeiros, sucessores, ou representante legal, proceder ao imediato levantamento do Balanço Patrimonial, a fim de apurar os haveres de cada uma das partes, na proporção das quotas sociais, sendo estes adimplidos (pagos) nos moldes previstos no parágrafo único, do artigo 16 da cláusula décima primeira deste instrumento, adotando-se, o mesmo procedimento para aquelas situações em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Parágrafo Segundo - O Balanço Patrimonial será levantado com a data do último dia do mês anterior ao evento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Artigo 17º - A sociedade será dissolvida apenas por deliberação dos sócios-quotistas, para este fim, convocados, respeitado o quorum deliberativo previsto no § 7º, da cláusula oitava.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DOS CASOS OMISSOS

Artigo 18º - De conformidade com o que dispõe o artigo 1.053, parágrafo único, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), observar-se-ão na omissão do diploma legal nominado e deste contrato, as disposições contidas na Lei das Sociedades Anônimas, aplicável supletivamente à Sociedade por quotas de responsabilidade limitada, bem como pela legislação advinda posteriormente e aplicável à matéria.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DO DESIMPEDIMENTO

Artigo 19º - Os sócios e administradores declaram, sob as penas da lei, expressamente que não se acham impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, nos termos do artigo 1.011, § 1º, da Lei nº 10.406/2002, bem como, não se acham incurso na proibição de arquivamento previsto na Lei nº 8.934/1994.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DO FORO

Artigo 20º - Para eventual propositura de qualquer ação ou procedimento entre os sócios ou deles contra a sociedade, fundada em sua existência, administração ou neste instrumento, fica eleito o foro da cidade e

11. 4. M. 000010 7

REGIÃO DE LETRAS - TÍTULOS
105-SP - Tel. (16) 3951-1155
S. Mariano
privado

JUNTO
A
CÓPIA

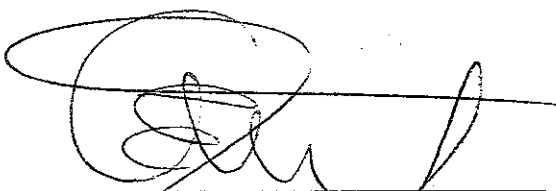
TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galvão Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprodutível, a qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.
CRAVINHOS, 29 NOV 2023
Rubenice de Almeida Cavalari
Escrevente Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

160256A 062900


Comarca de Cravinhos, Estado de São Paulo, com renúncia expressa de qualquer outro foro, por mais especial ou privilegiado que seja, ainda que venha ocorrer mudança de domicílio de qualquer dos quotistas.

E, assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento de ALTERAÇÃO CONTRATUAL lavrado em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 2 (duas) testemunhas.

Cravinhos-SP, 27 de Outubro de 2022.


EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2-842.226-SSP-MG

28-SP
INSTRUMENTO
RECONHECIMENTO

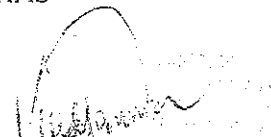

CELSO JOSÉ BARCELLOS SETTE
RG. 29.859.225-3-SSP-SP

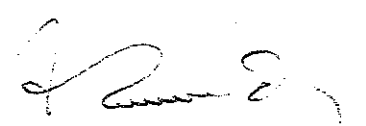
CRAVINHOS - SP
RECONHECIMENTO
NO VERSO


GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9-SSP-SP

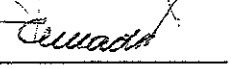
CRAVINHOS - SP
RECONHECIMENTO
NO VERSO

TESTEMUNHAS

1) 
Luís Augusto Yamada
RG.27.719.948-7-SSP-SP

2) 
Adilson Ricoldi
RG. 19.975.470-6-SSP-SP

Visto e conferido de conformidade com a legislação em vigor


JORGE YAMADA
OAB/SP 73.997

JUCESP
04 NOV. 2022

SECRETARIA DE ECONOMIA
GISELA SIMONE CESCHIN
SECRETARIA GERAL
616.516/22-8
JUCESP



000011

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DA INDUSTRIA E COMERCIO
 SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTES

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO - DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCION

Nome do Titular: GILBERTO RODRIGUES DA COSTA

CPF: 03094968 SAO PAULO SP

Data de Emissao: 21/25/11/2022 | Vigencia: 24/11/2027

Local de Emissao: SAO PAULO SP

Registro: 020361148-88 | Categoria: AF

BRASILERO

Nome Completo: GERALDO RODRIGUES DA COSTA

Nome Completo: JACIARA MAUCERI RODRIGUES DA COSTA

Modalidade	Validade	Observacoes
1	24/11/2027	
2	24/11/2027	
3	24/11/2027	
4	24/11/2027	
5	24/11/2027	
6	24/11/2027	
7	24/11/2027	
8	24/11/2027	
9	24/11/2027	
10	24/11/2027	

2526548191

2526548191

ERNESTO MASCELLANINI
 DIRETOR PRESIDENTE DE CANTAS

ASINVAL RABO LIMA
 4598550224
 SP01391383

SAO PAULO
 DENATRAN CONTINUA

TABEIAO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS

WILMIR JOAQUIM DA SILVA

Edifício Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP

ATENTACAO: Autentico a presente cópia reprodutiva, a ser conferida com o original a mim apresentado, do que dou fé.

12/09/2024

Valor recebido por autenticação: R\$ 4,71

Maqueline Saltarelli Murari
 Escrevente Autorizada

SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

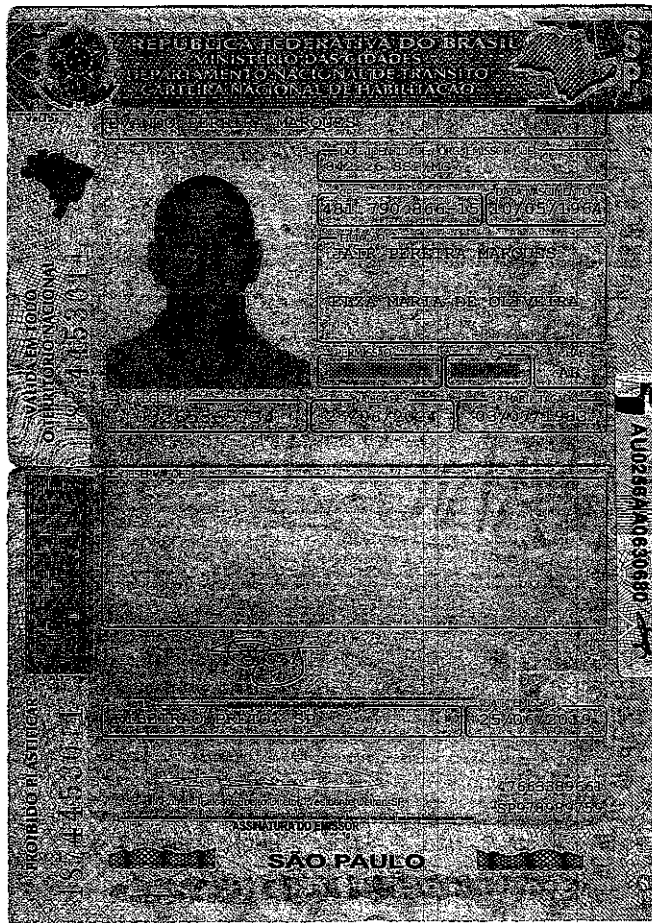
EM BRANCO

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



LIABR... DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
Aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICADO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
com o original apresentado, do que dou fé.

Valor recebido
por autenticação
R\$ 4,71

JAN. 2024

Jaqueline Saltarelli Murari
Escrevente Autorizada

SOBRE O SELO DE AUTENTICIDADE



EM BRANCO

A

10 7

M

[Handwritten signature]

 <p>Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis</p> 	<p>Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente. 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.</p> <p>Data de emissão: 06/01/2020 Autenticação: m2hp.qzuy.dkeu.vjc5</p>
<p>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO</p>	
<p>N.º de registro no banco de dados do Ibama: 5688582</p>	
<p>CPF/CNPJ: 66.012.014/0001-33</p>	
<p>Nome/Razão Social/Endereço LGE ELETRONICA LTDA ROD ANHANGUERA, KM 296 DISTRITO INDUSTRIAL CRAVINHOS/SP 14140-000</p>	
<p>Atividades Potencialmente Poluidoras</p>	
<p>Categoria / Detalhe</p>	
<p>Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10</p>	

[Handwritten marks and signatures]

01 000015



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5688582	05/01/2024	05/01/2024	05/04/2024

Dados básicos:
CNPJ: 66.012.014/0001-33
Razão Social: LGE ELETRONICA LTDA
Nome fantasia: L G E ELETRONICA
Data de abertura: 13/06/1991

Endereço:
logradouro: ROD ANHANGUERA, KM 296
N.º: S/N Complemento:
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: CRAVINHOS
CEP: 14140-000 UF: SP

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	UHP29QZIXJ9IPEL1
------------------------------	------------------

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp with the number 000016.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 66.012.014/0001-33 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/06/1991
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL LGE ELETRONICA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) L G E ELETRONICA	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação (Dispensada *) 71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *) 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (Dispensada *) 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (Dispensada *) 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO ROD ANHANGUERA	NÚMERO KM 296	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	-------------------------	-----------------------------

CEP 14.140-000	BAIRRO/DISTRITO DISTRITO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO CRAVINHOS	UF SP
--------------------------	---	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (016) 6306-663
---------------------	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **02/08/2023** às **09:05:06** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LGE ELETRONICA LTDA
CNPJ: 66.012.014/0001-33

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:03:57 do dia 05/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/06/2024.

Código de controle da certidão: **209B.1EC1.EE67.8F26**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 66.012.014/0001-33
Razão Social: L G E ELETRÔNICA LTDA
Endereço: ROD ANHANGUERA KM 296 / DISTRITO INDUSTRIAL / CRAVINHOS / SP / 14140-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

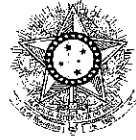
Validade: 25/12/2023 a 23/01/2024

Certificação Número: 2023122500353229162834

Informação obtida em 03/01/2024 15:55:35

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

000019



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LGE ELETRONICA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Certidão nº: 645685/2024

Expedição: 03/01/2024, às 15:53:01

Validade: 01/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LGE ELETRONICA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **66.012.014/0001-33**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Consulta Cadastral

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Início Consultas Atos de Ofício Configuração Sincronismo 1 Isenções Rerregio Plataformas Eletrônicas Encerramento

Imprimir

Voltar

IE: 279.073.224.110
 CNPJ: 66.012.014/0001-33
 Nome Empresarial: L G E ELETRONICA LTDA

Situação: Ativo
 Data da Inscrição no Estado: 24/06/1991
 Regime Estadual: RPA
 Regime RFB: RPA

Empresa - Geral

Nome Empresarial: L G E ELETRONICA LTDA
 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada
 Data início da Atividade: 24/06/1991
 CNPJ da Matriz: 66.012.014/0001-33

Porte: Demais
 Capital Social: R\$ 4.600.000,00
 Regime Estadual: NORMAL - REGIME PERIODICO DE APURACAO
 Data início do regime: 01/05/2003

Regime Especial de IE Única: Não
 Regime Especial de IE Única por Município: Não

Participantes

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
484.386.346-72	CILSO JOSE BARCELLOS LEITE	Sócio-Administrador	35,99300 %	28/05/2000
Endereço do Participante				
Logradouro: RUA PENELOPE SELANI RINGER				
Nº: 519				
CEP: 14.130-000				
Município: CSAVINHOS				
Complemento:				
Bairro: JARDIM DAS ACACIAS				
UF: SP				
Contato do Participante				
Telefone: (16)3951-2020				
e-mail: LEGALIZACAO@YAHADACONTABILIDADE.COM.BR				
481.790.856-15	EVANDO PEREIRA MARQUES	Sócio-Administrador	35,99300 %	30/05/2012
Endereço do Participante				
Logradouro: RUA PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO ORLANDO ALONSO				
Nº: 480				
CEP: 14.026-558				
Município: RIBEIRAO PRETO				
Complemento:				
Bairro: NOVA ALIANCA				
UF: SP				
Contato do Participante				
Telefone: (16)3951-2020				
e-mail: LEGALIZACAO@YAHADACONTABILIDADE.COM.BR				
020.161.198-88	GILBERTO RODRIGUES DA COSTA	Sócio-Administrador	30,00000 %	30/05/2012
Endereço do Participante				
Logradouro: AVENIDA PROFESSOR JOAO FIUSA				
Nº: 2055				
CEP: 14.024-280				
Município: RIBEIRAO PRETO				
Complemento:				
Bairro: JARDIM BOTANICO				
UF: SP				
Contato do Participante				
Telefone: (16)3951-2020				
e-mail: LEGALIZACAO@YAHADACONTABILIDADE.COM.BR				

Estabelecimento - Geral

Nome Fantasia:
 CNPJ: 66.012.014/0001-33
 IE: 279.073.224.110
 NIRE: 95.2.11618282-1

Data da Inscrição no Estado: 24/06/1991
 Data início de IE: 23/06/2003

Situação Cadastral: Ativo
 Ocorrência Fiscal: Ativa

Data início de Situação: 28/05/2000

Tipo de Unidade: -

Formas de Atuação:

Fax: (16)3951-8855

e-mail:

Endereço de Correspondência

Logradouro: RODOVIA ANHANGUERA KM 296
Nº: S/N
CEP: 14.140-000
Município: CRAVINHOS
Referência:

Complemento:
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
UF: SP

CETESB

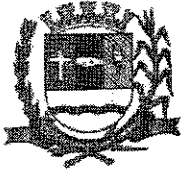
Nº do Protocolo CETESB: 00000001
Nº da Licença CETESB: 00000002

Data do Protocolo: 08/03/2013
Data da Licença: 08/03/2013

Versão: 4.14.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

Handwritten marks and signature
0000023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza, Localização e Funcionamento de Estabelecimentos Comerciais, Industriais, Cíveis e Similares.

DECLARAÇÕES PARA CADASTRO

6.550
INSCRIÇÃO MUNICIPAL

NOME OU FIRMA: **LGE ELETRONICA LTDA**

RAMO DE ATIVIDADE: **42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente**

ENDEREÇO **ROD ANHANGUERA**

N.º **KM 296** ANDAR: SALA/CONJ.: CEP: **14140-000**

BAIRRO: **DISTRITO INDUSTRIAL** TELEFONE: **(16) 3951-2020**

DATA DE INÍCIO DA ATIVIDADE: **13/06/1991**

N.º DECLARAÇÃO ANTERIOR: N.º DESTA DECLARAÇÃO

R\$ **1.800.000,00** CAPITAL N.º EMPREGADOS CNPJ **66.012.014/0001-33** N.º ORD. INSCRIÇÃO ESTADUAL **279.073.224.110**

ESTA DECLARAÇÃO SE DESTINA A:

1 - ABERTURA..... em _____

2 - ALTERAÇÃO

- de atividade..... em **06/04/2020**

- de capital..... em _____

- de endereço..... em _____

- de razão social..... em _____

- de sócios e diretores..... em _____

3 - CANCELAMENTO..... em _____

4 - LIVROS:

- adoção..... em _____

- de exclusão..... em _____

- de perda ou extravio..... em _____

5 - TRANSFERENCIA DE ESTABELECIMENTO..... em _____

6 - OUTRAS ALTERACOES OU COMUNICACOES..... em _____

Cravinhos, em **08** de **abril** de **2020**

LOCALIDADE

(NOTA: Aponha um "X" no respectivo quadrado, à frente de ocorrência que tenha motivado esta declaração)

HISTÓRICO DA OCORRÊNCIA INDICADA NO QUADRO III

ALTERAÇÃO DE CNAES - 71.12-0-00 - Serviços de engenharia, 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica, 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais, 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás,

41.20-4-00 - Construção de edifícios, 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

LIVROS EM USO NO ESTABELECIMENTO

A PARTIR DESTA DATA	ANTERIORMENTE

ESTA DECLARAÇÃO PERTENCE A ESTABELECIMENTO

UNICO

MATRIZ

FILIAL OU OUTRO

Indicar o endereço e o número de inscrição da matriz:

IMPRESSÃO DE NOTAS DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

LMIR JOAQUIM DA SILVA

Eding Tavelos, 18 - Centro - Cravinhos-SP

PROTESTO: Autenticada presente cópia programática, a ser entregue com o original a mim apresentado, do que dou fé.

11 ABR 2023

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Abenhus Frades

Escritor Autorizada

000024



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Certidão Positiva de Débitos Inscritos na Dívida Ativa

CNPJ BASE: 66012014

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

Inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a) constam os seguintes débitos tributários:

Relativos a: ICMS Autuação
Origem: SECRETARIA DA FAZENDA
CNPJ: 66.012.014/0001-33 **IE:** 279073224110
Situação: Inscrito / Suspenso / Garantia: DEPÓSITO JUDICIAL
CDA
1.294.756.310

Anotação PGE:

PROCESSO SEI 023.00000132/2024-68
A CERTIDÃO POSITIVA TEM EFEITO DE NEGATIVA PARA O DÉBITO ACIMA ARROLADO, NOS TERMOS DO ARTIGO 206 DO CTN, CONFORME MANIFESTAÇÃO EXARADA PELA PROCURADORIA DO ESTADO NO EXPEDIENTE ACIMA INDICADO. PARA ELABORAÇÃO DA CERTIDÃO FORAM PESQUISADOS TODOS OS DÉBITOS INSCRITOS EM DIVIDA ATIVA ATÉ A PRESENTE DATA.

Final da Certidão

Local de emissão : PGE	Responsável :
CRDA nº 52586008	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão 03/01/2024 15:01:38 (horário de Brasília)	
Prazo de validade da certidão: 180 (CENTO E OITENTA) dia(s) conforme portaria SubG CTF 20/2021	

000025



PREFEITURA MUNICIPAL CRAVINHOS

14140-000 - RUA TIRADENTES, 253

-SP - (16) 3951-9900

Inscrição no CNPJ: 45228319000107

Certidão Negativa de Débitos

Nro.: 27363 / 2023

Ccm 106805

Razao Social LGE ELETRONICA LTDA

CGC / CPF 66.012.014/0001-33

Inscrição Estadual/RG

Endereco ESTRADA MUNICIPAL CRV-11, 0

Bairro SETOR INDUSTRIAL Cidade CRAVINHOS Estado SP

Atividade

Requerente: ..

Finalidade: ...

ALBERTINA B BENZI JUSTINO, A.Escritório, no exercício de seu cargo e na forma de lei, **CERTIFICO**, atendendo a pedido de pessoa interessada, que revendo os livros próprios de lançamentos de impostos e taxas, e cadastro municipal, deles verifiquei constar que o contribuinte acima citado "**NÃO ESTÁ EM DÉBITO COM OS COFRES MUNICIPAIS ATÉ A PRESENTE DATA**", ficando entretanto ressalvado o Direito que cabe a Fazenda Municipal, de nos termos da lei, exigir qualquer imposto, multa ou adicional que a respeito da mesma posteriormente se verifique.

VALIDADE: 30 DIAS.

Por ser verdade, firma a presente.

Obs:

MOBILIARIO / IMOBILIARIO

CRAVINHOS, 27 de Dezembro de 2023

ALBERTINA B BENZI JUSTINO

A.Escritório

Documento Emitido por Jardiel Garcia Passini

000026



04/01/2024

0071952063

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 7496772**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 03/01/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

LGE ELETRONICA, CNPJ: 66.012.014/0001-33, conforme indicação constante do pedido de certidão.

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPT n° 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes a matriz e as filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 4 de janeiro de 2024.

PEDIDO Nº: 0071952063






CERTIDÃO

PAULO CÉSAR FERNANDES, Escrivão Judicial II do Único Ofício Judicial da Comarca de Cravinhos, Estado de São Paulo, na forma da lei, etc.

CERTIFICA, a pedido de L.G.E. – ELETRÔNICA LTDA. (CNPJ 66.012.014/0001-33), para que esta produza seus jurídicos e legais efeitos, que, nesta Comarca, existem os seguintes Cartórios abaixo relacionados:

1. **Ofício Judicial**, situado na avenida Fagundes, 29, Cravinhos-SP, no qual se processam os feitos da área cível, fiscal, criminal, da Infância e da Juventude, júri, execuções criminais e juizado especial criminal, englobando, ainda, a seção de distribuição da Comarca;
2. **Juizado Especial Cível**, situado na avenida Fagundes, 29, Cravinhos-SP, no qual se processam os feitos da área cível de competência dos juzizados especiais;
3. **Corregedoria Permanente (Seção de Administração Geral)**, situado na avenida Fagundes, 29, Cravinhos-SP;
4. **Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelião do Município de Serra Azul-SP**, situado na rua Cel. Luiz Venâncio Martins, 665, Serra Azul-SP;
5. **Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas da Sede da Comarca de Cravinhos-SP**, situado na rua Prudente de Moraes nº 127 – Centro – Cravinhos-SP;
6. **Tabelião de Notas e de Protesto de Letras e Título de Cravinhos**, situado na rua Galdino Taveiros nº 46 – Centro - Cravinhos-SP; e
7. **Oficial de Registro de Imóveis, Títulos e Documentos, Civil de Pessoa Jurídica e Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas da Sede da Comarca de Cravinhos-SP**, situado na rua Cristiano Barreto, 83, Cravinhos-SP.

NADA MAIS. O referido é verdade. Dou fé. Cravinhos, 09 de janeiro de 2024. Eu
(Paulo César Fernandes), Escrivão Judicial II, digitei, subscrevi e assino.

PAULO CÉSAR FERNANDES
Escrivão Judicial II
Matrícula: 307.608-1

Esta certidão só tem validade no seu original.
Esta certidão não contém emendas ou rasuras.
Esta certidão é composta de apenas uma folha.

PAULO CÉSAR FERNANDES

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS	
VALMIR SOUZA JUNIOR DA SILVA	
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos	
AUTENTICAÇÃO: Autentica a presente cópia reprografiada, a qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.	
CRAVINHOS,	10 JAN. 2024
Valor re... por auter...	
RS 4	
Jaqueline Saltarelli	
Escrivente Autorizada	
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTIC	

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	LGE ELETRONICA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	66.012.014/0001-33
Número de Ordem do Livro:	34		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	LGE ELETRONICA LTDA
NIRE	35210182821
CNPJ	66.012.014/0001-33
Número de Ordem	34
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Município	CRAVINHOS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	07/06/1991
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	20424

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	LGE ELETRONICA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Número de ordem	34
Quantidade total de linhas do arquivo digital	20424
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 83.FC.1A.5B.6A.58.32.72.94.04.92.53.AB.8D.68.0C.02.5D.82.1E-7; nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Empresa: LGE ELETRONICA LTDA

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Folha: 1

Nire: 35210182821

Balanco Patrimonial

ATIVO	Saldo Anterior	Saldo Atual	PASSIVO	Saldo Anterior	Saldo Atual
ATIVO CIRCULANTE	3.113.699,29	2.989.407,93	PASSIVO CIRCULANTE	1.158.660,83	248.133,74
DISPONIVEL	343.878,92	878.082,78	FORNECEDORES	26.071,24	52.964,83
CAIXA GERAL	7.607,12	7.354,97	FORNECEDORES	26.071,24	52.964,83
DEPOSITOS BANCARIOS	1.873,39	1.058,85	OBRIGACOES	1.132.589,59	195.168,91
APLICACOES	334.404,41	869.668,96	OBRIGACOES FISCAIS	74.465,75	6.839,12
OUTROS CREDITOS	1.931.489,04	1.273.013,02	OBRIGACOES SOCIAIS	51.866,43	51.713,09
OUTROS CREDITOS	1.742.690,07	1.261.249,24	OUTRAS OBRIGACOES	979,00	5.250,00
CREDITOS DE FUNCIONARIOS	0,00	10.000,00	OBRIGACOES FINANCEIRAS	1.005.278,41	131.366,70
TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR	188.798,97	1.763,78	PASSIVO NAO CIRCULANTE	1.279.189,90	1.124.189,90
ESTOQUES	838.311,33	838.311,33	VALORES ANTECIPADOS	1.279.189,90	1.124.189,90
ESTOQUES	838.311,33	838.311,33	ADIANTAMENTOS	1.279.189,90	1.124.189,90
ATIVO NAO CIRCULANTE	3.187.036,78	3.112.454,20	PATRIMONIO LIQUIDO	3.862.865,34	4.729.537,69
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO	1.688.002,45	1.689.992,01	CAPITAL SOCIAL	1.800.000,00	4.600.000,00
DEPOSITOS OU VALORES VINCULADOS	1.688.002,45	1.689.992,01	CAPITAL SOCIAL	1.800.000,00	4.600.000,00
ATIVO IMOBILIZADO	1.499.034,33	1.422.462,19	LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	2.062.865,34	129.537,69
BENS EM OPERACAO	2.291.891,84	2.297.907,63	PREJUIZOS ACUMULADOS	(1.046.684,45)	0,00
DEPRECIACAO DE BENS EM OPERACAO	(799.419,50)	(882.007,43)	LUCROS ACUMULADOS	3.109.549,79	129.537,69
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	6.561,99	6.561,99			
INTANGIVEL	0,00	0,00			
CUSTO	57.586,12	57.586,12			
AMORTIZACAO ACUMULADA	(57.586,12)	(57.586,12)			
TOTAL DO ATIVO:	6.300.716,07	6.101.861,33	TOTAL DO PASSIVO:	6.300.716,07	6.101.861,33

TITULO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
 VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Idm Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 CAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
 ere com o original a mim apresentada, do que dou fé.
 OS, 05 JAN. 2024
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 Carla Menchus Frades
 Escrevente Autorizada
 SÓMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

CRAVINHOS, 31 de dezembro de 2022.

YAMADA CONTABILIDADE E ACESSORIA LTDA


113 - Cravinhos - SP - 14140-000 - Fone: (16)39512020

Empresa: LGE ELETRONICA LTDA
CNPJ: 66.012.014/0001-33
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

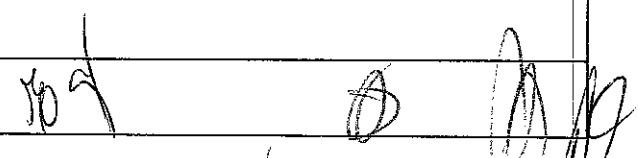
Balanco Patrimonial

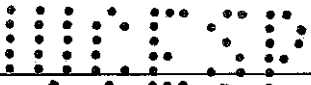

SÓCIO-ADMINISTRADOR
EVANDO PEREIRA MARQUÊS
CPF: 481.790.866-15


SÓCIO-ADMINISTRADOR
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
CPF: 484.386.346-72


CONTADOR
JORGE YAMADA
CT CRC: 069.689/O-6

NOTAS DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, e compare com o original a mim apresentado, de que dou fé.
R\$ 4,71
05 JAN, 2024
Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71
Com a Abençus Frades
Escritório Autorizada
MANTER COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO





Empresa: LGE ELETRONICA LTDA

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Folha: 3

Nire: 35210182821

Demonstração do Resultado do Exercício

Receitas Brutas	Total:	7.046.526,23 C
(-) Deduções	Total:	440.414,38 D
= Receita Líquida		6.606.111,85 C
(-) Custos	Total:	4.022.217,19 D
= Lucro Bruto		2.583.894,66 C
(-) Despesas Administrativas	Total:	877.323,05 D
(-) Despesas Financeiras	Total:	107.522,85 D
(-) Outras Despesas Operacionais	Total:	96.333,42 D
(+) Receitas Financeiras	Total:	30.367,96 C
(+) Outras Receitas Operacionais	Total:	1.572,52 D
= Lucro Operacional		1.531.510,78 C
(+) Outras Receitas	Total:	0,59 C
(-) Outras Despesas	Total:	1.659,55 D
= Lucro Contábil Líquido antes da Contribuição Social		1.529.851,82 C
(-) Contribuição Social	Total:	205.673,06 D
= Lucro Contábil Líquido antes do Imposto de Renda		1.324.178,76 C
(-) Imposto de Renda	Total:	552.751,01 D
= Lucro		771.427,75 C
= Lucro Líquido do Período		771.427,75 C

CRAVINHOS, 31 de dezembro de 2022.

SÓCIO-ADMINISTRADOR
EVANDO PEREIRA MARQUES
CPF: 481.790.866-15

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
CPF: 484.386.346-72

CONTADOR
JORGE YAMADA
CT CRC: 069.689/O-6

TS SELLO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a compare com o original a mim apresentado, do que dou fé.
05 JAN. 2024
Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
Carla Abenichus Frades
Escritora Autorizada
DO SOLENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Empresa: LGE ELETRONICA LTDA

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Período: 01/2022 a 12/2022

Folha: 4

Nire: 35210182821

Análise das Demonstrações Contábeis

I - Índices de estrutura de capitais

Grau de endividamento

GE =	Capital de terceiros	1.372.323,64	GE =	0,22
	Ativo total	6.101.861,33		

Solvência geral

SG =	Ativo Total	6.101.861,33	SG =	4,45
	Capital de terceiros	1.372.323,64		

II - Índices de liquidez

Liquidez geral

LG =	Ativo Circulante + Realizável a longo prazo	4.679.399,14	LG =	3,41
	Passivo circulante + Exigível a longo prazo	1.372.323,64		

Liquidez imediata

LI =	Disponibilidades	878.082,78	LI =	3,54
	Passivo circulante	248.133,74		

Liquidez Seca

LS =	Ativo circulante - Estoques	2.151.095,80	LS =	8,67
	Passivo Circulante	248.133,74		

Liquidez Corrente

LC =	Ativo Circulante	2.989.407,13	LC =	12,05
	Passivo Circulante	248.133,74		

CRAVINHOS, 31 de dezembro de 2022.

[Handwritten signature]

SÓCIO-ADMINISTRADOR
EVANDO PEREIRA MARQUES
CPF: 481.790.866-15

[Handwritten signature]

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
CPF: 849.186.346-72

[Handwritten signature]

CONTADOR
JORGE YAMADA
CT, CRC: 069.689/O-6

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
CAÇAO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
compare com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Carla Abençhus Frades
Escritor Autorizada

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Empresa: LGE ELETRONICA LTDA

CNPJ: CNPJ: 66.012.014/0001-33

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Folha: 5

Nire: 35210182821

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Título	Capital Realizado Atualizado			Reservas de Capital			Reservas de Avaliação		Reserva de Lucros Detalhados Abaixo	Lucros Acumulados	Totais
	Capital Subscrito	A Realizar	Correção Monetária	Ágio na Subscrição	Ações em Tesouraria	Subvenção Investimento	De Ativos Próprios	De Ativos Controladores			
Saldo em 31/12/2021	1.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.062.865,34	3.862.865,34
Ajustes de exercícios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital 04/11/2022	2.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.800.000,00
Aquisição de ações próprias com reserva de ágio na subscrição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baixa de ações próprias adquiridas com ágio na subscrição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subvenções - Incentivo Fiscal IR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Constituição reserva de reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baixa de reserva de reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reversão e transferência de reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atualização monetária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de capital com reservas	(2.200.000,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(2.200.000,00)
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	771.427,75	771.427,75
Destinação do lucro líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(504.755,40)	(504.755,40)
Saldo em 31/12/2022	2.400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.329.537,69	4.729.537,69

COPIA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 CACAO: Autentica a presente cópia reprografiada em
 05 JAN. 2024
 Carla Aberchus Frades
 Escrevente Autorizada
 em dezembro de 2022.

RESERVA DE LUCROS

	Legal	Estatutária	Lucros a Realizar	Reserva de Contingência	Retenção p/ Expansão	Totais
Saldo em 31/12/2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reversão para lucros acumulados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atualização Monetária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitalização	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Destinação de parte do lucro líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo em 31/12/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

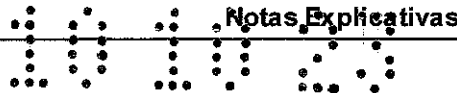
SÓCIO-ADMINISTRADOR
 EVANDO PEREIRA MARQUES
 CRF: 481.790.866-15

SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
 CPF: 484.386.346-72

CONTADOR
 JORGE YAMADA
 CT CRC: 069.689/O-6

YAMADA CONTABILIDADE E ASSESSORIA LTDA

113 - Cravinhos - SP - 14140-000 - Fone: (16)39512020



Notas Explicativas

APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As Demonstrações Contábeis levantadas em 31/12/2022 estão de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidos pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC, com observância aos pronunciamentos contábeis em vigor e princípios contábeis.

BALANÇO PATRIMONIAL

Apresentado e elaborado de acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade aplicável a Sociedade Empresária Ltda instituída pela Lei 11.638/07.

ATIVO

a) ATIVO CIRCULANTE:

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa, depósitos bancários.

Clientes correspondem a valores a receber decorrentes de vendas a prazo/e ou serviços.

Estoques são bens comprados ou elaborados pela empresa para industrialização.

Outros Créditos se refere a empréstimos a receber de terceiros e adiantamento.

Tributos a Compensar são valores referente a tributos já recolhidos e/ou retidos para os quais a empresa pretende recuperar mediante compensação com tributos da mesma natureza.

b) ATIVO NÃO CIRCULANTE:

O Imobilizado é registrado pelo custo de aquisição. Os encargos de depreciação e amortização foram calculados pelo método linear, mediante a aplicação de taxas que levam em conta o tempo de vida útil econômica dos bens, tendo como base a tabela informada pela Receita Federal.

PASSIVO

a) PASSIVO CIRCULANTE:

Fornecedores são obrigações contratadas com terceiros pelo fornecimento de bens ou serviços.

Compõe Obrigações: obrigações fiscais (contas que registram as obrigações da empresa para com o governo); obrigações sociais (correspondem a encargos sociais com pessoal e administradores); obrigações financeiras (são recursos obtidos de terceiros, normalmente instituições financeiras).

b) PASSIVO NAO CIRCULANTE:

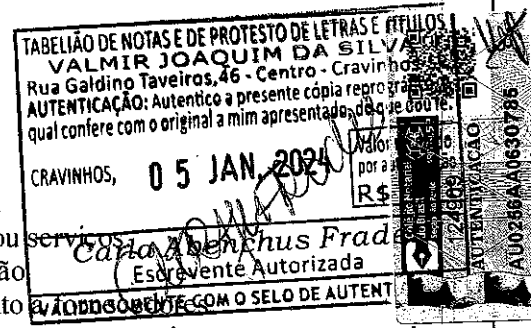
No passivo não circulante são contabilizadas as obrigações da instituição que deverão ser liquidadas após o exercício social seguinte.

-Passivo exigível a Longo Prazo

Composto por: Outras obrigações: Fornecedores e Outras obrigações financeiras: são recursos obtidos de terceiros, normalmente instituições financeiras.

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Corresponde aritmeticamente, à diferença entre Ativo e Passivo, é composto de



Empresa: LGE ELETRONICA LTDA

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Folha: 7

Nire: 35210182821

Notas Explicativas

Capital Social são valores recebidos ou gerados pela empresa, formalmente incorporados ao capital. Reserva de Lucros são reservas constituídas com a retenção e apropriação dos lucros da entidade.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO/ DEMONSTRAÇÃO FLUXO DE CAIXA

Estruturadas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis à Sociedade Empresária Ltda em decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade, instituída pela Lei n. 11.638/07.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRACAO

A administração declara sob as penas da lei que todos os procedimentos fiscais e contabeis, estão inteiramente em consonância com o disposto na declaração de responsabilidade da administração conforme inciso I alíneas "a" a "e"; inciso II e III alíneas "a" a "c", sendo por conseguinte documento adicional que expressam a veracidade.

CRAVINHOS, 31 de dezembro de 2022.

[Handwritten signature of Evando Pereira Marques]

SÓCIO-ADMINISTRADOR
EVANDO PEREIRA MARQUES
CPF: 481.790.866-15

[Handwritten signature of Celso José Barcellos Leite]

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
CPF: 484.386.346-72

CONTADOR
JORGE YAMADA
CT CRC: 069.689/O-6

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Waldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual corresponde com o original aqui apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Carla Abenclus Frades
Escrevente Autorizada

SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

AU0256AA0630786

ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS – ÍNDICES FINANCEIROS

LIQUIDEZ GERAL

LG = (Ativo Circulante + Realizável L. Prazo: Passivo Circulante + Exigível a L. Prazo)

$$\frac{2.989.407,13 + 1.689.992,01}{248.133,74 + 1.124.189,90} = 3,41$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ISG = (Ativo Total : Passivo Circulante + Exigível a L. Prazo)

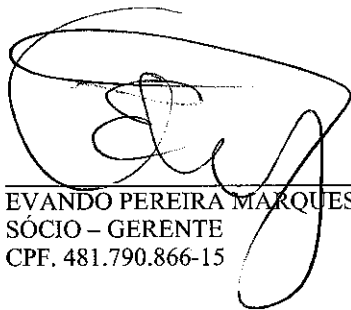
$$\frac{6.101.861,33}{248.133,74 + 1.124.189,90} = 4,45$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

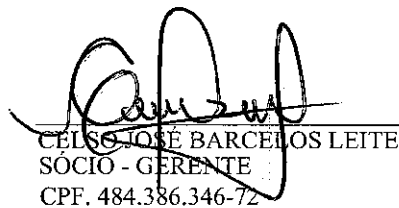
ILC = (Ativo Circulante : Passivo Circulante)

$$\frac{2.989.407,13}{248.133,74} = 12,05$$

Cravinhos, 11 de agosto de 2023.



EVANDO PEREIRA MARQUES
SÓCIO - GERENTE
CPF. 481.790.866-15



CELSO JOSÉ BARCELOS LEITE
SÓCIO - GERENTE
CPF. 484.386.346-72

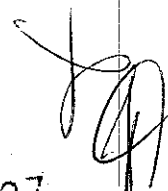
JORGE
Assinado de forma
digital por JORGE
YAMADA:44
482205834
Dados: 2023.08.11
10:25:31 -03'00'

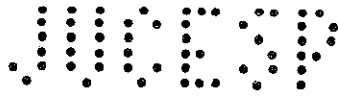
JORGE YAMADA
CONTADOR
1SP069.689-O/6

X

e q m

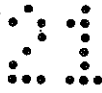
m





ATA DA REUNIÃO DOS SOCIOS, REALIZADA EM 05 DE OUTUBRO DE 2023 PARA RETIFICAÇÃO DE SALDO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL.

EMPRESA: LGE ELETROICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
NIRE nº. 35.210.182.821



Aos 05 dias do mês de outubro de 2023 as 8:00 hrs. da manhã na sede da empresa, sito a RODOVIA ANHANGUERA KM 296, Distrito Industrial em Cravinhos - Estado de São Paulo. Reuniram-se os Senhores EVANDO PEREIRA MARQUES, GILBERTO RODRIGUES DA COSTA e CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE representando a totalidade do capital social, ficando esclarecido que o Conselho Fiscal não está instalado.

COMPOSIÇÃO DA MESA: EVANDO PEREIRA MARQUES, GILBERTO RODRIGUES DA COSTA e CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE.

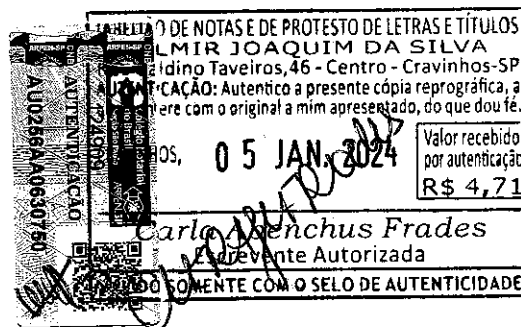
CONVOCAÇÃO: Dispensada a publicação, face à presença da totalidade dos sócios, na forma prevista do contrato social.

ORDEM DO DIA: Retificação de saldo do índice de Liquidez Geral do exercício de 2022.

DELIBERAÇÕES: após a leitura do documento mencionado na ordem do dia, que foram colocados à disposição de todos os sócios, postos em discussão e votação, foi aprovada e observada a seguinte ocorrência: O índice de liquidez geral apresentado anteriormente para registro da Junta Comercial do Estado de São Paulo, não estava de acordo com os princípios contábeis, sendo assim o documento retificado, conforme informações:

Sendo apresentado anteriormente:
Liquidez Geral: $\frac{4.679.399,14}{248.133,74} = 18,86$

O correto retificado:
Liquidez Geral: $\frac{4.679.399,14}{1.372.323,64} = 3,41$

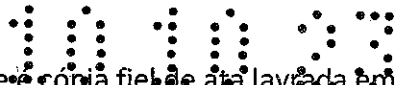
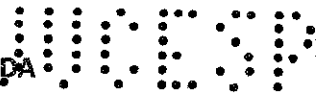


ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a ser tratado, o Sr. EVANDO PEREIRA MARQUES ofereceu a palavra a quem dela quisesse fazer uso e, como ninguém se manifestou, foi suspensa a sessão pelo tempo necessário à lavratura da presente ata, a qual, reaberta a sessão, foi lida, aprovada e assinada pelos presentes e secretário.

Segue anexo o Balanço Patrimonial com a análise de índice correta.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

EMPRESA: LGE ELETRONICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
NIRE nº. 35.210.182.821



Certifico que a presente é cópia fiel de ato lavrada em documento próprio.

EVANDO PEREIRA MARQUES – Sócio

CELSO JOSE BARCELLOS LEITE – Sócio

GILBERTO RODRIGUES DA COSTA – Sócio

SELO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
R. Waldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
DECLARAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual refere com o original a mim apresentado, do que dou fé.
CRAVINHOS, 05 JAN. 2024
Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
Carla Amencus Frades
Escrivente Autorizada
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

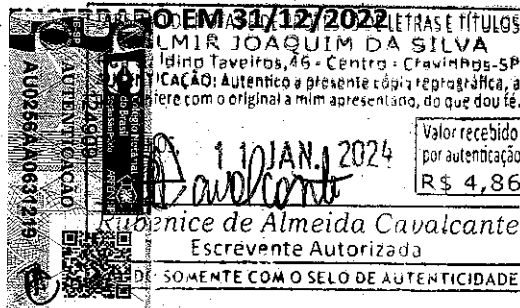
JUCESP
10 OUT. 2023
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SUCESP
Dauli
MARIA CRISTINA FREI
SECRETARIA GERAL
345.306/23-5
JUCESP

000032

ATA DA REUNIÃO DOS SÓCIOS, REALIZADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 PARA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO BALANÇO PATRIMONIAL

CONVÊNIO
E. R. Ribeirão Preto

EMPRESA: LGE ELETRONICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
NIRE nº. 35.210.182.821



Aos 31 dias do mês de dezembro de 2022 as 10:00 hrs. da manhã na sede da empresa, sito a Rodovia Anhanguera, Km 296 – Distrito Industrial em Cravinhos - Estado de São Paulo. Reuniram-se os Senhores EVANDO PEREIRA MARQUES, GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, e CELSO JOSE BARCELLOS LEITE, representando a totalidade do capital social, ficando esclarecido que o Conselho Fiscal não está instalado.

COMPOSIÇÃO DA MESA: EVANDO PEREIRA MARQUES, GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, e CELSO JOSE BARCELLOS LEITE,

CONVOCAÇÃO: Dispensada a publicação, face à presença da totalidade dos sócios, na forma prevista do contrato social.

ORDEM DO DIA: Apreciar as contas dos administradores, examinar o balanço patrimonial e o de resultado econômico, relacionados ao exercício social encerrado em 31/12/2022.

DELIBERAÇÕES: após a leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, que foram colocados à disposição de todos os sócios, trinta dias antes, conforme recibo, postos em discussão e votação, foram aprovadas observadas as seguintes ocorrências: (1) Relatório dos Administradores e Demonstrações Contábeis do Exercício Social Encerrado em 31/12/2022 aprovadas por unanimidade às contas da diretoria acompanhadas das demonstrações contábeis do exercício social findo em 31/12/2022 com a abstenção dos legalmente impedidos.

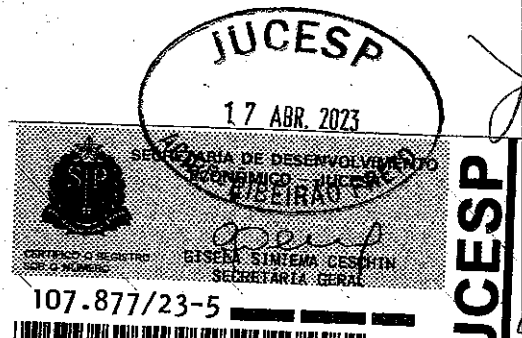
ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a ser tratado, o Sr. Evando Pereira Marques ofereceu a palavra a quem dela quisesse fazer uso e, como ninguém se manifestou, foi suspensa a sessão pelo tempo necessário à lavratura da presente ata, a qual, reaberta a sessão, foi lida, aprovada e assinada pelos presentes e secretário.

Certifico que a presente é cópia fiel de ata lavrada em documento próprio.


Evando Pereira Marques – sócio


Gilberto Rodrigues da Costa – sócio


Celso Jose Barcellos Leite - sócio



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35210182821 CNPJ 66.012.014/0001-33
NOME EMPRESARIAL
LGE ELETRONICA LTDA NIRE 35.210.182.821

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário Geral NÚMERO DO LIVRO 33
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
EB.2C.9F.09.98.09.E9.A1.D6.B9.15.CA.E0.54.67.00.C2.D6.29.26

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	48179086615	EVANDO PEREIRA MAPQUES:48179086615	799037035746129699 4496303751	25/06/2021 a 24/06/2024	Sim
CONTABILISTA	44482205834	JORGE YAMADA:44482205834	342851891644924291 99796987042	14/03/2022 a 14/03/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

EB.2C.9F.09.98.09.E9.A1.D6.B9.15.CA.
E0.54.67.00.C2.D6.29.26-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 12/05/2022 às 12:54:07

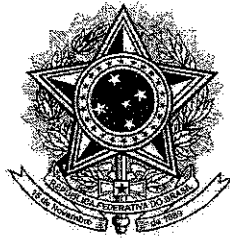
C2.66.56.3D.5C.50.76.6B
0F.20.81.A3.24.C5.BE.BE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.
Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

000048

000040



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3215140/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: L.G.E. ELETRÔNICA LTDA

CNPJ: 66.012.014/0001-33

Endereço: Rodovia ANHANGUERA, KM 296

DISTRITO INDUSTRIAL
14140000 - Cravinhos - SP

Número de registro no CREA - SP: 1084175

Data do registro: 30/11/1994

Processo (Sipro): F-018088/1994

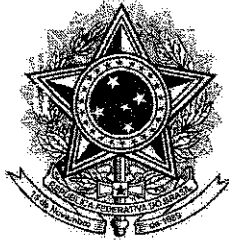
Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. REGISTRADA PARA ATUAR NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA MECÂNICA E METALÚRGICA, ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, NÃO ESTANDO HABILITADA PARA ATUAR NAS ÁREAS DE GEOLOGIA E MINAS, ENGENHARIA QUÍMICA, AGRIMENSURA, E AGRONOMIA.

Objetivo Social:

Engenharia elétrica - prestação e execução de serviços na área de projetos administração, construções, instalação, comissionamento, manutenções preventivas, preditivas e corretivas, e gerenciamento relacionados obras de engenharia elétrica, tanto predial, comercial e industrial em geral com sistemas de energia em baixa, média e alta tensão contemplando toda esfera técnica como subestações e usinas de energia (transformadores e acessórios), geração de energia (grupos motor gerador acessórios), painéis elétricos (em baixa, média alta tensão) e seus acessórios, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (spda seus acessórios), iluminação, cabeamento, toda supervisão e automatização dos equipamentos todos os serviços correlatos. Engenharia mecânica prestação e execução de serviços na área de projetos, administração, construções,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3215140/2024 Página 02

instalação, comissionamento, manutenções preventivas, preditivas e corretivas, e gerenciamento relacionados obras de engenharia mecânica, eletromecânica prediais, comerciais e industriais em sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração em todos seus âmbitos, projetos que envolvam trocas de calor, centrais de água gelada e gases motores, estruturas metálicas, toda supervisão e automatização dos equipamentos todos os serviços correlatos. Engenharia automação prestação e execução de serviços na área de projetos administração, construções, instalação, comissionamento, manutenções preventivas, preditivas e corretivas e gerenciamento relacionados obras de engenharia de automação, telecomunicação e eletrônica inclusive data center, sistemas de detecção precoce, alarme e combate contra incêndio, CFTV, toda supervisão e automatização dos equipamentos, além de todos os serviços correlatos. Engenharia civil prestação e execução de serviços na área de projetos, administração, construções, instalação, comissionamento, manutenções preventivas, preditivas e corretivas, e gerenciamento relacionados obras de engenharia civil em seu âmbito predial, comercial e industrial, contemplando serviços hidrossanitários e proteções, além de todos os serviços correlatos. Fornecimentos de serviços mão de obra especializada em obras, predial, comercial e industrial, público e privado em engenharia elétrica, mecânica, automação, produção, telecomunicação e civil, locação de máquinas, ferramentas, equipamentos e veículos leves pesados, remoção de entulhos serviço de paisagismo.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: GILBERTO RODRIGUES DA COSTA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-MG

Número do Registro (CREASP): 0400261398

Registro Nacional: 1403806187

Data de início da responsabilidade técnica: 13/08/1999

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: PAULO EDUARDO FERLIN DE SOVERAL

Título: ENGENHEIRO CIVIL

do artigo 28, exceto alínea "g", do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0600395803

Registro Nacional: 2603543512

Data de início da responsabilidade técnica: 12/04/2000

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

000042



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3215140/2024 Página 03

Nome: CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5060897450

Registro Nacional: 2604635542

Data de início da responsabilidade técnica: 24/05/2001

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: CELSO JOSE BARCELLOS LEITE

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5062623620

Registro Nacional: 2605315576

Data de início da responsabilidade técnica: 31/01/2008

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5069046306

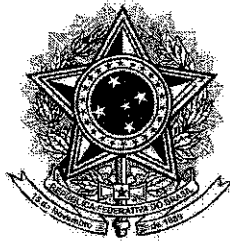
Registro Nacional: 2611929947

Data de início da responsabilidade técnica: 27/05/2021

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: JACIARA BRITO TAVARES

000043



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3215140/2024 Página 04

Títulos: ENGENHEIRA DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Das atribuições do artigo 12 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, com restrição quanto ao desempenho da atividade 02 do artigo 01 desta Resolução, podendo somente executar estudo, planejamento, projeto e especificação referente ao produto e da fábrica.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Plenas da tabela 4 do anexo II da Resolução Confea nº 1.010/2005, nos setores 4.1.01 a 4.1.29, e atividades A.1 a A.18 da tabela de códigos das atividades profissionais do anexo I, da mesma Resolução.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5063006139

Registro Nacional: 2606783301

Data de início da responsabilidade técnica: 27/05/2021

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 077a3f13-aade-4c73-88dc-38a2b765fb67

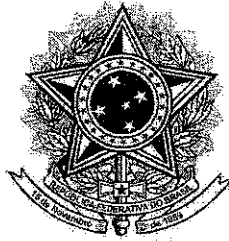
Situação cadastral extraída em: 05/01/2024 10:01:47

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI RIBEIRÃO PRETO, situada à Rua: JOAO PENTEADO, 2237, JARDIM SÃO LUIZ, RIBEIRÃO PRETO-SP, CEP: 14020-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Janeiro de 2024

[Assinaturas manuscritas]
000044



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3215170/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: GILBERTO RODRIGUES DA COSTA

Número de registro no CREA-SP: 0400261398
Registro Nacional do Profissional: 1403806187

Expedido em: 09/05/1983
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 020.161.198-88

Endereço: Rodovia RODOVIA ANHANGUERA KM 296, DIST INDUS
DISTRITO INDUSTRIAL
14140000 - CRAVINHOS - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206784187	- quitada em
	29/01/2007		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208910651	- quitada em
	07/01/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492210840231	- quitada em
	07/01/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492212795152	- quitada em
	05/01/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214899834	- quitada em
	04/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217276803	- quitada em
	03/01/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252375731	- quitada em
	14/01/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492201858549	- quitada em
	07/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492200294250	- quitada em
	06/01/2015		

000015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3215170/2024 Página 02

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491941736953 - quitada em
01/02/2016	
ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180160501647 - quitada em
03/01/2017	
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180000986 - quitada em
31/01/2018	
ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190017316 - quitada em
07/01/2019	
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 62595-28027180200023375 - quitada
em 31/01/2020	
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1679915-28027180210004482 - quitada
em 01/02/2021	
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3592719-28027180220016598 - quitada
em 31/01/2022	
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6078304-28027180230102837 - quitada
em 31/01/2023	
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8467183-28027180240017120 - quitada
em 03/01/2024	

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 49e87fc4-c45d-43ba-98b7-d48ebd2d613d

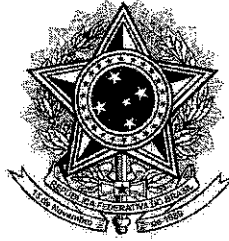
Situação cadastral extraída em: 05/01/2024 09:51:04

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI RIBEIRAO PRETO, situada à Rua: JOAO PENTEADO, 2237, JARDIM SÃO LUIZ, RIBEIRÃO PRETO-SP, CEP: 14020-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Janeiro de 2024


000048



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3215174/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO

Número de registro no CREA-SP: 5060897450
Registro Nacional do Profissional: 2604635542

Expedido em: 30/07/1998
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 080.823.558-32

Endereço: Rua CAPITAO WALDEMAR DE FIGUEIREDO, 650 CASA 4
ALTO DO IPE
14110000 - RIBEIRÃO PRETO (BONFIM PAULISTA) - SP

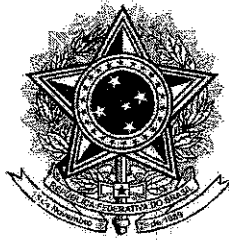
Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206784071	- quitada em
	29/01/2007		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208911011	- quitada em
	07/01/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 49221084346X	- quitada em
	07/01/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492212796256	- quitada em
	05/01/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214900417	- quitada em
	04/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217276889	- quitada em
	03/01/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252376932	- quitada em
	14/01/2013		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491906686139	- quitada em
	17/01/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492201911547	- quitada em
	07/01/2014		

000017



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3215174/2024 Página 02

ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492200302857	- quitada em
	06/01/2015		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491992006146	- quitada em
	30/01/2015		
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 49222250326X	- quitada em
	01/02/2016		
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180160501653	- quitada em
	03/01/2017		
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180004230	- quitada em
	31/01/2018		
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190017292	- quitada em
	07/01/2019		
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 62574-28027180200023360	- quitada
	em 31/01/2020		
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1680449-28027180210004978	- quitada
	em 01/02/2021		
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3592736-28027180220016617	- quitada
	em 31/01/2022		
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6202573-28027180230366157	- quitada
	em 31/01/2023		
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8467063-28027180240017002	- quitada
	em 03/01/2024		

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 0e45446e-d4ae-4444-aed1-f7185383ab40

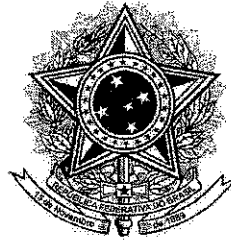
Situação cadastral extraída em: 05/01/2024 09:51:48

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI RIBEIRAO PRETO, situada à Rua: JOAO PENTEADO, 2237, JARDIM SÃO LUIZ, RIBEIRÃO PRETO-SP, CEP: 14020-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

000048

SÃO PAULO, 05 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3215160/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES

Número de registro no CREA-SP: 5069046306
Registro Nacional do Profissional: 2611929947

Expedido em: 15/04/2013
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 368.188.078-60

Endereço: Rua VICENTE URBANO, 100
JARDIM MANOEL PENNA
14098320 - RIBEIRAO PRETO - SP

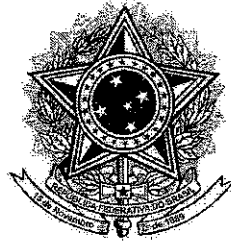
Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492267396330	- quitada em
	16/04/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492201916646	- quitada em
	07/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492200316157	- quitada em
	06/01/2015		
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491942469150	- quitada em
	01/02/2016		
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180160501651	- quitada em
	03/01/2017		
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180000962	- quitada em
	31/01/2018		
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190017229	- quitada em
	07/01/2019		
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 62617-28027180200023402	- quitada
	em 31/01/2020		
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1679959-28027180210004525	- quitada
	em 01/02/2021		

000049



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3215160/2024 Página 02

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3592711-28027180220016591 - quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6078757-28027180230103259 - quitada em 31/01/2023
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8467287-28027180240017216 - quitada em 03/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 303a4e99-ca5c-4bbe-a812-774b9f5ac8d4

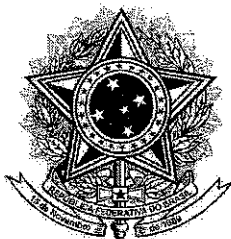
Situação cadastral extraída em: 05/01/2024 09:49:15

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI RIBEIRAO PRETO, situada à Rua: JOAO PENTEADO, 2237, JARDIM SÃO LUIZ, RIBEIRÃO PRETO-SP, CEP: 14020-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Janeiro de 2024

NA 10 J 000050



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3215195/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: CELSO JOSE BARCELLOS LEITE

Número de registro no CREA-SP: 5062623620
Registro Nacional do Profissional: 2605315576

Expedido em: 21/01/2008
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 484.386.346-72

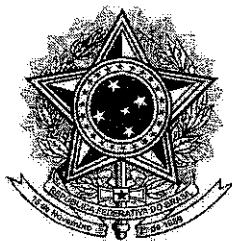
Endereço: Rua FUMIE WATANABE, 301
JD ALTO DAS ACACIAS
14140000 - CRAVINHOS - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492209174169	- quitada em
	29/01/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492210843990	- quitada em
	07/01/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492212796426	- quitada em
	05/01/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214899710	- quitada em
	04/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217276870	- quitada em
	03/01/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252375936	- quitada em
	14/01/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492201872843	- quitada em
	07/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492200299058	- quitada em
	06/01/2015		
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492222502867	- quitada em
	01/02/2016		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3215195/2024 Página 02

ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180160501642	- quitada em 03/01/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180000943	- quitada em 31/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190017278	- quitada em 07/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 62528-28027180200023321	- quitada em 31/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1679751-28027180210004329	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3592677-28027180220016559	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6078546-28027180230103056	- quitada em 31/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8467339-28027180240017271	- quitada em 03/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 3c58ef9b-291e-4cb2-9382-d61fa49d7e32

Situação cadastral extraída em: 05/01/2024 09:57:41

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI RIBEIRAO PRETO, situada à Rua: JOAO PENTEADO, 2237, JARDIM SÃO LUIZ, RIBEIRÃO PRETO-SP, CEP: 14020-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Janeiro de 2024

AA d e 000052



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

DAS PARTES E SEUS REPRESENTANTES:

L.G.E ELETRÔNICA LTDA., SEDIADA A RODOVIA ANHANGUERA KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS - SP, COM CNPJ Nº 66.012.014/0001-33, AQUI REPRESENTADA POR SEUS SÓCIOS EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG Nº M2.842.226 E CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE, PORTADOR DO RG Nº 29.859.225-3, DORAVANTE SIMPLEMENTE DESIGNADA COMO CONTRATANTE E O SR. IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES, PORTADOR DO RG Nº 33.205.685-5 E CPF 368.188.078-60, RESIDENTE A RUA VICENTE URBANO, 100 COMPLEMENTO TORRE 5 APTO 03 - GREEN VILLE, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - SP., DORAVANTE DESIGNADO COMO CONTRATADO.

OBJETO:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA.

RESPONDERA COMO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA, TENDO COMO FUNÇÃO O PROJETO E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, ADMINISTRAÇÃO DE MÃO DE OBRA APLICADA, SUPERVISÃO DOS TRABALHOS, DOCUMENTAÇÕES TÉCNICAS E TUDO AQUILO QUE SE ENGOBA A ÁREA DE EXECUÇÃO; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

DA FINALIDADE:

O PRESENTE CONTRATO TEM POR FINALIDADE O FORNECIMENTO DO OBJETO ACIMA PELO ENG.º IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES.

DO HORÁRIO DE TRABALHO:

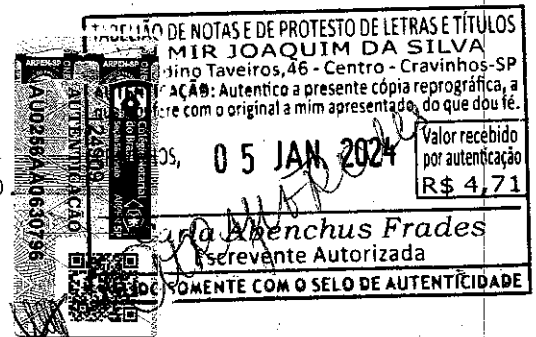
DE SEGUNDA À SEXTA FEIRA DAS 07:30 ÀS 11:30

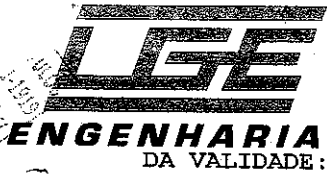
REMUNERAÇÃO:

FICA ESTIPULADO UMA REMUNERAÇÃO MENSAL DE 6,00 S.M.V (S.M.P) (SEIS SALARIO MÍNIMO VIGENTE), A SER EFETUADO TODO 5º (QUINTO) DIAS ÚTIL DO MÊS SUBSEQUENTE.

DO ATRASO NO PAGAMENTO:

TODO PAGAMENTO EXECUTADO APÓS A DATA LIMITE ESTIPULADA NO ITEM DO PAGAMENTO, OU SEJA, ATÉ O QUINTO DIA ÚTIL DO MÊS SUBSEQUENTE, SERÁ ACRÉSCIMO DE MULTA DE MORA 2% (DOIS POR CENTO) SOBRE O VALOR DEVIDO, MAIS A CORREÇÃO DIÁRIA CONFORME TR (TAXA REFERENCIAL DE JUROS) DA DATA DO DEVIDO PAGAMENTO ATÉ O EFETIVO PAGAMENTO.





TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprodutível, a qual confere com o original a mim apresentado, do que consta.

CRAVINHOS, 05 JAN 2021

Carla Abençhus Frad
 Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

O PRESENTE CONTRATO INICIA-SE NO DIA 20 DE
 PRAZO INDETERMINADO.

DA RESCISÃO:

O PRESENTE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO POR AMBAS AS PARTES SENDO QUE A PARTE RESCISÓRIA COMUNIQUE A OUTRA COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONSIDERANDO-SE ENTÃO ESSA DATA COMO A DO ENCERRAMENTO DO CONTRATO E PERMANECENDO TODAS AS CONDIÇÕES QUANTO AO ITEM DO PAGAMENTO E DEMAIS ITENS APLICÁVEIS.

DO FORO:

FICA ELEITO O FORO DA COMARCA DE RIBEIRÃO PRETO - SP., PARA DIRIMIR QUAISQUER DUVIDAS RELATIVAS AO CONTRATO.

E POR ESTAREM JUSTAS E CONTRATADAS AS PARTES ASSINAM O PRESENTE EM 02 (DUAS) VIAS DE IGUAL TEOR JUNTAMENTE COM 02 (DUAS) TESTEMUNHAS PARA QUE TENHA VALIDADE E EFICÁCIA QUE LHE OUTORGA O ART.135 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

[Handwritten signature]

CONTRATANTE:
 L.G.E ELETRÔNICA LTDA
 CNPJ: 66.012.014/0001-33
 I.E 279.073.224.110
 EVANDO PEREIRA MARQUES

[Handwritten signature]

CONTRATANTE:
 L.G.E ELETRÔNICA LTDA
 CNPJ: 66.012.014/0001-33
 I.E 279.073.224.110
 CELSO JOSE BARCELLOS LEITE

[Handwritten signature]

CONTRATADO:
 IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES
 CREA-SP 5069046306/D
 RG N° 33.205.685-5

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE CRAVINHOS Valmir Joaquim da Silva - TABELIÃO
 Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - CEP 14140-000 - Tel.: (16) 3951-1919 - E-mail: cartorio@cravinhos@yahoo.com.br

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: EVANDO PEREIRA MARQUES(22488), CELSO JOSE BARCELLOS LEITE(23951), IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES(42692); dou fé. Cravinhos-SP, 21/05/2021. Ato de: 3 Valor total: R\$ 31,56

MARCO ANTONIO OLIVEIRA DA COSTA
 Código de segurança: 5047853504850499534753525

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

124909
 FIRMA VALOR ECONÔMICO 1
 010256A0081895
 620256A0042261

TESTEMUNHAS

[Handwritten signature]
 ANA FLÁVIA DE ROSSI
 RG 57.637.857-X

[Handwritten signature]
 ELIAS ALEXANDRE THOMAZ
 RG 42.131.355-9



ENGENHARIA CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

DAS PARTES E SEUS REPRESENTANTES:

L.G.E. ELETRÔNICA LTDA., SEDIADA A RODOVIA ANHANGUERA KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS - SP, COM CNPJ Nº 66.012.014/0001-33, AQUI REPRESENTADA POR SEUS SÓCIOS EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG Nº M2.842.226 E CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE, PORTADOR DO RG Nº 29.859.225-3, DORAVANTE SIMPLEMENTE DESIGNADA COMO CONTRATANTE E O SR. CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO, PORTADOR DO RG Nº 11.950.581 E CPF 080.823.558-32, RESIDENTE A RUA CAPITÃO WALDEMAR DE FIGUEREDO 650, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - SP., DORAVANTE DESIGNADO COMO CONTRATADO.

OBJETO:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA.

RESPONDERÁ COMO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EMPRESA, TENDO COMO FUNÇÃO O PROJETO E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, ADMINISTRAÇÃO DE MÃO DE OBRA APLICADA, SUPERVISÃO DOS TRABALHOS, DOCUMENTAÇÕES TÉCNICAS E TUDO AQUILO QUE SE ENGOLOBA A ÁREA DE EXECUÇÃO; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

DA FINALIDADE:

O PRESENTE CONTRATO TEM POR FINALIDADE O FORNECIMENTO DO OBJETO ACIMA PELO ENG.º CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO.

DO HORÁRIO DE TRABALHO:

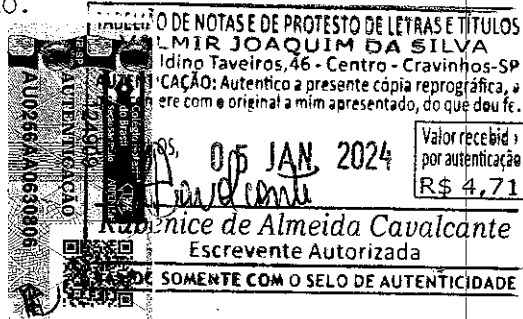
DE SEGUNDA E TERÇA FEIRA DAS 13:00 ÀS 18:00

REMUNERAÇÃO:

FICA ESTIPULADO UMA REMUNERAÇÃO MENSAL DE 6,00 S.M.V (S.M.P) (SEIS SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE), A SER EFETUADO TODO 5º (QUINTO) DIAS ÚTIL DO MÊS SUBSEQUENTE.

DO ATRASO NO PAGAMENTO:

TODO PAGAMENTO EXECUTADO APÓS A DATA LIMITE ESTIPULADA NO ITEM DO PAGAMENTO, OU SEJA, ATÉ O QUINTO DIA ÚTIL DO MÊS SUBSEQUENTE, SERÁ ACRÉSCIMO DE MULTA DE MORA 2% (DOIS POR CENTO) SOBRE O VALOR DEVIDO, MAIS A CORREÇÃO DIÁRIA CONFORME TR (TAXA REFERENCIAL DE JUROS) DA DATA DO DEVIDO PAGAMENTO ATÉ O EFETIVO PAGAMENTO.





PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
Guarulhos - SP - Tel. (11) 3951-1919
Rua Cláudio da Costa
11447-900

TABELAÇÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-S.P.
TABELAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, +
ere com o original a mim apresentado, do que dou fe.
01 JAN. 2024
Rubenice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada
Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71
SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

DA VALIDADE:

O PRESENTE CONTRATO INICIA-SE NO DIA 31 DE MAIO DE 2021 COM PRAZO INDETERMINADO.

DA RESCISÃO:

O PRESENTE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO POR AMBAS AS PARTES SENDO QUE A PARTE RESCISÓRIA COMUNIQUE A OUTRA COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONSIDERANDO-SE ENTÃO ESSA DATA COMO A DO ENCERRAMENTO DO CONTRATO E PERMANECENDO TODAS AS CONDIÇÕES QUANTO AO ITEM DO PAGAMENTO E DEMAIS ITENS APLICÁVEIS.

DO FORO:

FICA ELEITO O FORO DA COMARCA DE RIBEIRÃO PRETO - SP., PARA DIRIMIR QUAISQUER DUVIDAS RELATIVAS AO CONTRATO.

E POR ESTAREM JUSTAS E CONTRATADAS AS PARTES ASSINAM O PRESENTE EM 02 (DUAS) VIAS DE IGUAL TEOR JUNTAMENTE COM 02 (DUAS) TESTEMUNHAS PARA QUE TENHA VALIDADE E EFICÁCIA QUE LHE OUTORGA O ART.135 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

GRAVINHOS-SP
RECONHECIMENTO
NO VERSO

CONTRATANTE:

L.G.E ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 66.012.014/0001-33
I.E 279.073.224.110
EVANDO PEREIRA MARQUES

CONTRATANTE:

L.G.E ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 66.012.014/0001-33
I.E 279.073.224.110
CELSO JOSE BARCELLOS LEITE

GRAVINHOS-SP
RECONHECIMENTO
NO VERSO

CONTRATADO:

CLAUDIO CESAR R. VILARINHO
CREA-SP 5060897450
RG N° 11.950.581

TESTEMUNHAS

TABELAÇÃO DE NOTAS
Reconheço a firma com valor econômico por semelhança de
CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO, do que dou fe.
Ribeirão Preto, 20 de setembro de 2021. Valor recebido R\$ 11447/9009320212087. Verifique a etiqueta em www.tabela.com.br
4º TABELAÇÃO DE NOTAS DE RIBEIRÃO PRETO-SP
AV. INDEPENDÊNCIA, 1444 - JARDIM SUMARE - CEP 14285-200
TABELAÇÃO: JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA GUIMARÃES
(11) 3977-2437 - www.tabela.com.br
TABELAÇÃO DE NOTAS
José Roberto de Almeida Guimarães
Renato Assolini
Tabelação Autorizada
Tabelação nº 14447
Inscr. Est. 11.699.938

DE NOTAS
Ida Guimarães
ic
ssolini
utorizado
ncia nº 1441
Est. São Paulo

4º TABELAÇÃO DE NOTAS
José Roberto de Almeida Guimarães
Renato Assolini
Tabelação Autorizada
Tabelação nº 14447
Inscr. Est. 11.699.938

ANA FLÁVIA DE ROSSI
RG 57.637.857-X

ELIAS ALEXANDRE THOMAZ
RG 42.131.355-9

000056



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190002658

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES
Registro: 5069046306-SP RNP: 2611929947
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230190431796 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019Baixada em: 11/04/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220141026832
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220141025672
Empresa Contratada: L.G.E. - ELETRONICA LTDA

Contratante: CEAGESP- CAMPANHIA DE ENTREPOSTOS E ARMAZENS GERAIS DE SÃO

AVENIDA DOUTOR GASTÃO VIDIGAL No.: 1946
Complemento: Bairro: VILA LEOPOLDINA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05316900 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 21/07/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.230.325,29 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA DOUTOR GASTÃO VIDIGAL No.: 1946
Complemento: Bairro: VILA LEOPOLDINA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05316900 . PAIS: BRASIL
Data de início: 21/07/2014 Conclusão Efetiva: 21/07/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CEAGESP -COMPANHIA DE ENTREPOSTOS E ARMAZENS GERAIS DE CNPJ: 62.463.005/0001-08

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, de Instalações Elétricas. 17,50000 quilovolt. 2) Execução, Instalação, de Instalações Elétricas. 4000,00000 quilovolt-ampère. 3) Execução, Instalação, Equipamentos, Elétricos. 1250,00000 ampère. 4) Execução, Instalação, Equipamentos, Elétricos. 24,00000 quilovolt-ampère

Observações

reforma de subestação de energia 17,5kv com 02 transformadores a seco com proteção ip65 de 2.000kva , ramal aéreo/subterrâneo mt 50mts, fornecimento de subestação blindada ip65 24kv-1250A50ka com disjuntor extrativo isolado a gás sf6 com 8 módulos

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia.Elétrica."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190002658

11/04/2019 11:33:35

Autenticação Digital: f15k0fngAaBkCAk3CK5zkCr6B1CCGa

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
LMIR JOAQUIM DA SILVA
aldino Taveiros,46 - Centro - Cravinhos-SP
ICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
fere com o original a mim apresentado, do que dou fe.

Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71

05 JAN. 2024
Renice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada

SELO DE AUTENTICIDADE

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

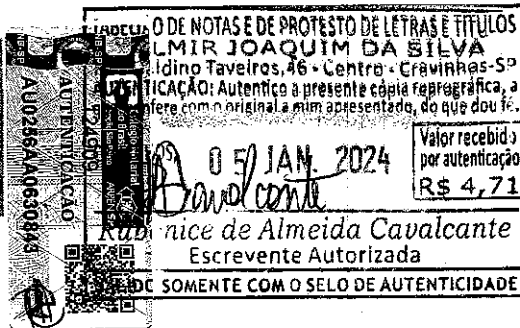
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A CEAGESP – COMPANHIA DE ENTREPÓSITOS E ARMAZÉNS GERAIS DE SÃO PAULO, inscrita no CNPJ Nº 62.463.005/0001-08, atesta para os devidos fins, que a empresa L.G.E. Eletrônica Ltda, sediada na rodovia Anhanguera Km 296 , s/nº - Distrito Industrial, na cidade de Cravinhos/SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através de seus responsáveis técnicos Engenheiro Eletricista Gilberto Rodrigues da Costa, CREA – SP nº 0400261398, Engenheiro Eletricista Igor Antônio Gritti Marques, CREA – SP nº 5069046306, Engenheiro Civil Celso José Barcellos Leite, CREA – SP nº 5062623620, Engenheiro Mecânico Cláudio Cesar Rodrigues Vilarinho, CREA – SP nº 5060897450, Engenheira de Segurança do trabalho Jaciara Brito Tavares, CREA – SP nº 5063006139, executaram sob o regime de empreitada global, instalações elétricas, civis, mecânicas e automação fornecimento de projetos, equipamentos, materiais, comissionamento, testes e treinamento com aprovação na AES Eletropaulo da nova subestação de energia com manutenção por 24 meses, assistência e suporte técnicos, no CEAGESP, em uma área construída de 9.144 M².

- **Endereço:** Avenida Doutor Gastão Vidigal, nº 1.946, CEP 05316-900, na Vila Leopoldina, no município de São Paulo/SP

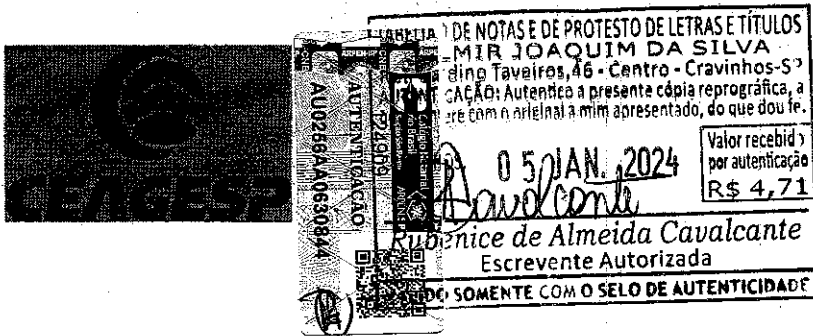
- **Processo:** concorrência nº 22/2013

- **Valor da obra:** R\$ 4.230.325,29

- **Período:** 21/07/2014 à 21/07/2015

ESCOPO DO FORNECIMENTO:

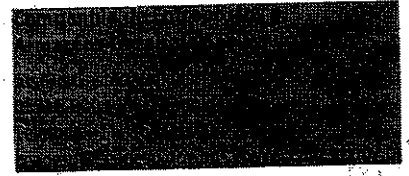
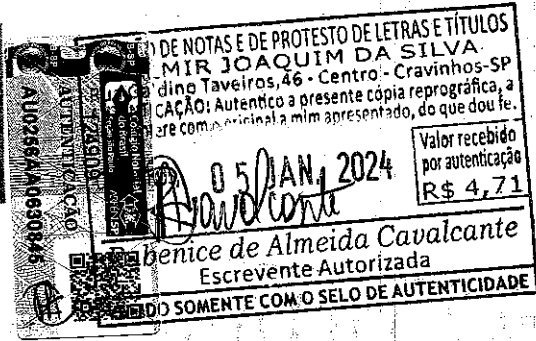
- Reforma da subestação de energia 17,5kv com 02 transformadores a seco com proteção IP65 de 2.000kva com sistema de automação, painéis de BT-TTA NBR IEC 60439-1, obras civis, serviços mecânicos de Retrofit de motores, instalações a prova de explosão de luminárias, motores elétricos, tomadas, quadros de comando, painéis de proteção, acionamento e controle.
- Rarnal aéreo/subterrâneo MT-50 mts
- Fornecimento de subestação blindada IP65 24kv-1.250A-50ka com disjuntor extraível, isolado a gás SFG com 8 módulos (disjuntores, chaves, reles e acessórios) IEC 62271-200/60691/60265-1/62271-105/60694, com fornecimento de projetos e aprovação na AES-Eletropaulo com sistema de automação com CPL profissional micro processado comunicação (MDBUS, IEC, ICCP, DNP, etc.) com software aberto em plataforma digital profissional para supervisão do sistema de energia , controle e proteção com informações das grandezas elétricas, consumo e comando das operações com comunicação Ethernet e gerenciamento do CLP (SNMP-REDE TCP-IP) com Supervisor e IHM 29" touch SCREEN.



- Painéis elétricos TTA-IEC 60439-1 4000amp sendo QCB/QF/4 pçs=QDF1/principais componentes:
 14-pcs colunas modelo Xenergy 2100x800x800 forma 3B-IEC 60439-1 - Eaton
 Disjuntor eletrônico caixa aberta 4.000amp-100ka
 Gateway Ethernet p/I/O remoto com fonte integrada
 Switch com 28 canais gerenciáveis Ethernet
 22-pçs soft starter 320amp/380v
 Contatores, disjuntores, reles, protetor surto, chaves seccionadoras, brões, fontes, etc.
 01-cj banco de capacitor com 54 unidades capacitiva trifásica de 30kvar/380v cada com controlador de fator de potencia 12 estágios microprocessado e multimedidor trifásico de leitura de tensão, corrente, potencia, reativa e aparente e distorções harmônica de tensão com comunicação serial RS485 Mobus RTU com contatores para acionamento e chaves seccionadoras individuais.

Descrição	Unid.	Quant.
Luminária 2x58w - Luminária fluorescente para duas lâmpadas bipino G13 de 58W, travamento giratório das lâmpadas, com reator eletrônico 100-254Vca/60Hz, com proteção EOL (End-of-Life), corpo em poliéster revestido com fibra de vidro, difusor em molde único de policarbonato transparente, refletor em polímero branco multifacetado, abertura do difusor para ambos os lados sendo feita por chave tipo "canhão" número 13, sistema de fechamento do difusor utilizando "princípio do cofre-forte", grau de proteção IP66, entrada de cabos por prensa-cabos, bloco de terminais padrão com 6 terminais para condutores até 2 x 6 mm ² , com seccionamento do circuito de alimentação feita por chave interna quando da abertura do difusor, suspensão/fixação através de suporte próprio ou barra roscada, classe de temperatura T4, classificação para trabalho em zona 21/22, com certificação nacional INMETRO – modelo ELLK92058/58 1/6-1, código 1 2267 875 101, fabricante Cooper Crouse-Hinds Blindada ou equivalente.	Pç	435
Luminária 2x18w - Luminária fluorescente para duas lâmpadas bipino G13 de 18W, travamento giratório das lâmpadas, com reator eletrônico 100-254Vca/60Hz, com proteção EOL (End-of-Life), corpo em poliéster revestido com fibra de vidro, difusor em molde único de policarbonato transparente, refletor em polímero branco multifacetado, abertura do difusor para ambos os lados sendo feita por chave tipo "canhão" número 13, sistema de fechamento do difusor utilizando "princípio do cofre-forte", grau de proteção IP66, entrada de cabos por prensa-cabos, bloco de terminais padrão com 6 terminais para condutores até 2 x 6 mm ² , com seccionamento do circuito de alimentação feita por chave interna quando da abertura do difusor, suspensão/fixação através de suporte próprio ou barra roscada, classe de temperatura T4, classificação para trabalho em zona 21/22, com certificação nacional INMETRO – modelo ELLK92018/18 1/6-1, código 1 2268 875 101, fabricante Cooper Crouse-Hinds Blinda ou equivalente.	Pç	28

ITE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 620190002658 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15k0fngAaBkCAk3CKx5zKcrn6B1CCGa

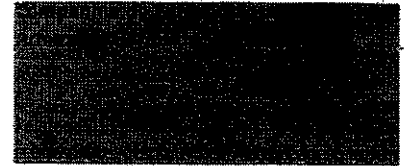


NTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEI TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 1620190002658 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15kK0fmgAaBkCAk3CKx5zkCn6B1CCGg

Luminária 2x18w emergência - Luminária fluorescente para duas lâmpadas bipino G13 de 18W, travamento giratório das lâmpadas, com reator eletrônico 220-254Vca/60Hz, com proteção EOL (End-of-Life), corpo em poliéster revestido com fibra de vidro, difusor em molde único de policarbonato transparente, refletor em polímero branco multifacetado, abertura do difusor para ambos os lados sendo feita por chave tipo "canhão" número 13, sistema de fechamento do difusor utilizando "princípio do cofre-forte", grau de proteção IP66, entrada de cabos por prensa-cabos, bloco de terminais padrão com 6 terminais para condutores até 2 x 6 mm ² , com seccionamento do circuito de alimentação feita por chave interna quando da abertura do difusor, suspensão/fixação através de suporte próprio ou barra roscada, com bateria incorporada, autonomia ajustável entre 1,5h e 3h, teste de função semanal 5 min., teste de serviço trimestral, sistema de carga e descarga periódica, indicação de falha e status por LED, classe de temperatura T4, classificação para trabalho em zona 21/22, com certificação nacional INMETRO - modelo ELLK92018/18 1/6-1 NIB, código 1 2260 879 101, fabricante Cooper Crouse-Hinds Blinda ou equivalente.	Pç	85
Luminária publica, fabricada em alumínio, com refletor em alumínio brilhante, com braço reto galvanizado a fogo de 1m/1", com base e 27 para lâmpda de sódio 250w, 127v/60hz, com alojamento para reator. Ref.: Fortlight	Pç	11
Prensa cabo de poliamida EXE II IP-68, com certificado de conformidade, Ref. NA9580X da Nutsteel		
M40 - utilizar adaptador para 1" NPT	Pç	300
M25 - utilizar adaptador para 3/4" NPT	Pç	600
Tomadas 32A (3P+N+T) - Tomada para área classificada, zona 21/22, classe de temperatura T6, índice de proteção IP66, material poliéster revestido com fibra de vidro, com seccionamento sob carga (AC-3) através do plugue, contatos entre plugue e tomada lamelares autolimpantes, com certificação nacional INMETRO - modelo GHG5124506R0001 (32A 3P+N+T), fabricante Cooper Crouse-Hinds Blinda.	Pç	27
Plug 32A 380V 3P+N+T, eex de ic T6, IP66. (para instalação em equipamentos portáteis)	Pç	5
Tomadas 16A (2P+T) - Tomada para área classificada, zona 21/22, classe de temperatura T6, índice de proteção IP66, material poliéster revestido com fibra de vidro, com seccionamento sob carga (AC-3) através do plugue, contatos entre plugue e tomada lamelares autolimpantes, com certificação nacional INMETRO - modelo GHG5114306R0001 (16A 220V 2P+T), fabricante Cooper Crouse-Hinds Blinda.	Pç	25
Plug 16A 220V 2P+T, eex de IIC T6, IP66 (para instalação em equipamentos portáteis)	Pç	10
Cabo multipolar isolado com composto termofixo em EPR-90°C, aplicação em dupla camada, coberto com composto termoplástico de PVC flexível, sem chumbo e resistente a chama, classe de encordoamento 5, classe de tensão 0,6/1kv Ref. Gsette da Prysmian		
3#2,5mm ²	M	900
4#2,5mm ²	M	8.700
3#4,0mm ²	M	5.400
4#4,0mm ²	M	1500



NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 re com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 Valor recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN 2024
 Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

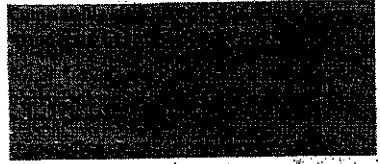


3#6,0mm ²	M	900
4#6,0mm ²	M	200
5#6,0mm ²	M	900
4#10,0mm ²	M	400
4#16,0mm ²	M	300
5#16,0mm ²	M	140
4#25,0mm ²	M	90
5#35,0mm ²	M	90
4#50,0mm ²	M	200
5#50,0mm ²	M	50
Cabo unipolar isolado com composto termofixo em EPR-90°C, aplicação em dupla camada, coberto com composto termoplástico de PVC flexível, sem chumbo e resistente a chama, classe de encordoamento 5, classe de tensão 0,6/1kv Ref. Gsette da Prysmian		
150,0mm ²	M	1.270
Cabo de cobre nú, classe de encordoamento 2		
16,0mm ²	M	200
Prensa cabo para cabo não armado e eletroduto rígido rosca macho e fêmea 1/2" NPT, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior. Equivalente a linha NEA2FRC da Nutsteel		
	Pç	93
Prensa cabo para cabo não armado e eletroduto rígido rosca macho e fêmea 3/4" NPT, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior. Equivalente a linha NEA2FRC da Nutsteel		
	Pç	11
Prensa cabo para cabo não armado e eletroduto rígido rosca macho e fêmea 1" NPT, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior. Equivalente a linha NEA2FRC da Nutsteel		
	Pç	14
Prensa cabo para cabo não armado e eletroduto rígido rosca macho e fêmea 1.1/2" NPT, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior. Equivalente a linha NEA2FRC da Nutsteel		
	Pç	6
Prensa cabo para cabo não armado e eletroduto rígido rosca macho e fêmea 2" NPT, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior. Equivalente a linha NEA2FRC da Nutsteel		
	Pç	3
Conduto flexível tipo "sealtubo" IP-65, com conector rosca macho 1/2" NPT nas duas extremidades, lance de 1 metro		
	Pç	93
Conduto flexível tipo "sealtubo" IP-65, com conector rosca macho 3/4" NPT nas duas extremidades, lance de 1 metro		
	Pç	11
Conduto flexível tipo "sealtubo" IP-65, com conector rosca macho 1" NPT nas duas extremidades, lance de 1 metro		
	Pç	14
Conduto flexível tipo "sealtubo" IP-65, com conector rosca macho 1.1/2" NPT nas duas extremidades, lance de 1 metro		
	Pç	6

NTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPÉDIDA PELO CREA-SP
 2620190002658 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15kk0fngAaBkCAK3CKx5zkN6B1CCGg



CARIMBO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Tavelras, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 LICITAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 referir com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 09 JAN 2024
 Rubénice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 ÚTIL SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Conduto flexível tipo "scaltubo" IP-65, com conector rosca macho 2" NPT nas duas extremidades, lance de 1 metro	Pç	3
Quadro de controle de iluminação e acionamento de máquinas com botoeira para desligamento de emergência, quantidade de acionamentos ver diagrama unifilar, Ex Classe 21, td, t4, IP-66, com prensa cabos		
Qc-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21	Pç	21
Chaves fim de curso 1NA+1NF, IP-65, para áreas classificadas em zona 21 e 22	Pç	230
Caixa de interligação com 6 bornes, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior - com 3 terminais prensa cabos	Pç	81
Caixa de interligação com 12 bornes, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior - com 4 terminais prensa cabos	Pç	2
Caixa de interligação com 18 bornes, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior - com 6 terminais prensa cabos	Pç	1
Caixa de interligação com 24 bornes, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior - com 8 terminais prensa cabos	Pç	1
Caixa de interligação com 27 bornes, para uso em áreas de atmosfera explosiva classificadas em zonas 21 e 22, IP-66 ou superior - com 9 terminais prensa cabos	Pç	3
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 0,5 HP - Rotação 1440/1730 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3D - Acoplamento Eixo fixo Ø 16x50mm	Pç	89
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 10,0 HP - Rotação 1176 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3D - Acoplamento Eixo fixo Ø 43x114mm	Pç	1
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 20,0 HP - Rotação 1160 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3E - Acoplamento Eixo fixo Ø 50mm	Pç	1
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 10,0 HP - Rotação 1175 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3E - Acoplamento Eixo fixo Ø 43x114mm	Pç	1
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 7,5 HP - Rotação 1140 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3ED - Acoplamento Eixo fixo Ø 40mm	Pç	1
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 10,0 HP - Rotação 1175 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3E - Acoplamento Eixo fixo Ø 42x60mm	Pç	2
Motor trifásico à prova de explosão Classificação de área Zona 21, Temperatura T4 - tensão 220/380V - 60 Hz - Potência 10,0 HP - Rotação 1175 RPM - 6 POLOS - Formas construtivas B3D - Acoplamento Eixo fixo Ø 42x60mm	Pç	1

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 CAT No: 2620190002658 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15kK0fmgAaBkCAK3Ckx5zkN6B1CCGg

OMP-057



DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Jinq Taveirões, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 ser com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 05 JAN. 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VALOR RECEBIDO
 por autenticação
 R\$ 4,71
 LIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 CAT No: 2620199002658 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15k0fmgAaBkCAK3CKx5zkCn6B1CCGa

Curva horizontal 90° 500x100 gf	Pç	35
Tampa curva horizontal 90° 50 gf	Pç	35
Curva horizontal 400x100 gf	Pç	22
Tampa curva horizontal 90° 400 gf	Pç	22
Curva horizontal 90° 200x100 gf	Pç	56
Tampa horizontal 90° 200 gf	Pç	56
Curva horizontal 90° 150x100 gf	Pç	15
Tampa curva horizontal 90° 150 gf	Pç	15
Curva horizontal 45 lateral 500x100 gf	Pç	12
Tampa curva horizontal 45° 500 gf	Pç	12
Curva horizontal 45 lateral 200x100 gf	Pç	14
Tampa curva horizontal 45° 200 gf	Pç	14
Curva horizontal 45 lateral 150x100 gf	Pç	8
Tampa curva horizontal 45° 150 gf	Pç	8
Junção a direita 45 500x100 gf	Pç	11
Tampa p/ junção a direita 500 gf	Pç	11
Redução a esquerda 500x100/200x100 gf	Pç	8
Tampa redução a esquerda 500/200 gf	Pç	8
Redução a direita 500x100/200x100 gf	Pç	9
Tampa redução a direita 500/200 gf	Pç	9
Redução concêntrica 200x100/150x100 gf	Pç	6
Tampa redução concêntrica 200/150 gf	Pç	6
Redução concêntrica 500x100 / 400x100 gf	Pç	5
Tampa redução concêntrica 500/400 gf	Pç	5
Redução concêntrica 600x100/500x100 gf	Pç	3
Tampa de redução concêntrica 600/500 gf	Pç	3
Redução concêntrica 500x100/150x100 gf	Pç	4
Tampa redução concentrica 500/150 gf	Pç	4
Curva vertical interna 90° 400x100 gf	Pç	12
Tampa curva vertical interna 90° 400x100 gf	Pç	12
Curva vertical interna 90° 200x100 gf	Pç	14
Tampa curva vertical interna 90° 200x100 gf	Pç	14
Te horizontal 90 lateral 150x100 gf	Pç	8
Tampa curva vertical interna 90° 150x100 gf	Pç	8
Cruzeta horizontal 500x100 gf	Pç	10
Tampa p/ cruzeta horiz. 90 500 gf	Pç	10
Te horiz. 90 lateral lisa 500x100 gf	Pç	8
Tampa tê horizontal 90° 500 gf	Pç	8
Te horizontal 90 lateral lisa 200x100 gf	Pç	12

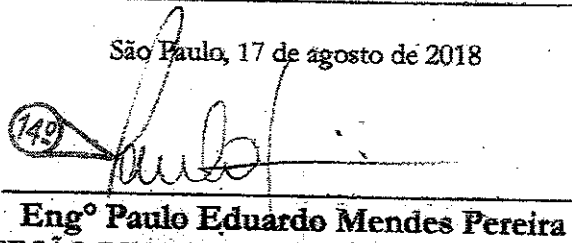
OM-F-057

N. d. M.

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Tavares, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AÇÃO: Autêntica a presente cópia reprográfica, a
 ser com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 05 JAN. 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 Valor recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71
 LIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Tampa tê horizontal 90° 200 gf	Pç	12
Mão francesa reforçada 300 gf	Pç	8
Mão francesa reforçada 500 gf	Pç	8
Condutele LL 1 1/2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	136
Condutele LL 2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	98
Condutele C 1 1/2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	108
Condutele LR 1 1/2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	56
Condutele LR 2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	110
Condutele T 1 1/2" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	28
Condutele LB 3/4" desvio grau de proteção IP 65 rosca NPT	Pç	213
Redução rosca NPT 5597 3/4" x 1/2"	Pç	520
Redução rosca NPT 5597 1" x 1/2"	Pç	230
Eletroduto galvanizado a fogo 5598 3/4"	BR	220
Eletroduto galvanizado a fogo 5598 1"	BR	320
Eletroduto galvanizado a fogo 5598 1.1/2"	BR	210
Eletroduto galvanizado a fogo 5598 2"	BR	220

São Paulo, 17 de agosto de 2018

(149)


Eng° Paulo Eduardo Mendes Pereira
 CHEFE DA SEÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
 CREA N°: 0601573241
 Ceagesp - Cia de entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo
 CNPJ: 62.463.005/0001-08



Eng° Mauro Andreotti Del Grande
 GERENTE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
 Ceagesp - Cia de entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo
 CNPJ: 62.463.005/0001-08

TO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPÉDIDA PELO CREA-SP
 - 11/04/2019 11:33:35 - Autenticação Digital: f15kK0mgAaBkCAK3CK05zkCn6B1CCGg

14º Tabelião de Notas de São Paulo
 Tabelião de Notas de São Paulo
 O presente documento foi conhecido por Semelhância a(s) firma(s) de:
 PAULO EDUARDO MENDES PEREIRA
 Tabelião de Notas de São Paulo, 25 de Março de 2019, C. Seg: 47640262-13:56:18
 QNT: 25 SELDIS181847ARM0125

14º TABELIÃO - VAMPRE
 Rejane de Oliveira dos Santos Moreira
 Escrevente Autorizada
 Tabelião de Notas de São Paulo



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220008991

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES
Registro: 5069046306-SP RNP: 2611929947
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230220323360 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/03/2022Baixada em: 19/09/2022
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: L.G.E. ELETRÔNICA LTDA

Contratante: Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto No.: 2501
RUA TENENTE CATÃO ROXO
Complemento: Bairro: VILA MONTE ALEGRE
Cidade: Ribeirão Preto UF: SP CEP: 14051140 . PAIS: BRASIL
Contrato: 08/2022 Celebrado em : 15/02/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.638.635,59 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA TENENTE CATÃO ROXO No.: 2501
Complemento: Bairro: VILA MONTE ALEGRE
Cidade: Ribeirão Preto UF: SP CEP: 14051140 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/02/2022 Conclusão Efetiva: 19/09/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto CNPJ: 60.255.791/0001-22

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Cabine Primária. 13,80000 quilovolt. 2) Execução, Execução, Cabine Primária. 3,00000 mega-volt-ampère. 3) Execução, Execução, Elétrica de Média Tensão. 17,50000 quilovolt. 4) Execução, Execução, Painel Elétrico. 16,00000 unidade. 5) Execução, Execução, Instalações Elétricas de Baixa Tensão. 12000,00000 ampère. 6) Execução, Execução, Transformador. 3,00000 mega-volt-ampère. 7) Execução, Execução, Elétrica de Média Tensão. 2000,00000 quilovolt-ampère.

Informações Complementares

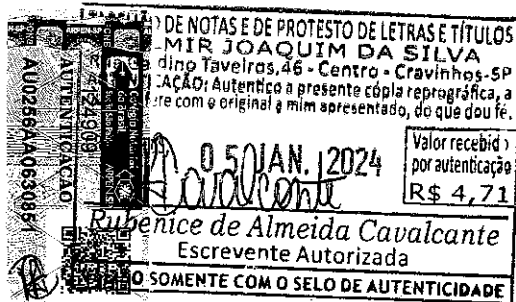
"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA ELÉTRICA."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220008991

29/09/2022 12:15:39

Autenticação Digital: 6B5B3lzGs0fa0BClygzF3yIU3ng66AKf



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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

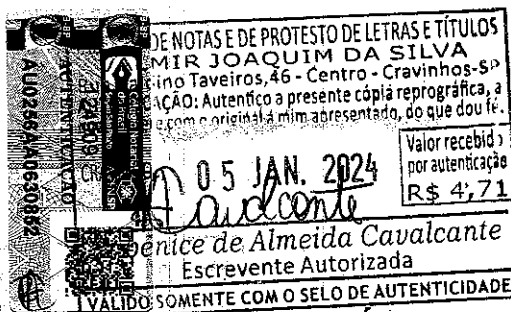
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Fundação

Hemocentro RP**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

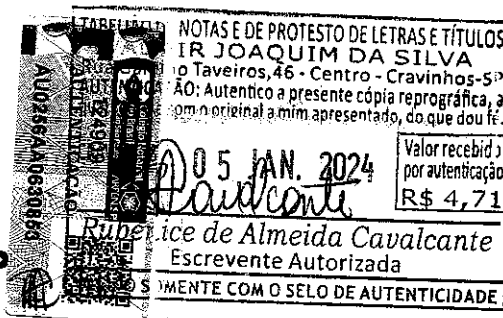
Hemocentro de Ribeirão Preto, CNPJ: 60.255.791/0001-22, Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, atesta para os devidos fins que a empresa LGE Eletrônica LTDA, com sede na Rodovia Anhanguera, KM 296 – Distrito Industrial, Cravinhos/SP, inscrita no CNPJ: 66.012.014/0001-33, através de seus Responsáveis Técnicos: Igor Antonio Gritti Marques, CREA nº 5069046306, Engenheiro Eletricista; Gilberto Rodrigues da Costa, CREA nº 0400261398, Engenheiro Eletricista; Celso José Barcellos Leite, CREA nº 5062623620, Engenheiro Civil; Claudio Cesar Rodrigues Vilarinho, CREA nº 5060897450, Engenheiro Mecânico; Jaciara Brito Tavares, CREA nº 5063006139, Engenheira de Segurança do Trabalho.

Executaram dentro da boa técnica, sob o regime de empreitada global, construção, integração e treinamento de subestação de energia elétrica com sistema de automação e gerenciamento por CLP em MT, BT – 3045 KVA – trafos a seco, 17,5kV, civil, mecânica e elétrica com infra para distribuição e alimentação dos equipamentos de missão crítica instalados, com fornecimento de equipamentos, materiais, projetos, documentação técnica da qualidade, testes, integração, comissionamento, estudos de seletividade, controle tecnológico, com sistema de automação industrial da energia, gerenciamento e controle, informações de operação, proteções e supervisão do sistema, Situada a Rua Tenente Catão Roxo, 2501 – Campus Universitário Monte Alegre na cidade de Ribeirão Preto/SP, em uma área de 128.000 m² no período de 15/02/2022 a 19/09/2022 com valor de R\$ 4.638.635,59 (quatro milhões, seiscentos e trinta e oito mil, seiscentos e trinta e cinco reais e cinquenta e nove centavos) conforme abaixo:

- ORDEM DE COMPRA: 15798/2022
- PROCESSO: 0244/2022
- **PRINCIPAIS ESCOPO**
 - Fornecimento de obra para o núcleo de Biotecnologia – Hemocentro/RP, terapia celular – NUTEC – Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto/SP.
 - **NORMAS – ABNT:**
 - NBR 5410/97 – 5419/01 – 14039 – 13570 – 13531
 - **NORMAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS:**
 - GED:
 - 5851/5856/5855/5858/5859/2861/3648/3650/3667/3668/4732/15166/11847/11849/2855/2859/2861
 - **NORMAS INTERNACIONAIS:**
 - IEC/ANSI

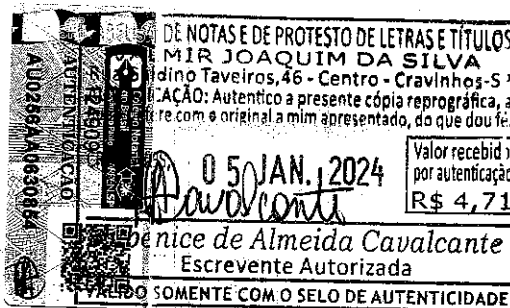
- Subestação de energia com equipamentos de MT, sistema de proteção por relé primário URP 6000 – 3045KVA – 17,5kV, projetos, instalações eletromecânicas, obras civis, aterramento, iluminação etc.

Painel de Média Tensão 17,5kV cubículos compactos blindados de entrada, disjuntor a gás SF6 1250AMP 17,5kV e 4 saídas com chave MT, gerador diesel com quadro de transferência automática



550kVA, placas de sinalização, portas de aço carbono, 1600x2100 (duas folhas), vidro fixo abertura 45% com 5 vidros 1500x800mm, 6 chicanas 1000x500mm, telas de divisões em arame galvanizado 12BWG 15x15m.

- Iluminação interna com luminárias LED, 8 cj de 32wts.
- Sistema de aterramento de todos os conjuntos e equipamentos.
- Proteção por chapa metálica das canaletas internas.
- Subestação remota blindada compacta automatizada – (Eletrocentro) 17,5kVA/15kV, entrada com cubículos compactos blindados 1250AMP 17,5kV de MT, com transformador 150kVa a seco rebaixamento para 380v, painéis de baixa tensão 1500AMP e UPS estática de 20kVA para estabilização de energia.
- Construção das redes de tubulações subterrâneas utilizando método não destrutivo (MND) 468mts, para alimentação da subestação, grupos geradores, chiller e sala de painéis com 936 mts Kanalex – NBR15.715 de 6 polegadas.
- Construção de leito pesado 1200mmx100mm com tampa 240kgf/m galvanizado a fogo em pipe rack saindo da sala de painéis até o setor técnico: 536mts x 22 mts altura.
- Construção de eletrocalhas galvanizadas a fogo 800x100 de distribuição para alimentação dos equipamentos e painéis secundários – 1220mts.
- Construção de sistema de iluminação tecnologia LED 12mts altura – 100 luminárias com duas lâmpadas de 32wts IP66 = 6400WTS, com central de iluminação de emergência 1200wts e infra eletromecânica por eletrocalhas e perfilados.
- Painéis elétricos Baixa tensão TTA-IEC 60439-1 sendo:
 - 1 cj painéis QGBT geral = 2400x8800x1200 = 12.000 AMP com 02 disjuntores gerais microprocessados de 6.300 AMP-200kA/1000V-Isolação;
 - 68 metros de barramentos de cobre 99,9% de pureza 6"x5/8 com banho de prata, pintura RAL 7032 com relé microprocessado – CLP de proteção, dispositivos para cadeado multimetedor de grandezas elétricas – CLP (Supervisório gerenciador);
 - Sistema de Iluminação LED, entrada e saída de cabos por barramento
- 01 Pçs Painel QTA – By-pass – 2.200x4.400x800 com disjuntor geral 5000AMP – 150kA – 42mts barramento de cobre 99,9% de pureza 5"x1/2 com CLP, gerenciador, multimetedor de grandezas elétricas.
- 08 Pçs Painéis QDF – 2.200x2.800x1.000 com disjuntores gerais 1200AMP, barramento de cobre 4"x1/2 = 88mts – sistema de proteção térmico e magnético.
- 01 Pç Painel QGBT AHV – 2.200x2.800x1.000 com disjuntor geral 3200AMP – barramento de cobre 5"x1/2 = 36mts.



- 01 Pç Painel autoclave – 2.200x2.400x1.000 com disjuntor geral microprocessado 3x200 AMP barramento de cobre 5"x1/2 = 32mts.
- 01 Cj banco de capacitores – 2.200x3.600x1.000 com filtro de harmônicas e CLP microprocessado para controle automático de 12 estágios composto por células trifásicas 820kvar/380V, para correção do fator de potência
- Sala limpa pressão positiva 880mts, com 295 cj de tomadas 20AMP 2P+T
- 08 Pçs (UPS) Nobreak Eaton trifásico 380V – 20kVA, entrada + 36% / -54% e saída estabilizada +/- 1% - dupla conversão, estática com paralelismo, com cj de baterias VRLA Energy – 30 minutos com placa de gerenciamento (CLP) Eaton WEB/SNMP e unidade retificadora industrial microprocessada 130V – 50 AMP.

cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	450
cabo unipolar SEÇÃO 95mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	540
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	100
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	750
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	100
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	200
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	650
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	100
CABO PP 3X10,0mm ² 750v	M	100
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	80
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	600
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	120
CABO PP 3X10,0mm ² 750v	M	120
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	600
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	600
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	150
CABO PP 3X16,0mm ² 750v	M	80
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	160
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	120
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	100
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	120
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	120
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	120
CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	160
CABO PP 3X4,0mm ² 750v	M	100
CABO PP 3X6,0mm ² 750v	M	80



Fundação
Hemocentro RP

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentica a presente cópia reprográfica, a
 ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 05 JAN. 2024
 Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71
 Renice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

CABO PP 3X2,5mm ² -750v	M	160
CABO PP 3X4,0mm ² -750v	M	1360
CABO PP 3X6,0mm ² -750v	M	50
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	360
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	90
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	240
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	240
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	260
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	65
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	240
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	260
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	65
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	244
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	61
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	240
cabo unipolar SEÇÃO 50mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	1080
cabo unipolar SEÇÃO 95mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	270
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	1080
cabo unipolar SEÇÃO 95mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	270
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	936
cabo unipolar SEÇÃO 95mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	78
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	108
cabo unipolar SEÇÃO 95mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	36
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	138
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	46
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	180
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	128
cabo unipolar SEÇÃO 120mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	64
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	64
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	60
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	74
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	74
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	80
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	80
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	92
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	92
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	104
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	104
cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	352

de d f



Fundação
Hemocentro RP

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
R. João Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a ser comparada com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
Benice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada

Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

cabo unipolar SEÇÃO 240mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	540
cabo unipolar SEÇÃO 95,00mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	1140
cabo unipolar SEÇÃO 35,00mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	285
cabo unipolar SEÇÃO 50,0mm ² -0,6 1,0 kv - EPR OU XLPE 90º	M	763
ABRAÇADEIRA "D" 3/4" com cunha	PC	50
Abraçadeira "U" 1"	PC	10
ABRAÇADEIRA PARA cabos Entrada TERMINAÇÕES homologada	PC	8
Abraçadeira U" 1 1/2"	PC	12
Arame Galvanizado 14 BWG antenas	KG	1
Barramento cobre 2" x 3;8" x 400 mm (equalização terra)	KG	2
BARRA ROSCADA 3/8"	PC	8
Barramento quadro 12 disjuntores	PC	1
Base fusível 0,5 A TP	PC	3
BASTÃO MANOBRA 2 GOMOS	PC	1
Bloco Iluminação Emergência 02 lampadas LED autonomia 3 horas	PC	3
Bucha metal (para unidut) metálica 1"	PC	12
Bucha metal (para unidut) metálica 3/4	PC	50
BUCHAS Nylon 5-10 com anel	PC	200
CABO COBRE 50 mm NU 7 tentos	M T	250
Cabo cobre 25 mm verde isolamento 750 V	M T	30
Cabo cobre 50 mm verde 750 V neutro entrada	M T	50
Cabo cobre flex 6 mm preto	M T	80
Cabo cobre flex 6 mm azul	M T	20
CABO cobre 8,7/15 KV NA 95 mm entrada	M T	200
Cabo cobre flex 2,5 mm azul	M T	100
CABO COBRE FLEX 2,5 mm preto	M T	100
Cabo cobre nu 35 mm 7 tentos	M T	100
Cadim solda exotermica 115 gr "X"	PC	1
Cadim solda exotermica "T"	PC	1
Caixa Alumínio 150 x 150 x 60 m (prateleira)	PC	1
Colante 70mm " PERIGO ALTA TENSÃO" Fundo amarelo letras pretas	PC	3
Colante 70mm x 300 mm "PERIGO" Fundo amarelo letras pretas	PC	3
Condulete múltiplo "X" 3/4	PC	30
Condulete Múltiplo "X" 1"	PC	12
Conector compressão 50 mm	PC	12
Conector compressão 95 mm	PC	8
Conector parafuso fendido (split bolt) 50 mm	PC	30
Conector pressão 25 mm	PC	20
Conector pressão 35 mm	PC	25
Curva FG 1" x 90º	PC	1
Curva PVC 1 1/2" x 90º	PC	2



Fundação
Hemocentro RP



DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
(Ino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP)
AÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
re com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
Almeida Cavalcante

Valor recebido
por autenticação
R\$ 4,71

Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Disjuntor Bipolar 10 A	PC	1
Disjuntor Tripolar 10 A	PC	1
Disjuntor tripolar geral 32 A	PC	1
Eletroduto FG 1" 3 M	PC	2
ELETRODUTO ferro galvanizado 3/4 3 metros	PC	24
Eletroduto PVC 1 1/2" 3 metros	PC	2
ELETRODUTO ZINCADO 1 1/2 FG NBR 5598	PC	2
Eletroduto alta densidade PEAD corrugado 6" (seis)	M T	80
ESTRADO DE BORRACHA 1 x 1 M x 20 KV	PC	3
Expuma expansiva 500 gr	PC	4
EXTINTOR CO2 - 6 kg com suporte para fixar na parede	PC	1
FITA AUTO FUSÃO - 10 MT	PC	1
FITA ISOLANTE 10 metros Azul	PC	1
FITA ISOLANTE 10 Metros Branca	PC	1
FITA ISOLANTE 10 metros Vermelha	PC	1
Fita isolante preta 20 mm	PC	3
Fusível 0,5 A	PC	4
HASTE TERRA 5/8" x 2,44 m alta camada normatizada	PC	25
Interruptor simples condutele 4 x 2 com tampa	PC	2
Isolador botão 30 x 50 mm (equalização terra)	PC	2
Lampada LED bulbo 9 W 220 V	PC	3
Luminaria emergencia LED dupla Conjunto	PC	2
Luminária prova explosao 45º	PC	3
LUVA COURO PELICA	PC	1
LUVA ISOLANTE DE BORRACHA 15 KV classe 2 nº 10	PC	1
Luva PVC 1 1/2"	PC	4
Luva PVC 1"	PC	2
MASSA CALAFETAR	KG	5
PARAFUSOS 1/4 x 50 mm rosca soberba PARA BUCHA 10 CABEÇA SEXTAVADA	PC	50
PLACA "NÃO MANOBRAR ESTA CHAVA SOB CARGA"	PC	4
PLACA DE AVISO PERIGO - CAVEIRA	PC	5
Placa Perigo Media Tensão 450x 450 mm padrão CPFL	PC	3
Placafundo PVC medida 50 x 350 mm "Mufa Reserva Energizada"	PC	2
PORTA LUVAS DE MADEIRA COM TAMPA	PC	1
Quadro Distribuição sobrepor 12 disjuntores para barramento	PC	1
Solda Exotrmica 115 gr com palito	PC	40
Split Bolt COM RABICHO para cabo cobre nu 50 mm com rosca soberba	PC	80
Tampa Cega Condutele 1"	PC	8
Tampa cega condutele 3/4	PC	20
Tampa Tomada condutele 3/4	PC	8
Terminação Mufa Externa 95 mm	PC	4
TERMINAÇÃO MUFLA INTERNA 95 mm	PC	4
Tinta Esmalte 900 ml Azul	PC	1
TINTA Esmalte 900 ml Branca	PC	1
Tinta Esmalte 900 ml Vermelha	PC	1
Pincel para tinta esmalte 1"	PC	3
Tomada 2P + T para condutele 4 x 2	PC	8



LO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 CACAO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
 are com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
 Valer recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71

Fundação
Hemocentro RP
 Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Transformador a seco 45 KVA classe 15 KV 380/220V	PC	1
Transformador a seco 150 KVA classe 15 KV 380/220V	PC	1
Transformador a seco 1500 KVA classe 15 KV 380/220V	PC	2
Unidut Conico com rosca 1"	PC	10
Unidut conico com rosca 3/4	PC	40
Conector compressão 240 mm Ø1 furo	PC	100
Parafuso latão 1/2 x 50" com porca e arruela	PC	100
Eletroduto PEAD alta densidade de 4" corrugado	M	600
Espuma Expansiva 500 m	PC	5
Massa calafetar	KG	5
Cabo Cobre isolamento XLPE 90º 240 mm Azul	M	240
Cabo Cobre isolamento XLPE 90º 240 mm Preto	M	720
Fita Isolante Preta 20 metros	PC	5
Fita Isolante Vermelha 10 metros	PC	5
Fita Isolante Azul 10 metros	PC	5
Fita Isolante Branca 10 metros	PC	5
Poste CPFL- ponto da concessionaria 12mts/1000kg com chave	PC	1
Arruela Quadrada 50 x 50	PC	6
Cabo cobre nu 35 mm normatizado 7 tentos	M	20
Cabo cobre semi rígido 95 mm preto	M	3
Caixa Passagem 800 x 800 x 1200 mm (Des 5 GED CPFL 2859)	PC	2
Cinta aço 3/4 amarração fusimec	M	25
Fecho Anel cinta aço	PC	6
Cinta FG - 270 mm (ver depois que a CPFL instalar o poste)	PC	2
Cinta FG 280 mm. (ver depois que a CPFL instalar o poste)	PC	2
Conector CN 12 Neutro	PC	4
Conector parafuso fendido (Split Bolt) 35 mm	PC	8
Conector parafuso fendido (split bolt) 50 mm	PC	4
Cruzeta Concreto 90 x 90 x 2000 mm homologada CPFL	PC	1
Curva PVC 6" x 90º NBR 6150 ou Duto PEAD 6" homologado	M	2
Eletroduto Ferro Galvanizado Fogo 6" x 6 metros NBR 5598	PC	1
Luva FG 6"	PC	1
Mão Francesa cruzeta 619 mm	PC	2
Parafuso francês 16 x 150 mm	PC	3
Parafuso 16 x 45 mm	PC	2
Parafuso 16 x 75 mm	PC	6
Sela para cruzeta	PC	1
Espuma Expansiva 300 ml	KG	1
Massa calafetar	PC	1
3 bases fusíveis e 03 fusíveis de 0m5 A	PC	1
Rele URP URP 6000	PC	1
Caixa de Passagem Alvenaria	PC	1
Caixas de passagem 800 x 800 x 1200 mm des 5 ged 2859	PC	2
Telas - deverão ser fabricadas em serralheria sob medidas	VB	1
Detalhe: Tela com arame galvanizado 12 BWG espessura 15 x 15 mm	VB	1
1000 x 1800 mm removível com 4 dispositivos para lacres	PC	1
1400 x 1800 mm removível com 4 dispositivos para lacres	PC	2
2000 x 1800 mm removível com 4 dispositivos para lacres	PC	1



DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Av. Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05/IAN. 2024
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Engenheira de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

VALIDA SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

2600 x 1800 mm removível com 4 dispositivos para lacres	PÇ	2
Tela de cobertura 1100 x 2000 mm da baía 1	PÇ	1
Tela de cobertura 1500 x 2000 mm da baía 1	PÇ	1
Tela cobertura chicanas 1500 x 800 mm	PÇ	3
Tela cobertura + chicana vidro 1000 x 500 mm	PÇ	11
Chicanas 1000 x 500 mm	PÇ	7
Vidro fixo abertura 45% com vidros 1000 x 500 mm	PÇ	5
Porta de aço carbono veneziana de 1600 x 2100 mm 02 folhas	PÇ	1
Vidro Fixo abertura 45% com vidros 1500 mm x 800 mm	PÇ	3
Valetamento interno para leito de cabos (0,50 X 21 X 0,60)	M	21
Grelha modular em chapa plana lisa de aço 1/4 pintada (500 x 21)	M	21
Valetamento área externa/caixas de passagens completa - Chiller; Painéis e Geradores - conforme projeto - Método não Destrutivo (MND) c/ 936mts Kanalex 6"	M	468

TABELAÇÃO DE NOTAS DE RIBEIRÃO PRETO
 Rua Paineis, 750 - Vila Paineis - Ribeirão Preto - SP - CEP: 13060-222

Reconhecido por assinatura e Firma(s) SEM VALOR ECONOMICO de:
 (1) DANIEL CANTARELLA DE PADUA RODRIGUES
 Ribeirão Preto, 20/09/2022. Em test. da Verdade.

ANDREA CRISTINA PRETI PIMENTA - ESCRIVENTE
 Valor: R\$ 7,50. Selos(s): 086304546663

SEGUNDO TABELAÇÃO DE NOTAS
 Andrea Cristina Preti Pimenta
 Escrevente Autorizada
 RIBEIRÃO PRETO - SP

Ribeirão Preto, 20 de Setembro de 2022.

Fabiola Franca

Fabiola Thais França
Gerente de Compras

Fabiola Thais de França
Gerente de Compras

Daniel Cantarella

Daniel Cantarella de Padua Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 506235083-9



60.255.791/0001-22
 FUNDAÇÃO HEMOCENTRO
 DE RIB. PRETO FUNDHERP
 R. Tenente Catão Roxo nº 2501
 Monte Alegre - CEP 14051-140
 Ribeirão Preto-SP

RUA TEN. CATÃO ROXO Nº 2501 - CEP 14051-140
CNPJ 60.255.791/0001-22

2º Cartório
 Oficial de Reg. Civil das Pessoas Naturais do 2º Sub. de Registro Civil
 Leonardo M. Lima - Oficial
 Rua Comendador Cavali, 660 - Vila Toledo - Cep 11200-000 - Ribeirão Preto - SP

Atestamos que semelhante a firma de: FABIOLA THAIS DE FRANÇA
 Ribeirão Preto, 21 de setembro de 2022.
 Em teste da verdade. Cód.: [1122090052022107]
 Eduardo Honorato Girardini - Escrevente Autorizado
 Validação somente com o selo de autenticidade. Oficial: [Assinatura]

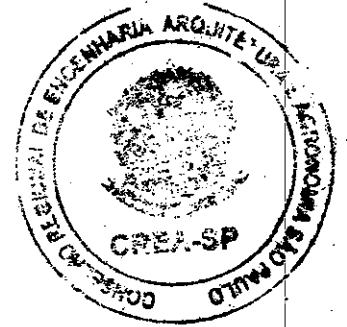
INTEGRAMENTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. 2620220308991 - 29/09/2022 12:15:39 - Autenticação Digital: 6BB83izGs0fa0BClygzF3yU3ng66AKI



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

ILMIR JOAQUIM DA SILVA

Salvador Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP

AUTENTICADO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

05 JAN 2024

Benice de Almeida Cavalcante

Escrevente Autorizada

FAÇA SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Marinha do Brasil – Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo CNPJ nº 09.462.873/0001-90, atesta para os devidos fins, que a empresa L.G.E. ELETRÔNICA LTDA, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 296 – Distrito Industrial, Cravinhos-SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Elétrico GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, CREA-SP nº 0400261398, Engenheiro Civil CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE CREA-SP nº 5062623620 e Engenheiro Mecânico CLAUDIO CÉSAR RODRIGUES VILARINHO CREA-SP nº 5060897450, executaram dentro da boa técnica, sob o regime de empreitada global, EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE GERAÇÃO NUCLEAR ELÉTRICA (LABGENE) 13,8/460V COM ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA PELA SEP COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA QUALIDADE, TESTES, COMISSIONAMENTO, ESTUDOS DE SELETIVIDADE, CONTROLE TECNOLÓGICO, ETC, situada na Estrada Municipal de Sorocaba-Iperó Km 12,5, em uma área de 250.000 m² no período de 05/11/2009 à 01/04/2013, com o valor R\$ 7.769.204,75 (Sete milhões, setecentos e sessenta e nove mil, duzentos e quatro reais, setenta e cinco centavos), conforme descritivo abaixo:

Contrato nº 42000/2009-060/00

Processo nº 63230.000011/2009-42

ITEM	Qtde	Unidade	DISCRIMINAÇÃO
1.1	1	Vb	Fornecimento de materiais e construção das instalações provisórias necessárias para apoio aos serviços objeto desta planilha.
			Instalação provisória de canteiro de obras NR18 para 50 funcionários conforme execução topográfica - 420m² área 25.800m²
			Subtotal - Serviços Preliminares
2.1	1	Vb	Fornecimento, montagem e ligação de 03 cubículos de média tensão 13.8KV
2.2	1	Vb	Construção de uma copa para os operadores da Subestação (Anexo A)
2.3	1	Vb	Serviços de troca de piso, pintura e fabricação de placas de concreto
			Subtotal - Subestação Principal
3.1	1	cj	Projeto
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo mecânico e metálico da estrutura do telhado e suportes para leitos da subestação nº 1 - 12 pranchas AO
	1	cj	Projetos de hidráulica para instalação de 04 BBAS do poço do porão da Sub 1 e de 64 caixas de passagem da área externa - 6 pranchas AO
	1	cj	Projeto de instrumentação das tubulações de 04 BBAS do poço do porão da Sub1 - 8 pranchas
	1	cj	Projeto elétrico de distribuição de força, comando de elétrica e instrumentação dos equipamentos da Sub 1 - 30 pranchas AO
	1	cj	Projeto civil e memorial de cálculo de 60 cxs de passagem em concreto armado de 1,50 x 1,50 x 2,50m
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de iluminação de 300m² da subestação nº1 - 6 pranchas - 28 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo de coordenação e seletividade das instalações da subestação principal de Aramar - 39 páginas AO
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de aterramento e SPDA do prédio da subestação nº1 - 2 pranchas - 18 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo dos cabos alimentadores do complexo da Sub1 - 48 folhas AO
	1	cj	Folha de dados de 20 equipamentos elétricos instalados na subestação nº1
	1	cj	Diagramas elétricos funcionais de 12 quadros elétricos
	1	cj	projeto e execução de terraplanagem 560m² - área de 3.200m² para construção de 64 caixas com superestrutura, fundações em concreto armado - 364m², dimensões variadas 1500x1500x2500mm para sistema cabeamento elétrico de média e baixa tensão "underground"
3.2	1	cj	Serviços de Topografia
	1	cj	Topografia em área de 25.800 m² em campo aberto para definições de pontos e caixas de passagem com equipamento: estação total GTS 226 TOPCON / estação total GOWIN - GTS 30007W com software - GRAPH - S 1089/1889
3.3			Movimentação de terra
	1.300	ml	Abertura de 1300 metros lineares de valeta de 1,20cm x 2,20m para a instalação de infra estrutura de alimentador #120mm² 12/20Kv

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO DA PELO CREA-SP SOB Nº 2020150003954 RIBEIRÃO PRETO, 22/04/2013 Artemisa Rodrigues da Silva

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 L. MIR JOAQUIM DA SILVA
 Edino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 CAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 are com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
 Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71

Chiche de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL


CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



Subtotal - Obras Civis Subestação 1			
5.1			Fornecimento dos projetos da Sub1 conforme item 1.1.3.1 da Especificação de Compra
5.2	880	m²	Fornecimento, instalação e testes do Sistema de Iluminação - 4000wts
	46	pc	Luminárias TGVP 2x32W - 220 tipo sobrepor
	2	pc	Transformador isolador trifásico Indusul à seco 20 KVA
	2	pc	Transformador de aterramento média tensão 96KVA
	4	pc	Luminária TGVP de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V modelo OBW
	12	pc	Luminária TGVP 45° de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V
	4	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 2x32W
	6	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 1x32W
	7	pc	Unidade autonoma para iluminação de emergencia 2 proj lâmpada de 2 x 55W / 220v - FAE 11012-1
	14	pc	Lâmpada compacta de 11w Bivolt 127/220V - 60 Hz autonomia de 1 H-Fluxo luminoso 2400 Med
	38	pc	Luminária uso geral lâmpada fluorescente tubular 2x32 - 220v tipo sobrepor
	4	pc	Luminária uso geral 4x32W - 220V tipo sobrepor
	50	pc	Condulete tipo "E" Ø3/4" rosca NPT - norma ABNT NBR 5597 em liga de alumínio Tam N à prova de TGVP com tampa cega
5.3		sv	Fornecimento e instalação do Sistema de Distribuição de Força, exceto a cablagem.
	98	br	Leito pesado industrial soldado aba ext chapa 12GF (100x100) à (1000x100)
	207	pc	Curva horizontal / vertical - interna / externa - articulada - 30°/ 45°/ 60°/ 75°/ 90°
	36	pc	Te horizontal 90° R. 520 soldado aba ext. chapa GF (100x100x100) à (100x100x100)
	3	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 300x300x100
	2	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 500x500x100
	2	pc	Junção à esquerda 45° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	1	pc	Cotovelo reto 90° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	12	pc	Redução concêntrica R. 520 à direita / à esquerda de (500x300x100) à (1000x800x100)
	750	pc	Junção simples p/ leito chapa GF 160x90
	10	pc	Junção articulada p/ leito chapa GF 160x90
	35	pc	Septo divisor p/ leito chapa GF 50/3000MM
5.4	2.910	ml	Fornecimento e instalação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Aterramento
			Projeto e memória de calculo de SPDA e aterramento conf. NBR-5419
			Fornecimento e instalação de 180m de cabo de cobre nú #50, para a malha de aterramento do telhado da subestação nº1
			Fornecimento e instalação de 02 lances de 1300m de cabo de cobre nú #70mm² interligando a SUB1 com a subestação principal
			Fornecimento e instalação de 30 barras de cobre dentro da sub1, para interligação e equalização do sistema de aterramento da sub1.
			Fornecimento e instalação de 05 caixas de passagem em ferro fundido (dim 300x250x200mm) para barras de equalização externas da sub1
			Fornecimento e instalação de 80 mts de cabo de cobre nú #50mm² para aterramento de leito do porão de cabos da Sub1
			Fornecimento e instalação de 50m de cabo de cobre nú #35 para aterramento das partes metálicas di prédio da sub1
5.5	480	mts	Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabo de média tensão 35mm², 12/20kV
5.6			Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabos de potência 0,6/1kV, cabos de controle e comando e de instrumentação
5.7			Fornecimento e instalação de condutos embutidos
5.8			Fornecimento, instalação e testes da exaustão da Sala de Baterias

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003951
 RIBEIRÃO PRETO, 22 / 04 / 2013
 Artemisa Rodrigues de Menezes
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 here com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN 2024
 Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



	2	cj	Sistema de VAC (ventilação e ar condicionado) centrífugo de aspiração duplo com rede de dutos zincado 1300x500 (L x A), e derivações com 121ml, 28 dampers motorizados corta fogo, 19 venezianas de alumínio, 38 grelhas 525x325, insuflação 2x112,00 m³/h (224.000m³/h) 1593 RPM, exaustão e ventilação 2x56 kw (112Kw) - 460V expansão direta e 2 peças equipamentos splits 12.000 BTU's (24.000 BTU's)
5.9	1	vb	Fornecimento, montagem e testes do sistema de Drenagem e do Separador de Óleo (Montagem Eletromecânica), incluindo a instrumentação.
Subtotal - Sistemas da Subestação 1			
6.1	1	sv	Montagem e ligação de 2 (dois) transformadores de 1500 KVA (TRF-1N-04A e TRF-2N-04B) incluindo o fornecimento, instalação e ligação dos resistores de aterramento conforme documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE).
			Ensaio realizado em 02 transformadores de 1500kVA - 13,8KV/460V - Norma ABNT NBR 5356 e NBR 5380-ABNT / NBR-5356:07 - ABNT / NBR-8371:05 - ABNT / NBR-13882:08 - ABNT / NBR-8840:92 - ABNT / NBR-7274:82 - ABNT / NBR-10576:06
			Ensaio de resistência de Isolamento (MEGGER)
			Ensaio de relação de transformação (TTR)
			Ensaio de resistência Ohmica dos enrolamentos
			Análise Físico-Química do óleo isolante
			Análise Cromatografica do óleo isolante
			Análise PCB no óleo isolante
			Análise nos instrumentos de medição dos transformadores
6.2	1	sv	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-1N-001, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
			Parametrização, testes, certificações e comissionamento de relés - Rex - S21/REF-543-541 / REM 543 da Sub1 e SEP 88Kv
			Ensaio e comissionamento em 27 cubículos de média tensão - Norma NBR-IEC 62271-200
			Teste de isolamento - MEGGER
			Ensaio dielétricos - tensão aplicada dur. 1 min
			Teste de continuidade dos circuitos Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114
			Configuração das lógicas, sinalizações, proteções e intertravamentos
			Parametrização das funções de proteção
			Ensaio de aferição e testes das funções parametrizadas - caixa para aferição de relés trifásica.
			CONPROVE, modelo CE-6000
			Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114
			Testes mecânicos e elétricos nos disjuntores MT - VD4/P 17.12.25 - Norma CEI 17-1/IEC 62271-100
			Testes em transformadores de corrente e potencial - ABNT NBR 6821/92 - 6856/92
27	cj		Cubículos TTA de distribuição MT-Unigear - N 6,5 com carrinho de extração 1250 AMP - 31,5 KA / REA 101 - AAAG com disjuntor extraível, motorizado - BA/BF com chave de aterramento - Relé Rex: 521, com registros de eventos e oscilografia / Relé REM 543com protocolo MOD BUS / Relé MRA4 - AOAB / Relé Ref 541Km - KB 115 AAAA (fornecimento de equipamentos, projetos, testes, seletividade, comissionamento e start-up)
6.3	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-2N-002, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.4	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-1N-011, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.5	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-2N-012, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.6	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Baixa Tensão CBT-ON-004, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6	pc		Painel tipo TTA - trifásico 460 VCA - 60Hz - 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm - IP-45

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº 2620130003951

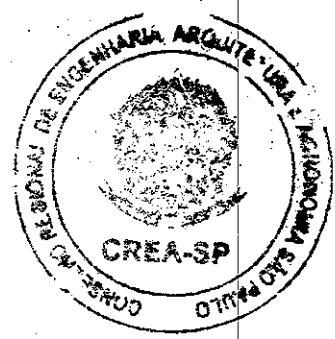
RIBEIRÃO PRETO 22 / 01 / 2013
 Artemisa Rodrigues da Silva
 Tec. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

NOTAS DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Jd das Taveiras, 66 - Centro - Cravinhos-SP
 CAÇÃO Autentica a presente copia reprografica, a
 pre com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 Valor recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN. 2024
 Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

	4	pc	Quadro de distribuição tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm IP-45
	5	pc	Quadro de baixa tensão tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A Dim. 2230x920x825xx - IP-45
	5	pc	Cubículo BT tipo TTA - TAG CBT-0N-004 trifásico - 460 VCA - 60Hz - 4000A - 25KA - dimensões 2230x4600x860mm na cor cinza munsell N 6,5
	2	pc	Painel modular bifásico 125Vcc - 25KA Dim. 1800x800x600mm - proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=10A - Dim. 600x600x200mm - Proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=40A - Dim. 1000x800x250mm - Proteção IP-54
	2	pc	Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - I _o = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-21
			2 transformadores de aterramento - potência 96Kva - 13,8Kv - ligação zig zag, corrente 400A a dimensões 1240x1480x830mm proteção IP-21
6.7	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004A, incluindo painel de controle QDF-ON-004A, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.8	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004B, incluindo painel de controle QDF-ON-004B, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.9	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004C, incluindo painel de controle QDF-ON-004C, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	3	pc	Tanque em polipropileno virgem com proteção UV, capacidade de 680 litros para armazenamento de combustível tipo horizontal com Ø 770 x 1300 comprimento, visor de nível e escala graduada. Com mesa em aço carbono 7700 x 1200, tubo 50 x 50 revestido em polipropileno 4mm, conforme desenho do cliente
6.10	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Distribuição de Força QDF-ON-041, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.11	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Centro de Controle de Motores CCM-1N-047, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.12	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Centro de Controle de Motores CCM-2N-048, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.13	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-1N-471, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.14	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-2N-481, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	2	ci	Sistema de alimentação redundante em 125VCC para atender o perfil de descarga BAT-1N-471/BAT-2N-481, composto por:
			02 retificador / carregador com supervisão e controle microprocessado, Adelco série CBM9000, com opcionais C.1 (interface de contatos secos individuais para alarmes remotos), E.1 (unidade de diodos de queda com 01 (um) estágio dimensionado para manter a tensão dos consumidores em 137,5 Vcc com sistema operando em carga até 155,1 Vcc), E.2 (correção do fator de potência p/ 0,92), G.1 (iluminação interna e tomada de serviço auxiliar), G.2 (resistência de calefação com termostato), G.4 (chumbadores), G.6 Grau de proteção IP32) e H.1 (interface de comunicação RS 485), alimentação 460Vca 10% / trifásico / 60 Hz 5% / 18,5 Ka, com saída de 125 Vcc / 150 A, montado na cor cinza Munsell N6.5
			02 banco de bateria estacionária Chumbo ácida Ventilada, Fabricante FULGURIS, na condição úmido carregado, composto por 60 elementos x 2 Vcc x 11TFE-350, montados em vaso termo plásticos transparentes de alto impacto (SAN), com capacidade de 250 Ah / 10 h até a tensão final de 1,75 V/elemento a 25°C. Incluso interligações, estante metálica aberta e caixa de acessórios para manutenção

NTE DOCUMENTO É PARTE
 VTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 SOB Nº 2620190003957

PRETO 22.104 / 2013
 Rodrigues Alcides Marques
 Serviços Administrativos
 -SP - R. ... nº 3505



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



NOTA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Saldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 06 JAN 2024
 Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

6.15			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.16			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	5	pc	Resistor de aterramento de BT 460V - 60Hz - Io=3,0A 88,5 (OHMS) - 1,2Kv Dim 650x700x400mm - Proteção IP-23 * Tensão nominal: 460V * Tensão de fase: 265V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 3 A (contínuo) * IP 23 / 54 * Módulo de supervisão de resistor * Módulo e resistor no mesmo painel
	2		Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - Io = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-21 * Tensão nominal: 13800V * Tensão de fase: 8000 V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 400 A (10s) * IP 23
6.17			Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.18	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.19	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-1N-04A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.20	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-2N-04B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	1	cj	Calha condutora trifásica sem neutro, 750 (Uj); 3300A, 240KA (Icc - Crista), tipo BV-33 IP55, para uso externo, sem ventilação (IP55), com barras encapadas e terra sendo a própria carcaça em cobre (barramento blindado - Bus Way)
	66	pc	2700mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	6	pc	1100mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	4	pc	off-set vertical/horizontal, BVOVH-33 IP55
	2	pc	caixa de ligação à quadro, BVFQ-33 IP55
	2	pc	caixa/calha de interligação à trafo, BVFT-33 IP55
	2	cg	jogo de barras para trafo, BVJBT-33 IP55
	2	pc	cobra caixa para trafo, BVCC-33 IP55
6.21	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Luz QLL-1N-473 e o Transformador TFR-1N-473, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.22	1	cj	Testes de Comissionamento para energização da Subestação MT - 17,5 Kv 3 MVA - BT - 460V - 3MVA
6.23	1	cj	Manutenção, comissionamento, coleta e análise físico-química, gascromatográfica e PCB'S do óleo isolante de 2 transformadores Itaipu potência 1500KVA - 13,8/0,46 Kv - 1800 lts óleo
			Confirmação do isolamento do transformador do sistema, passando o detector de tensão nos terminais das buchas primárias
			Aterramento do transformador pelas buchas da primária
			Inspeção visual do transformador para verificação de possíveis anormalidades que possam comprometer a execução dos serviços

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26201/0003951
 RIBEIRÃO PRETO, 22/04/2013
 Artemisa Rodrigues Maia Mendes
 Téc. de Serviços Administrativos



ÇÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, e
 confere com o original a mim apresentado, do que dou fe.

09 JAN 2024
Benice de Almeida Cavalcante

Valor recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71

Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

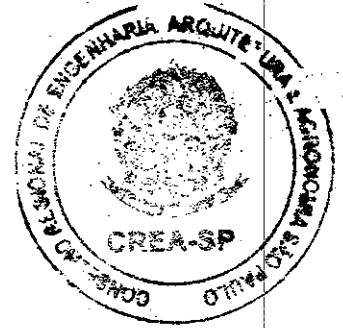
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



		Retirada de amostras testemunhas do óleo isolante do transformador antes da execução dos serviços:
		Seringa 20mL - análise Gasromatográfica
		Frasco 1 litro - Análise Físico-Química
		Frasco 30mL - Análise PCB's
		Verificação do nível de óleo do transformador
		Executadas as seguintes medições:
		Resistência ôhmica do enrolamento
		Resistência de isolamento
		Relação de transformação
		Teste funcional dos acessórios de proteção e controle do transformador, executados:
		Limpeza externa do transformador
		Termômetro do óleo
		Termômetro dos enrolamentos
		Indicador magnético de nível do óleo
		Relé de pressão súbta
		Relé de gás
		Valvula de alívio
		Limpeza externa superficial do transformador
		Retirada do sistema de aterramento do transformador
		Liberação para energização do transformador, após o término dos serviços e conclusão dos resultados de comissionamento e análise de óleo
		Análise de gases dissolvidos em óleo mineral isolante - NBR 7070/7274
		Volume da amostra seringa de 20ml
		Hidrogênio (H2)
		Oxigênio (O2)
		Nitrogênio (N2)
		Metano (CH4)
		Monóxido de Carbono (CO)
		Dióxido de carbono (CO2)
		Etileno (C2H4)
		Etano (C2H6)
		Acetileno (C2H2)
		Análise Físico-Química em óleo mineral isolante
		Volume da amostra de 1 litro
		Densidade (NBR 7148)
		Teor de água (NBR 10710)
		Rigidez dielétrica (NBR/IEC 60156 e NBR 6869)
		Índice de acidez total (NBR 14248)
		Fator de potência à 100°C (NBR 12133)
		Tensão interfacial (NBR 6234)
		Índice de cor (NBR 14483)
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)
4	ci	Bombas drenagem, porão técnico (rede hidráulica fornecimento e instalação 288ml - 4" tubulações galvanizadas) com controle de nível - 4 estágios
1	ci	Mobilização - transportes verticais e horizontais com equipamentos e guincho - 45 ton
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº 2620130003951

RIBETIRÃO PRETO, 22/04/2013
Artemisa Rodrigues Maia Marques
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 dino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 re com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 Valor recebido
 por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN 2024
 Rubénice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL



CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

6.15			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.16			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	5	pc	Resistor de aterramento de BT 460V - 60Hz - lo=3,0A 88,5 (OHMS) - 1,2Kv Dim 650x700x400mm - Proteção IP-23 * Tensão nominal: 460V * Tensão de fase: 265V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 3 A (contínuo) * IP 23 / 54 * Módulo de supervisão de resistor * Módulo e resistor no mesmo painel
	2		Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - lo = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-21 * Tensão nominal: 13800V * Tensão de fase: 8000 V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 400 A (10s) * IP 23
6.17			Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.18	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.19	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-1N-04A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.20	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-2N-04B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	1	cj	Calha condutora trifásica sem neutro, 750 (Ui), 3300A, 240KA (Icc - Crista), tipo BV-33 IP55, para uso externo, sem ventilação (IP55), com barras encapadas e terra sendo a própria carcaça em cobre (barramento blindado - Bus Way)
	66	pc	2700mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	6	pc	1100mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	4	pc	off-set vertical/horizontal, BVOVH-33 IP55
	2	pc	caixa de ligação à quadro, BVFQ-33 IP55
	2	pc	caixa/calha de interligação à trafo, BVFT-33 IP55
	2	jg	jogo de barras para trafo, BVJBT-33 IP55
	2	pc	cobra caixa para trafo, BVCCT-33 IP55
6.21	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Luz QLL-1N-473 e o Transformador TRF-1N-473; conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.22	1	cj	Testes de Comissionamento para energização da Subestação MT - 17,5 Kv 3 MVA - BT - 460V - 3MVA
6.23	1	cj	Manutenção, comissionamento, coleta e análise físico-química, gas cromatográfica e PCB'S do óleo isolante de 2 transformadores Itaipu potência 1500KVA - 13,8/0,46 Kv - 1800 lts óleo
			Confirmação do isolamento do transformador do sistema, passando o detector de tensão nos terminais das buchas primárias
			Aterramento do transformador pelas buchas da primária
			Inspeção visual do transformador para verificação de possíveis anormalidades que possam comprometer a execução dos serviços

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.20130003951

RIBEIRÃO PRETO, 22/01/2024
 Artemisa Rodrigues
 Téc. de Serviços Administrativos

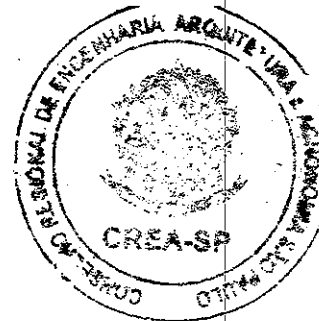
3505



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



Subtotal - Equipamentos da Subestação 1	
Serviços Complementares	
7.1	Elaboração do "AS BUILT"
7.2	Codificação de Condutos e Cabos conforme documento R11.08-3000-RG-01-00
7.3	Entrega documentação Bata-Book
	Data Book - Programa da qualidade com montagem dos documentos PSFIT, PTC, LVI, RI
	Todos os testes executados foram realizados com equipamentos certificados, aferidos e calibrados, com rastreabilidade RBC
	Todos os materiais e equipamentos foram fornecidos com certificado de qualidade e rastreabilidade
7.4	Limpeza

30
VIA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003951

RIBEIRÃO PRETO, 22 / 04 / 2013

Arduo Rodrigues
CREA-SP Reg. nº 3505
Téc. de Serviços Administrativos

Daniilo
DANILO WLADIMIR GROSSO JUNIOR
Capitão de Corveta (EN)
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE IMPLANTAÇÃO
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA-237007/D

TABELÃO DE NOTAS
25 MAR, 2013
VALTO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICACAO
05 JAN 2024
Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
Benice de Almeida Cavalcante
Escrivente Autorizada

SOROCABA - SP
Nathalia Cecilia Camargo Canalongo Lasnou
Escrivente



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140010760

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CELSO JOSE BARCELLOS LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: CELSO JOSE BARCELLOS LEITE
Registro: 5062623620-SP RNP: 2605315576
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220141301421 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/09/2014Baixada em: 03/10/2014
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220092215816
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220092158050
Empresa Contratada: L.G.E. - ELETRONICA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE CNPJ: 46.374.500/0001-94
AVENIDA DOUTOR ENÉAS CARVALHO DE AGUIAR No.: 188
Complemento: 2º ANDAR, SALA 203 Bairro: CERQUEIRA CÉSAR
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05403000 PAIS: BRASIL
Contrato: 25/2009 Celebrado em: 18/11/2009
Vinculado à ART: 92221220141224515, 92221220141228853
Valor do Contrato: R\$ 10.172.417,23 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA VITAL BRASIL No.: 1500
Complemento: INSTITUTO BUTANTÃ Bairro: BUTANTÃ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05503900 PAIS: BRASIL
Data de início: 23/11/2009 Conclusão Efetiva: 18/11/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE CNPJ: 46.374.500/0001-94

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Edificação de Alvenaria. 2592,00 metro quadrado. 2) Execução, Projeto, Edificação de Alvenaria. 2592,00 metro quadrado. 3) Execução, Instalação, Estrutura Pré-Moldada, Concreto. 150,00 metro. 4) Execução, Projeto, Estrutura Pré-Moldada, Concreto. 150,00 metro. 5) Execução, Montagem, Estrutura Pré-Moldada, Concreto. 150,00 metro. 6) Execução, Instalação, Fundações. 600,00 metro. 7) Execução, Projeto, Fundações. 600,00 metro.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Termo de Aditamento Contratual no valor de R\$ 1.797.422,72.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140010760

06/10/2014 14:20:19

lgJKTfzzxgng0l



[Handwritten Signature]
Eng.º Gilvânio Galvão B. da Cunha Jr.
Chefe de UCI - Ribeirão Preto
Portaria nº 04/10 - SUDOPE

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua JOAO PENTEADO, 2237 JARDIM SÃO LUIZ Ribeirão Preto-SP, CEP 14020180
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



REPRODUÇÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual refere como original a mim apresentado, do que dou fé.
Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
JAN 2024
Rubenice de Almeida Cavalcante

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a
 e com o original a mim apresentado, do qual dou fé.

05 JAN 2024
Mir Joaquim da Silva
 Engenheiro de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 R\$ 4,71
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 46.374.500/0001-94, atesta para os devidos fins, que a empresa L.G.E. Eletrônica Ltda, sediada na rodovia Anhangüera, km 296, s/ nº - Distrito Industrial, na cidade de Cravinhos/SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através de seus responsáveis técnicos Engenheiro Eletricista Gilberto Rodrigues da Costa, CREA-SP nº 0400261398 e Engenheiro Civil Celso José Barcellos Leite CREA 5062623620, executaram sob o regime de empreitada global, CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 138 KV / 13,8KV E RAMAL AÉREO AO CONSUMIDOR, COM FORNECIMENTO DE PROJÉTOS, ESTUDOS TÉCNICOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, OBRAS CIVIS, ELÉTRICAS, MECÂNICAS, AUTOMAÇÃO E ELETRÔNICAS, Concorrência nº 07/2009 - Processo 001/0001/001.290/2009, conforme descritivo abaixo:

Período: 23/11/2009 à 18/11/2010
 Local da obra: Instituto Butantan - Av. Vital Brasil, 1500,
 Butantã, São Paulo-SP

Data do contrato: 18/11/2009
 Área do terreno: 8.000m²

Valor do Contrato: r\$ 10.172.610,10. Valor aditado: R\$ 1.797.422,72
 Valor Total Final: R\$ 11.969.839,95 (OBS.: Planilha de quantitativos anexa ao Atestado)

- Construção de subestação de energia elétrica 138 kv / 13,8kv e ramal aéreo ao consumidor, com fornecimento de projetos, estudos técnicos, equipamentos, materiais, obras civis, elétricas, automação, mecânicas e eletrônicas.
- Seguros contratados: risco de responsabilidade civil do construtor, riscos de engenharia, seguro de vida de funcionário, contra acidente de trabalho.
- Ofício 1323/09 ao Convias para autorização de construção da linha aérea 138Kv em perímetro urbano pelas ruas do bairro Butantã - SP e projeto a Eletropaulo para aprovação.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS FORNECIDOS DETALHADOS

1. SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Fornecimento de mão de obra especializada com fornecimento de todos os equipamentos e montagem dos processos de aprovação junto aos órgãos públicos e privados, fornecimento de montagens da subestação (SE) de energia elétrica em tensão primária de 88/138kV, com 2 (dois) transformadores de potência de 10/12,5MVA, com secundário em tensão 13,8kV. Fornecimento de mão de obra para construção civil completa para pórticos, sala de comando, muro em bloco de concreto 5MPA, e instalação da SE 88/138kV. Inspeção dos equipamentos adquiridos, bem como a supervisão de seus fornecimento. Ajustes, aferição e calibração dos elementos de proteção e equipamentos na subestação. Construção e instalação do sistema de supervisão e controle da subestação. Comissionamento, testes, "start-up" e entrega das instalações para o departamento de manutenção do Butantan em São Paulo SP.

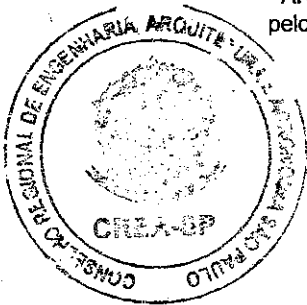
* Ao final dos trabalhos foram entregues os seguintes documentos:

- Laudos dos testes realizados durante o comissionamento;
- Avaliação termográfica da SE em plena carga;
- Projeto das instalações: diagramas elétricos, automação, civil, mecânicos e desenhos construtivos;
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), dos engenheiros eletricista, civil e mecânico responsável pelo projeto e montagem das instalações.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RIBEIRÃO PRETO 06/10/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

Claudio Luis Braga
 Engº Claudio Luis Braga
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 0601785641



[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

NORMAS TÉCNICAS APLICADAS:

Nas montagens, fabricações, testes de desempenho dos equipamentos, foram observadas as prescrições das normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas em suas últimas revisões. Nos casos omissos foram aplicadas as seguintes normas internacionais:

- ANSI - American National Standards Institute
- IEEE - Institute Electrical and Electronic Engineers
- NEMA - National Electrical Manufacturers Association
- NEC - National Electrical Code
- IEC - International Electrotechnical Commission
- NFPA - National Fire Protection Association
- ISO - International Organization for Standardization

NORMA REGULAMENTADORA:

Norma Regulamentadora nº 10 (NR10)- Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

NORMAS E PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA:

A subestação atende integralmente as normas e padrões a concessionária ELETROPAULO, conforme estabelecido em suas "Normas para Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão 138kV".

NORMAS E PADRÕES DO "OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO" - ONS:

O sistema de medição atende os requisitos do "Operador Nacional do Sistema Elétrico" - ONS, principalmente, mas não se limitando ao sistema de medição, considerando as especificações técnicas para a medição de faturamento conforme módulo 12 em atendimento à "Resolução Normativa da ANEEL nº 115, de 29 de novembro de 2004".

- CONSTRUÇÕES DE ENGENHARIA:

O Escopo dos serviços inclui os seguintes itens:

- a) Construções de ordem Civil,
- b) Construções Eletromecânicas,
- c) Construções Elétricas.
- d) Automação e gerenciamento do sistema AT/MT/BT

A construção civil inclui: formas, armações, traço do concreto, blocos, estruturas, etc.

Compreende também os seguintes itens:

- Construção de drenagem superficial;
- Construção das bases, fundações e condutos;
- Construção da base do transformador e resistor de aterramento;
- Construção das bases dos disjuntores;
- Construção das bases de seccionadoras;
- Construção das bases de TC's, TP's e PR's;
- Construção das bases para postes dos pórticos de entrada e distribuição;
- Construção da cerca perimetral e portões de acesso à subestação;
- Construção de 08 cj New Jersey proteção para postes e torre 1,50 x 3,30;
- Construção das fundações e estaqueamento da casa de comando;
- Construção da casa de comando;
- Lançamento de brita sobre o piso da área externa da SE;
- Pintura da casa de comando, limpeza e acabamento geral.

*** Construções Eletromecânicas**

As construções e montagens eletromecânicas compreendem todas as montagens e fixação dos equipamentos no pátio e na casa de comando incluindo os seguintes itens:

- Pórticos para sustentação do ramal de entrada e ramal de interligação entre L1 e L2
- Sistema de "Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA";
- Instalação dos equipamentos de alta tensão no pátio;
- Instalação dos equipamentos e painéis no interior da sala de comando;
- Lançamento dos condutos para cabos de energia (13,8kV);
- Lançamento dos condutos para cabos de comando na área do pátio;
- Construção da malha de aterramento elétrico da SE.
- Montagem dos condutos para iluminação externa e interna à sala de comando.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010460

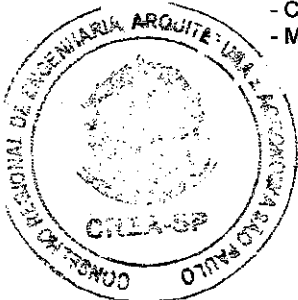
RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
Antônio Rodrigues Maia
 Téc. de Serviços Administrativos

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Av. Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfrica, a ser usada em substituição ao original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
Almeida Cavalcante
 Valice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE.



Cláudio Braga
 Engº Cláudio Braga
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 0601785641

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Construções Elétricas

As construções e montagens elétricas e automação da subestação compreendem o fornecimento de todos os equipamentos, cabos e materiais, as montagens de circuitos e ligações dos equipamentos de alta e média tensão, bem como os circuitos de controle e supervisão na casa de comando e interligações destes com os equipamentos de campo.

- Ligação dos ramais (L1 e L2) de entrada e ramal de interligação entre L1 e L2
- Ligação dos equipamentos de alta tensão no pátio,
- Ligação dos equipamentos e painéis no interior da sala de comando,
- Lançamento dos cabos de energia (13,8kV) e ligação dos circuitos,
- Lançamento dos cabos de comando na área do pátio e ligação dos circuitos,
- Aterramento dos equipamentos à malha da subestação.
- Montagem dos circuitos para iluminação externa e interna à sala de controle,
- Montagem dos barramentos de 138 kV;
- Coordenação de isolamento;
- Painéis de Média Tensão (MT), comando e medição de energia, nos quais serão usados os seguintes relés de proteção: Relé diferencial ABB, MICOM P632, MICOM P122C - sobrecorrente, MICOM P921 - detecção de tensão, MICOM P922 - proteção de tensão. Fabricante PEXTRON, modelo mURB - retenção da proteção;
- Construção do sistema de baterias com tensão 125Vcc;
- Programação de relés;
- Comissionamento;
- Testes de início de operação;
- Partida.

SISTEMAS FORNECIDOS:

Cada equipamento foi fornecido como uma "unidade operacional completa", ou seja, é parte do fornecimento todos os equipamentos, materiais, componentes e acessórios requeridos para sua correta instalação e operação.

Fornecimento Incluído

- Todos os equipamentos da SE, acessórios de montagens e funcionamento;
- Fornecimento e instalação de 2 "bays" de entrada da subestação L1 e L2;
- Construção Civil;
- Montagens eletromecânicas dos equipamentos;
- Montagens elétricas dos equipamentos e sistemas, assim como também das interligações e intertravamentos de segurança e proteção exigidos;
- Pintura geral e acabamento;
- Ensaios de rotina dos equipamentos na presença do inspetor.
- Lista de peças sobressalentes para 2 (dois) anos de operação;
- Manuais de instrução para operação e manutenção e demais informações técnicas, desenhos e documentos dos equipamentos fornecidos.

Construção Civil

- Bases para equipamentos;
- Parede corta fogo 60m² entre trafos;
- Drenagem superficial do pátio;
- Caixas e condutos para cabos;
- Cerca de contorno com muro em bloco;
- Lançamento de brita no. 2 no pátio da SE;
- Casa de comando, considerando: Fundações, alvenaria em blocos aparentes, pintados do lado externo revestido e pintados do lado interno, laje pré-moldada, cobertura em telhas de fibrocimento, esquadrias em ferro pintado; canaletas com tampas metálicas de chapa corrugadas, piso vinílico para as baterias com piso cerâmico, azulejo até o teto, exaustor e pia.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010860

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
Atenciosamente,
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

Claudio Luis
Engº Claudio Luis
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
LMIR JOAQUIM DA SILVA
Aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, que interfere com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Artemisa de Almeida Cavalcante
Escrivente Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Projeto de Licenciamento Ambiental:

Para a elaboração desta etapa do trabalho foi exigido dos órgãos ambientais e as legislações ambientais de ordem municipal, estadual e federal em vigor, conforme resolução SMA 54/04.

Este projeto atenderá as exigências dos seguintes órgãos:

- a) Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano do Município de São Paulo - SP;
- b) Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Paulo - SP;
- c) Departamento de Estradas Municipais, da Prefeitura de São Paulo - SP;
- d) DERSA - Departamento de Estradas e Rodagens do estado de São Paulo - SP;
- e) DER - Departamento Estadual de Rodagens;
- f) DEPRN - Departamento Estadual de Proteção dos Recursos Naturais;
- g) DAIA - Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental.

Traçado do Ramal:

- a) Planta do traçado por onde passou o ramal, contendo todos os acidentes documentados;
- b) Memorial descritivo do traçado estabelecido.

Levantamento Planialtimétrico:

- a) Desenhos de perfil e planta do traçado, contendo todas as informações necessárias ao projeto de locação das torres;
- b) Desenhos com dados específicos, para a elaboração dos projetos de travessias.

Levantamento Cadastral:

- a) Documentos de identificação dos proprietários dos terrenos por onde passará o ramal;
- b) Desenhos das propriedades cadastradas, inclusive fotografias das benfeitorias dentro da faixa de servidão;
- c) Memoriais descritivos das propriedades cadastradas.

Locação das Torres:

- a) Desenho de planta e perfil das torres pelo traçado escolhido;
- b) Desenhos dos perfis diagonais das torres;
- c) Tabela de locação das torres.

Projeto de Licenciamento Ambiental:

- a) Planta planialtimétrica cadastral para licenciamento ambiental;
- b) Laudos de caracterização de vegetação da área de intervenção;
- c) Estudo ambiental simplificado - EAS.
- d) Licenças de obra.

Integra o escopo as conexões da nova linha de transmissão com a linha toco da concessionária e com a futura subestação 88-138kV a ser construída nas instalações da concessionária Botantan, em São Paulo - SP.

[Handwritten Signature]
Engº Claudio L...
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 0801785641



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014

[Handwritten Signature]
Artemisa Rodrigues Maia Marques
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação **R\$ 4,71**
 05 JAN. 2024
[Handwritten Signature]
Rebenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 RESERVADO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten marks and signatures]

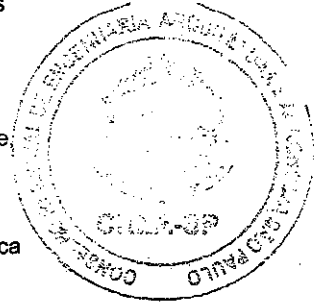


SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

O Projeto Elétrico constituído:
SISTEMAS

Entrada de energia através de rede em tensão primária de distribuição – 88/138KV conforme padronização concessionária local, Estação transformadora 88/138KV para 13,8KV e subestação primária 13,8KV para distribuição interna de energia.

- Planta e cortes transversais e longitudinais (escala 1:50 ou 1:100) das estruturas, edifícios e equipamentos com a indicação das dimensões, distâncias e faseamento nas cores azul, branca e vermelha.
- Plantas e cortes da SE principal, Força, iluminação e aterramento
- Plantas e cortes da Sala elétrica força e comando – distribuição
- Plantas e cortes - SPDA
- Diagramas elétricos unifilar e trifilar, indicando os equipamentos e circuitos de controle, proteção e medição, força e comando.
- Memorial descritivo das instalações da estação 88/138 kV, contendo inclusive o esquema de operação.
- Diagrama funcional do(s) disjuntor(es) de entrada, incluindo, a transferência automática com paralelismo momentâneo.
- Diagramas de Interligação
- Folhas de Dados dos equipamentos elétricos
- Lista de cabos e eletrodutos / circuitos
- Lista de materiais de elétrica
- Requisição de equipamentos elétricos
- Análise e Parecer técnico
- Verificação de desenhos de fornecedores
- Estudos de seletividade e coordenação da proteção
- Especificações técnicas de engenharia



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº 262014000760

RIBEIRÃO PRETO, 06 / 10 / 2014
 Antunes da Silva
 Engenheiro Eletricista

O Projeto Automação e Instrumentação Supervisório

No dimensionamento, especificação e detalhamento dos equipamentos, redes de comunicação e softwares referentes à automação de uma Subestação de 138-13,8 kV. Foram desenvolvidos os documentos e desenhos necessários tomando como base as informações fornecidas pelo Instituto Butantan. O projeto do sistema de automação foi desenvolvido de acordo com os tópicos abaixo.

Elaboração das plantas necessárias para atendimento do projeto executivo de automação e instrumentação conforme o escopo:

- Estudo conceitual do sistema automatizado e os requisitos de processo;
- Elaboração do memorial descritivo do projeto;
- Projeto das unidades de Controle;
- Levantamento dos pontos de monitoração e controle de interesse;
- Desenvolvimento da base de dados em função dos equipamentos monitorados/controlados;
- Detalhamento e mapeamento das redes de comunicação;
- Projeto de IHM;
- Projeto do Supervisório;
- Definição em projeto dos pontos de alarmes e eventos;
- Elaboração de históricos e relatórios;
- Plantas de Distribuição de Instrumentos, de encaminhamento da Sala de Controle,

Folhas de Dados, Arquitetura do Sistema, Diagramas de Malhas, Lógicos, de Interligações, RM's de Instrumentos, Parecer Técnico, Listas de Materiais, I/O e outros.

O Projeto de Tubulação:

- Foi executada plantas da rede de incêndio (Planta de Segurança), plantas de locação e suportes, isométricos de tubulação, listas e requisições de materiais e especificações técnicas, e outros documentos.

Projeto elétrico: Projeto da base de dados e telas do sistema supervisório MicroSCADA formato A0

Painéis de proteção: Projeto elétrico dos painéis de proteção: Lista de documentos, Diagramas funcionais, lista de materiais, Vistas e disposição dos equipamentos internos dos painéis de proteção, diagramas lógicos de proteção, projeto executivo elétrico (diagrama de interligação entre os equipamentos de pátio e os painéis

projetos elétricos, dos cubículos de proteção, dos equipamentos de pátio e os painéis

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTEÇÃO (centro)

LMIR JOAQUIM DA SILVA
 Sidino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP

DECLARAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual corresponde com o original a mim apresentado, do que dou fé.

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

05 JAN. 2024

Antunes da Silva

Engenheiro Eletricista
 Diretor Engenheiro de Segurança
 CREA 060785841

109

X



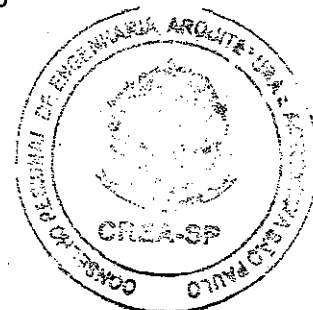
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Projetos Cíveis:

- Planta de Situação - IBT-CV-01 - Formato A0
- Planta de locação das Fundações - IBT-CV-02 - Formato A0
- Planta de Locação das Estacas - IBT-CV-03 Formato A0
- Drenagem / Planta e Detalhes - IBT-CV-04 Formato A0
- Muros - Armação blocos, pilares e baldrames - IBT-CV-05 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Pórticos de Ancoragem Lateral - IBT-CV-07 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Pórticos de Ancoragem Central - IBT-CV-08 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação - Pórticos de Distribuição - IBT-CV-09 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Pórticos SPDA - IBT-CV-10 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Equipamentos TCs, TPs, PRs - IBT-CV-11 - Formato A0

- Fundação - Forma e Armação / Seccionadoras - IBT-CV-12 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Disjuntor - IBT-CV-13 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Transformador de Força - IBT-CV-14 - Formato A0
- Fundação - Forma e Armação / Resistor de Aterramento - IBT-CV-15 - Formato A0
- Caixa separadora de água e óleo - IBT-CV-16 - Formato A0
- Parede Corta Fogo - IBT-CV-17 - Formato A0
- Casa de Comando - Arquitetura - IBT-CV-19 - Formato A0
- Casa Comando - Estrutural - Cobertura - IBT-CV-20 - Formato A0
- Casa Comando - Estrutural - Baldrames - IBT-CV-21 - Formato A0

- Ramal Instituto Butantan - Projeto EDS-33-R1 - Folha 3 - Formato A0
- LTA Pirituba - Bandeirantes 3-4 - Projeto Executivo
- EDS-33 - Folha 4 - Formato A0
- Travessia sobre córrego Pirajuçara - Projeto Executivo
- EDS-33 - Folha 5 - Formato A0
- Projeto Básico do Poste PAD - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 6 - Formato A0
- Projeto Básico do Poste PIA - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 7 - Formato A0
- Projeto Básico do Poste PAN - Nº3 - projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 8 - Formato A0
- Estudo da Variante Provisória - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 9 - Formato A0
- Projeto de Aterramento - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 10 - Formato A0
- Projeto de Fundação - Poste 121 (PAD) - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 11 - Formato A0
- Projeto de Fundação Postes 1 e 2 (PIA) e 3 (PAN) - Projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 12 - Formato A0
- Projeto de Fundação Torre - 120 (J3) - Projeto de Fundação para Torre J3
- EDS-333 - Folha 13 - Formato A0
- Placas de sinalização Aérea - projeto Executivo
- EDS-333 - Folha 14 - Formato A0
- Locação de estacas



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010460

RIBEIRÃO PRETO 06/10/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
 Téo de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

Eng. Cláudio Luis Braga
 Engenheiro Engenharia / Fiscalização
 CREA 0601785641

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

LMIR JOAQUIM DA SILVA

aldino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP

ICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a referir com o original a mim apresentado, do que dou fe.

05 JAN 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Rubénice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

COMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Apoio da Seccionadora (4 conjuntos) Base A.03
1938-F.01-09 - Formato A1
Apoio do Pára-raio TC, TP, TPm, TCm Base A.01
1938-F.01-10 - Formato A1
Armação dos Blocos, pilares e baldrames do muro de divisa
1938-F.01-11 - Formato A1
Armação da Base sob PT.06 (B.06)
1938-F.01-12 - Formato A1
Armação dos Blocos e baldrames da casa de comando
1938-F.01-13 - Formato A1
Forma e armação das vigas da cobertura da casa de comando
1938-F.01-14 - Formato A1
Armação da Base do transformador
1938-F.01-15 - Formato A1

Controle Tecnológico de Concreto (corpos de prova) 311 cj

Construção provisória - fornecimento e montagem - Canteiro de obra conforme NR-18 74,01 m²

Sistema de Gestão de Segurança do Trabalho em cumprimento da Portaria 3214 e Legislações vigentes como seguem

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - NR 9

LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho - NR-15

Laudo Ergonômico - NR-17

PPP - Perfil Profissiográfico Previdenciário - NR-15

APR - Análise Preliminar de Risco - NR-9

OS - Ordens de Serviços

Designado da CIPA - NR-5

PCMSO - Programa de Saúde Ocupacional

EPI e EPC - Fornecimento e treinamento de Equipamento de Proteção Individual e Coletivo - NR-6, nº 3505 homologados pelo MTb

Controle de entrega de EPI's

Sanitário/vestiário em alvenaria 8 m²

Desmobilização de construção provisória 96,01m²

Placa de identificação para obra 24m²

Placa indicativa, direita de 0,60x0,90 cm, ref. (OIP-1ª OIP- 1b) , com pintura de fundo e com adesivo refletivo - 2

Placa indicativa, Esquerda de 0,60x0,90cm, ref.(OIP-1ª OIP- 1b), com pintura de fundo e com adesivo refletivo - 2

Placa estreitamento de rua de 0,75x0,75 cm, (AO-21c) com adesivo reletivo - 1

Placa de obras na transversal de 2x0,70cm (OAE-1) - 1

Placa de próxima via à direita em obra de 1,70x0,90cm (OAE 3B) - 1

Estacas raiz feitas por perfuratriz hidraulica com diâmetro 250 mm - 60 ton com comprimento total de 176,00m.

prova de carga à tração tipo intermediária - 10 cj

Remoção de lama de perfuração - 22 cj

Compressor de ar portátil à diesel - atlas copco, pressão trabalho 10 bar com mangueira - 1 pc

Sondagem a percussão para rede aérea AT - 18 cj

Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos - 2 unid

Deslocamento de equipes e equipamentos entre torres/subestação - 14 unid

Manta Bidim R1 10x2,30 - 880 m²

Bloco de concreto estrutural 14x39 6MPA - 12.800 pc

1/2 Bloco de concreto estrutural 14x39 6MPA - 6400 pc

Cabo de cobre nú 120mm - 5800 mt

Cartucho para solda U-250 - 82 pc

Moldes U-TAC / U-XBC / U - GYE - 12 pc

Haste cobreada alta camada 256 MIC/0,5 Braga

Pedra rachão - 112 m³

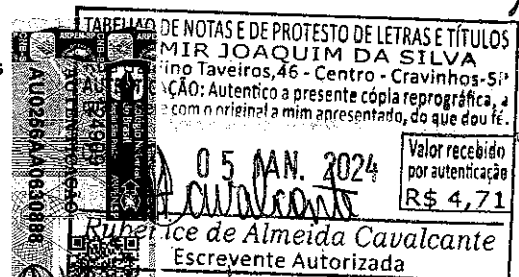
Pedra 01 / 02 - 136 m³

Eng. Claudio Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0801785/A1



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2019
Artemica Rodrigues Jata Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP Nº 3505





SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Areia média / grossa - 286 m³

Estrutura pré-moldada em concreto (pilares, porticos, vigas, anel) para base de equipamentos chave seccionadora /TP/TC/Disjuntor SPDA etc - 68 cj

Base com bloco de concreto armado estruturado para apoio de equipamentos AT de pátio / linha da subestação e torres 3,80 x 2,80 x 2,40 cada - 25,53 m³

Torre metálica 40 mts para transição 138Kv - ELETROPAULO, para rede e iluminação com 12 projetores de 1000 wats por torre - 4 pç

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BT

Cubiculo de medição padrão Eletropaulo - 1 unid

Cubiculo de entrada com disjuntor extraível (P1/E - 750mm) - 2 unid

Classe 15 kV

Para-raio polimérico em óxido de zinco, 12,0kV, 10kA, tipo PBP 12/10 - Balestro - 3

Transformador de potencial, tipo seco moldado em EPOXI, classe de tensão 15kV, tensão aplicada 34kV, NBI=95kV, Freq. 60Hz, Fator sobre tensão 1,2xIn, GL: 1, Pot. Térmica: 750VA Relação: 13800-115/220V, Exatidão: 0,3C12,5-10B50/0,6C12,5-10B40/0,6C2,5-10B20 - Tipo: BDE 2600 DIN Aleta - 3

Transformador de corrente, tipo seco moldado em EPOXI, classe de tensão 15kV, tensão aplicada 34kV, NBI=95kV, Freq. 60hZ, FTh 1,2xIn, lcc: 20kA, relação: 250-125-75-5-5A, Exatidão: 0,3C12,5-10B50/0,6C12,5-10B40/0,6C2,5-10B20 - Tipo: BDE 2600 DIN Aleta - 3

Disjuntor trifásico extraível, com cameras de extinção a vácuo, motorizado, bobina de abertura, bobina de fechamento, contator de operações, contatos auxiliares, In=630A, lcc=20kA, Vn=17,5kV, NBI=95kV, tipo VD4/R - ABB - 1

chave seccionadora de aterramento - ABB - 1

Classe 600V

REX 521 - Relé numérico de proteção para alimentadores - Funções de Proteção: 50/51, 50/51N, 27, 59 - ABB - 1

Borne de teste completo para 3TC's + 2TP'S, tipo URTK/SP - Phoenix ou similar - 1

Kit para comando do disjuntor contendo: 02 botões de comando pulsante, diâmetro 22,5mm - Tipo MP1-10G+MCBH-10 - ABB ou similar; 03 Sinaleiro tipo led, diâmetro 22,5mm, tipo ML1-100 - ABB ou similar - 1

Cubiculo de saída com chave seccionadora fusível (P2 - 375mm) - 3 classe 15kV

Chave seccionadora tripolar rotativa com base fusível, isolada a gás, abertura com carga, Vn=17,5kV, In=630A, tipo SHS2/T2 - ABB - 1

Fusível limitador de corrente, Vn=17,5kV, In= até 100A, tipo CEF - ABB - 3

Conjunto de detector capacitivo (saída de cabos) - 1

Chave seccionadora de aterramento (saída de cabos) - 1

Cubiculo de saída com disjuntor fixo / removível (P1/F - 750mm) - 3 Classe 15kV

Chave seccionadora tripolar rotativa, isolada a gás, abertura sem carga, aterramento, sem base fusível, Vn=24kV, In=630A, tipo SHS2/IB - ABB - 1

Disjuntor trifásico, fixo, com câmaras de extinção a vácuo, motorizado, bobina de abertura, bobina de fechamento, contator de operações, contatos auxiliares, In=630A, lcc=20kA, Vn=17,5kV, NBI=95kV, tipo VD4/R - ABB - 1

Chave seccionadora de aterramento - ABB - 1

Transformador de corrente, tipo seco moldado em EPOXI, classe de tensão 15kV, tensão aplicada 34kV, NBI=95kV, Freq. 60hZ, FTh 1,2xIn, lcc:20kA, relação: 250-125-75-5-5a, exatidão: 0,3C12,5-10B50/0,6C12,5-10B40/0,6C2,5-10B20-tipo: BDE 2600 DIN Aleta - 3

Classe 600V

REF 610 - Relé numérico de proteção para alimentadores - Funções de proteção: 50/51, 50/51N - ABB - 1

Borne de teste completo para 3TC's, tipo URTK/SP - Phoenix ou similar - 1

Kit para comando do disjuntor, contendo: 02 botões de comando pulsante, diâmetro 22,5mm - tipo MP1-10G+MCBH-10 - ABB ou similar - 1

Cubiculo de entrada com disjuntor extraível (P1/E - 750mm) - 2 unid Classe 15kV, do que dou fé.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262040010760

RECEBIMOS em 06/10/2014
 Rubens Rodrigues da Silva
 Diretor de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Rua nº 3505

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE COMANDOS DE TIPO 01
 MIR JOAQUIM MOESIL ABB ou similar - 1
 Edino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 CACAÇÃO: Autentico em 05/10/2024
 Compare com o original a Classe 15kV, do que dou fé.

05/10/2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrivã Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Eng. Rubenice de Almeida Cavalcante
 Diretora de Engenharia / Fiscalização
 CREA 0601785641

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Disjuntor trifásico, extraível, com câmaras de extinção a vácuo, motorizado, bobina de abertura, bobina de fechamento, contator de operações, contatos auxiliares, In=630A, Icc=20kA, Vn=17,5kV, NBI=95kV, tipo VD4/R - ABB - 1

Chave seccionadora de aterramento - ABB - 1
 Classe 600V

REF 610 - Relé numérico de proteção para alimentadores - Funções de proteção: 50/51, 50/51N - ABB - 1

Borne de teste completo para 3TC's, tipo URTK/SP - Phoenix ou similar - 1

Kit para comando do disjuntor, contendo: 02 botões de comando pulsante, diâmetro 22,5mm - tipo MP1-10G+MCBH-10 - ABB ou similar

Cubículo de subida de barras (Riser - 500mm) - 1
 Classe 15kV

Transformador de corrente, tipo seco moldado em EPOXI, classe de tensão aplicada 34kV, NBI 95kV, Freq. 60Hz, FTH 1,2In, Icc:20kA, relação:250-125-75-5-5A, exatidão: 0,3C12,5-10B50/0,6C12,5-10B40/0,6C2,5-10B20 - Tipo BDE 2600 DIN Aleta - 3

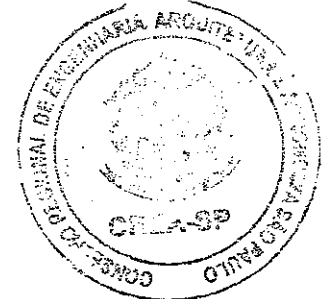
Cabo unipolar de cobre de 240,0 mm², tensão de isolamento 12/20 kV - EPR - 13.780 m

Cabo unipolar de cobre de 300,0 mm², tensão de isolamento 12/20 kV - EPR - 5.980 m

RAMAL AÉREO - RAC

Linha de transmissão derivação LTA Pirituba / Bandeirantes para tensão de operação 88/138kV, com poste em concreto, 2 circuitos, cabos condutores 6x336,4 MCM, cabos para raio 2x7,94 mm EHS, isoladores em vidro 80KN, fundações profundas, acompanhamento da tramitação do processo no DAIA e solicitação de autorização para supressão de vegetação junto ao FEAM, requerimento de licença de operação. 322 mts

- Projetos, estudos e providências
- Levantamento topográfico
- Sondagens a percussão
- Medição de resistividade do solo
- Plotação das estruturas após levantamento topográfico - ramal
- Plotação das estruturas após levantamento topográfico - linha tronco
- Projeto para apresentação ao Meio Ambiente
- Adequação do carregamento mecânico dos cabos nas estruturas projetadas
- Elaboração dos diagramas de carga para cada estrutura projetada
- Elaboração das silhuetas das estruturas (suportes de concreto)
- Especificação para fabricação das estruturas
- Projeto de aterramento para cada estrutura
- Projeto de fundação para cada estrutura
- Projeto de travessia
- Sinalização
- Notas de construção
- Lista de materiais
- tabela de esticamento dos condutores
- Estudo de variante provisória
- Cabo AL CAA 636 MCM 374.79 mm² - 26.16 Grosbeak - Kg/Km 1302-71 - 1.221,00 m
- 6. ESTAÇÃO TRANSFORMADORA - ETC
- Barramento Rígido - 320 m
- Isolador para fixação cabos de A.T. com vigas de concreto - 12 unid
- PEXLIM R120-YV145ME - Pára-raios de Óxido de Zinco, marca ABB, tipo PEXLIM R120-YV145ME, tensão nominal: 84/120kV, corrente nominal de descarga: 10kA, classe de descarga de linha: 2, capacidade de dissipação de energia 5,1 kJ/kV, com isolador polimérico de 31mm/kV, próprios para instalação externa, com base isolante e contator de descargas - 12 unid



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
 Art. 15, inciso III, da Lei nº 5.192/66
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

Transformador de corrente, monofásico, marca ABB, tipo IMB 145A1, classe de tensão 145kV, relação de transformação 75/150-5A, 1 núcleo classe de exatidão 0,3C25, com fator térmico 1,5; corrente térmica 31,5 kA, com 1 caixa para os terminais secundários, meio isolante pó de quartzo, com isolador de porcelana 25mm/kV, próprios para instalação externa - 6 unid

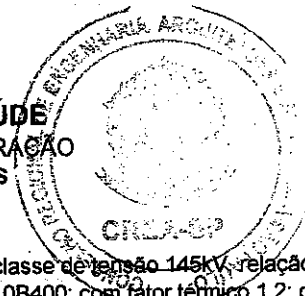
DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Av. Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 05 JAN 2024

Eng. Claudio...
 Diretor Engenharia Fiscal
 CREA-SP 050178564

[Handwritten signatures and initials]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES



Transformador de corrente, monofásico, marca ABB, tipo IMB 145A1, classe de tensão 145kV, relação de transformação RM 1200-5A, 1 núcleo de proteção classe de exatidão 10B400, com fator térmico 1,2; corrente térmica 40 kA, com 1 caixa para os terminais secundários, meio isolante óleo e pó de quartzo, com isolador de porcelana marrom, distancia de escoamento 25mm/kV, próprio para instalação externa. - 6 unid

Transformadores de potencial indutivos, classe de tensão 96/145 kV, tipo EMFC 96/145, relação de transformação: 92000/V3 - 138000/V3 V - tensão secundária classe de exatidão 138000/V3: 0,3P200-0,6P200 e classe de exatidão 92000/V3: 0,3P200-0,6P200, relações nominais 1200:1 e 800:1 carga simultanea máxima: 400VA, potência térmica nominal 2500VA, grupo de ligação: 2, próprio para instalação externa, distancia de escoamento 25mm/kV - 4 unid

Seccionador tripolar, abertura central, 145kV, 1250A, 60Hz, 31,5kA, NBI 650kV, 25mm/kV, uso externo, acionamento tripolar, montagem horizontal, sem lâmina de terra. 01 comando motorizado para as lâminas principais. Modelo S2DA-145 - 6 unid

Disjuntor de alta tensão tripolar, a gás SF6, tipo LTB 145 D13, tensão nominal 145 kV corrente nominal de 1250A, corrente de interrupção simétrica 31,5 kA, com 1 mecanismo de operação à mola tipo BLK 222, operação tripolar, com isoladores de porcelana marrom, distância de escoamento 25mm/kV, com estrutura suporte em perfis de aço carbono galvanizada à quente, próprio para instalação externa. Gás SF6 para primeiro enchimento incluso - 2 unid

Transformador trifásico, execução selada em banho de óleo mineral, 60Hz, classe 145KV potencial nominal de 10/12,5MVA, Tensões primarias 138 / 88 KV, tensões secundárias 13,8 KV, com buchas GOB BIL 650 1250A e OLTC para UZ BIL 650 150A - ABB - 2 unid

Serviços de ensaio de fator de potência e resistência de isolamento em 2 transformadores 10/15MVA, 138/13,8kV, fabr. ABB Colombia, NS's 200822 e 200823

Ensaio de elevação de temperatura - 1

Medição de nível de ruído - 1

Serviço de supervisão e montagem - 2

Serviço de tratamento e enchimento de óleo - 2

Serviço de descarga na obra com guindaste 120 toneladas - 1

Transporte marítimo da Colombia para Brasil

Transporte terrestre em caminhão especial com batedores Santos/SP

Relé auxiliar biestável de disparo rápido, tempo de energização: <10 ms; tensão da bobina: 125Vcc (+10%/-20%) corrente permanente máxima: 10A; com 8 contatos reversíveis, modelo BL-8R-125Vcc; Fornecimento ARTECHE EDC Equipamentos e Sistemas S.A. 4 unid

Base de fixação em trilho DIN, tipo JN-DE, IP10, conexões dianteiras por parafusos, para relés tipo BJ. Fornecimento ARTECHE EDC Equipamentos e Sistemas S.A. - 4

Painel de proteção, comando, controle com conjunto de automação completo - 1 unid

Sistema de proteção da SE - Supervisório Gerenciador local e remoto - sistema ethernet - snmp

1 Computador Industrial (Supervisório)

1 GPS - Modelo: RT 420 - Marca: Reason

1 Switch - Modelo: RGS2100 - Marca RuggedCom

1 RTU - Marca: ABB

9 relés de proteção, sendo eles para: 2 relés de proteção de Trafo - RET615; 2 relés de proteção de Entrada da Linha - REF615; 2 Relés de proteção da Baixa do trafo - REF615; 3 relés de proteção de alimentador - REF615

O supervisório será basicamente a visualização do sistema através de um Web Browser, ou seja, uma configuração que atende ao sistema. Toda a parte pesada de software de controle está alocada na RTU 560, um computador industrial e um notebook que gera também uma portabilidade ao operador do sistema.

O sistema possui um switch com 10 portas Ethernet Fibra Óptica multimodo com conectores LC, comprimento de onda 1300nm. No sistema foram utilizadas 9 portas), além disso o switch ainda possui 3 portas Ethernet

com conectores RJ-45. A alimentação do equipamento é de 88-300Vdc / 85-264Vac e o

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
 Artemisa Rodrigues Maia Marques
 Artemisa Rodrigues Maia Marques

TABELIÃO DE NOTAS E DEPOSIÇÃO DE ASSINATURAS
 VALMIR JOAQUIM DE S. SILVA
 Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 CACAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser are com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 05 JAN. 2024
 Benice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

Eng. Claudio de Jesus Paz
 Diretor Engenharia / Física
 CREA 1801785641

[Handwritten signatures and initials]



**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

O sistema possui um GPS da REASON, para sincronização de tempo entre as unidades de proteção e supervisão, modelo RT420. Ele possui 1 Antena GPS, 1 cabo de antena de 50m, 1 porta Ethernet (NTP, SNTP, SNMP, Modbus, SSH, TELNET) e alimentação: 88:275Vdc / 88-264Vac

O sistema supervisorio consiste na RTU560 multi-modular é projetado para uma comunicação extremamente elevada e capacidade de processamento de dados

A supervisão dos estados dos equipamentos de campo (disjuntor seccionadora, etc) foram ligados nos cartões de entrada digital da RTU, os comandos são enviados pelo cartão de saída digital

Toda parte de software está embarcado na RTU unifilar, histórico e eventos do sistema

No unifilar da SE é apresentado as medições analógicas dos TPs e TCs, via Touch Screen pelo sinótico é possível comandar os equipamentos da SE

A RTU fica conectada no Switchem uma das portas EthernetGigabit, para acessá-la o usuário irá precisar de "login" e senha

Os diferentes usuários limitam o nível de acesso no supervisorio, exemplo:

Usuário operador tem permissão para controlar o sistema supervisorio, mas não poderá editar o nível de acesso dos demais usuários

Usuário administrador, não opera o sistema, mas pode editar o nível de acesso dos demais usuários

O GPS Reason sincroniza a estampa de tempo dos relés e da RTU via protocolo SNTP, eventos ocorridos na SE irão ter a mesma estampa de tempo no supervisorio e no relé

O sistema de proteção é composto por relés de proteção de fabricação ABB, da linha REX615, compreendendo as seguintes unidades:

Entrada da linha: Relé de proteção modelo REF615, fazendo a proteção da LT de entrada da SE através das unidades de sobrecorrente e tensão

Trafo: Relé de proteção modelo RET615, fazendo a proteção do Trafo através da unidade Diferencial de Corrente

Baixa do trafo: Relé de proteção modelo REF615, fazendo a proteção do setor do lado da baixa do Trafo através das unidades de sobrecorrente

Alimentadores: Relé de proteção modelo REF615, fazendo a proteção dos alimentadores através das unidades de sobrecorrente

Os eventos aos relés de proteção são enviados através do protocolo de comunicação IEC61850 para o sistema supervisorio

Retificador industrial microcontrolado tipo TPR125VB035ND. Com tensão de entrada 220V, trifásico 60Hz e saída em corrente contínua em 125V com 35A, fator de potência 0,85; UDQ para a faixa de tensão do consumidor de 106,25 até 130Vcc, com corrente de 30A, montagem em gabinete auto sustentado com grau de proteção IP-21 e dimensões (em mm) altura 1702, largura 800,0e profundidade 645 - 1 unid

Banco de baterias de acumuladores estacionários chumbo ácida regulada por válvulas (selada) para a tensão nominal de 125V formado por 60 elementos (10 monoblocos de 12V) de bateria LFP12-40, para a capacidade nominal de 125V formado por 60 elementos (10 monoblocos de 12V) de bateria LFP12-40, para a capacidade nominal de 40Ah/10H fornecida úmida e carregada montada no mesmo gabinete do retificador, inertizações e manual - 1 unid

Serviço de supervisão de Montagem e Start-up - 1

Comunicação ModBus - 1

Cubículo de MT com resistor para aterramento - 2

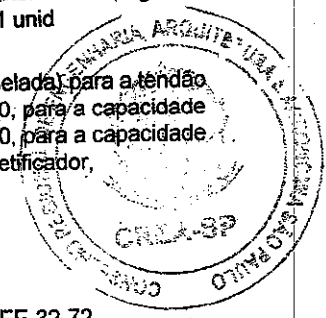
Elementos resistivos: Chapa de aço inox AISI-304 (temperatura máx. 760°C conforme IEEE-32-72

Requisitos de desenhos elétricos

Eng. *Cláudio Luis Braga*
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 660178/SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26201A0010360

RIBEIRÃO PRETO, 06/30/2014
Armando Rodrigues de Sá
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505



TABELÃO DE NOTAS E DE PROTEÇÃO DE LETRAS E TÍTULOS

VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Idino Taveiros Espessura da camada de tinta: 80 um (mínima)

CAÇÃO: Autenticado e registrado em Livro Nº 5
conferir com o original a mim apresentado, do que dou fé

05 JAN. 2024

Benice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Autenticação: A0285A0630892



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES



Tensão fase - fase: 13,8kV
 Tensão fase - neutro: 7,97kV
 Nível básico de impulso: 110kV
 Classe de tensão: 15kV
 Corrente: 400A
 Resistência a 25°C: 20 ohm
 Tempo máximo ligado: 10 s
 Grau de proteção: IP-54
 Requisitos ambientais
 Temperatura ambiente: -06 a 40°C
 Altitude: <1000m
 Abalo sísmico: Sim UBC
 Ensaios de rotina
 Resistência elétrica
 Medição da resistência de isolamento
 Tensão aplicada à frequência industrial
 Verificação visual e dimensional

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2820140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
 Arakenes Rodrigues Marques
 Tão. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

Banco de capacitores 750 KVAR

Potencia nominal: 750 Kvar; Tensão nominal: 13,8 kV; Potência de operação 750 kvar; Tensão de operação 13,8kV; Frequencia nominal 60 Hz; Nível de isolamento 34/95 kV; Tipo de fusível HH13,8V 100A; N° de fases 03; Tipo de ligação Δ, Neutro - ; Manual de instruções 22095-MI; N° grupos série por fase 01; N° de capacitores por grupo 01; N° total de capacitores 03; Massa 830 Kg; Data de fabricação set/2010; Norma de fabricação ABNT - NBR 5282/1998

Compensação arbórea para implantação da nova entrada de energia com serviços de corte, transporte, transplantes, doação de mudas e plantio - 1 vb
 Compensação Ambiental
 Supressão dos 18 exemplares eleitos + o transplante de acordo com o PCA (Projeto de Compensação Ambiental)

Plantio referente a recomposição da Densidade Arbórea (33) espécies nativas constante o fornecimento dos relatórios previstos (03), e ainda o fornecimento das ARTs - Padrão DEPAVE - TCA 022/2011

Fornecimento de 2120 mudas DAP ≥ 03cm de acordo com Portaria 44/2010, que ficarão à disposição da camara de Compensação Ambiental (CCA)

Corte e remoção de 38 eucaliptos vivos adulto
 Corte e remoção de 12 árvores exóticas vivas adultas
 Remoção de 18 árvores nativas adultas

Poste concreto circular altura 28 mts + 3.00 engastado ao solo com conjunto de iluminação de 6 projetores de 1.000 wts - vapor metálico cada com escada para manutenção - 12 cj

Cruzetas em concreto CP 01 com acessórios de montagem - 14 cj
 Cruzetas em concreto CP 03 com acessórios de montagem - 10 cj
 Cruzetas em concreto CP 11 com acessórios de montagem - 12 cj
 Cruzetas em concreto CP 17 com acessórios de montagem - 11 cj
 Cruzetas em concreto CP 21 com acessórios de montagem - 8 cj
 Cruzetas em concreto CP 07 com acessórios de montagem - 12 cj

Poste com 37 metros de altura + 3,5 engastado ao solo, para linha de transmissão em concreto circular, equipados com cruzeta de concreto, isoladores UF-120 CB146CC16AN1 para 138kV e acessórios de montagem conforme norma NBR/Eletropaulo com conjunto de iluminação 6 projetos 1000 wts por poste - 1un.

Postes com 28 mts de altura + 3,00 engastado ao solo para linha de transmissão em concreto circular, equipados com cruzeta de concreto, isoladores UF-120 CB146CC16AN1 para 138kV e acessórios de montagem conforme norma NBR/Eletropaulo - 6 unidades

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2820140010760

RIBEIRÃO PRETO, 06/10/2014
 Arakenes Rodrigues Marques
 Tão. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

Engº Arakenes Rodrigues Marques
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 05017856A

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Valmírio Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, que refere com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 05 JAN, 2024
 Arakenes Rodrigues Marques
 Tão. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

ATA 2556A-0931

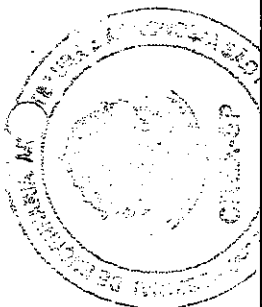


SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Tavelros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprograda
 qual confere com o original a mim apresentado, do que
 CRAVINHOS, 05 JAN 2024
 Valor por aut...
 Escritor Autorizada

VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 05 JAN 2024
 Valor por aut...
 Escritor Autorizada

ITEM	CPOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - PLANILHA RESUMIDA	UNIDADE	VALOR
1. SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO				
1.1	01 17 01	Projeto formato A1	un	258,00
1.2	01 17 02	Projeto formato A0	un	49,00
1.3		Ensaio e testes conforme solicitações memorial descritivo	vb	1,00
1.4		Controle Tecnológico de Concreto (corpos de prova)	vb	1,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES E AUXILIARES				
2.1	02 01 02	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	74,01
2.2	02 01 16	Sanitário/vestiário em alvenaria	m ²	22,01
2.3	02 01 20	Desmobilização de construção provisória	m ²	96,01
2.4	02 03 12	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	12,00
2.5	02 05 04	Andaime torre metálica de 1,0 x 1,0 m, para obras de reforma	mxmês	900,00
2.6	02 05 06	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	1.800,00
2.7	02 08 02	Placa de identificação para obra	m ²	24,00
2.8	02 09 03	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	220,00
2.9	02 10 02	Locação de obra de edificação	m ²	2.656,40
2.10		Guindaste 110 toneladas	mês	8,00
2.11	05 07 03	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	312,00
2.12	05 10 14	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m ³ xkm	
2.13	06 01 02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	212,94
2.14	07 01 02	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	21,00
2.15	07 02 02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m ³	156,87
2.16	07 11 02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	
2.17	composição	Sistema de drenagem de águas pluviais composto por tubos perfurados e manta Bidin executado conforme projetos de drenagem	cj	1,00
3. OBRAS CIVIS				
3.1	09 01 02	Forma em madeira comum para fundação	m ²	390,14
3.2	09 01 03	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	221,84
3.3	10 01 04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	9.031,00
3.4	10 01 06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	
3.5	11 01 16	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	m ³	26,41
3.5.2	11 01 10	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	62,61
3.5.3	11 01 13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m ³	39,80
3.6	11 04 02	Concreto não estrutural executado no local mínimo 150 kg cim/m ³	m ³	30,00
3.7	11 16 04	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m ³	62,61
3.8	11 16 06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (serviço auxiliar)	m ³	39,80
3.9	11 18 04	Lastro de pedra britada	m ³	408,61



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXIBIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262014/000160
 06/10/2014
 Eng.º Claudio Lopes
 Diretor Engenharia / Tabelião
 CREA 0301785541

Eng.º Claudio Lopes
 Diretor Engenharia / Tabelião
 CREA 0301785541

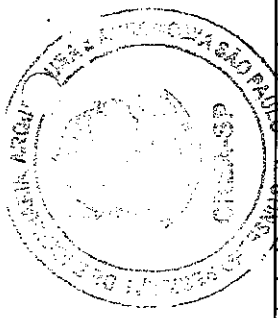


SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprograda
 qual confere com o original a mim apresentado, do que sou fiel
 CRAVINHOS, 05 JAN. 2024
Rubénice de Almeida Cavalari
 Escrivente Autorizada
 VALÍDAS SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

Valor por unidade
 05 JAN. 2024
 Rubénice de Almeida Cavalari
 Escrivente Autorizada
 VALÍDAS SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

3.10	12 01 04	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa		
3.11	12 04 01	Taxa de mobilização para estaca pré-moldada (serviço auxiliar)	tx	1,00
3.12	12 04 03	Estaca pré-moldada de concreto até 30 t	m	2.161,00
3.13	14 04 04	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, d 9 cm - 2,5 Mpa	m²	187,91
3.14.1	14 11 02	Alvenaria de elevação em bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14cm - 6MPa	m²	679,50
3.15		Caixa de passagem em alvenaria 30 x 30 x 50 cm para iluminação externa	un	12,00
3.16		Caixa de passagem em alvenaria 200 x 200 x 150 cm para para rede de média tensão	un	9,00
3.17	16 33 04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	54,00
3.18	17 01 02	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m³	6,59
3.19	17 01 04	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	4,35
3.20	17 02 02	Chapisco	m²	488,98
3.21	17 02 12	Emboço comum	m²	488,98
3.22	17 02 22	Reboco	m²	375,82
3.23	24 02 10	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	9,50
3.24	24 20 12	Batente em chapa dobrada para portas	m	28,00
3.25	25 01 08	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	-
3.25.1	26 01 08	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	8,04
3.26	28 01 03	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	1,00
3.26.1	28 01 04	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta com 1ª folha	cj	3,00
3.26.2	24 02 27	Porta metálica 2 folhs/1folha	pç	4,00
3.27	32 16 01	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	203,65
3.27.1	33 16 05	Impermeabilização em membranas a base de polímeros acrílicos na cor branca	m2	231,30
3.28	32 17 01	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	40,07
3.29	33 10 05	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m²	1.425,00
3.30	44 01 11	Lavatório de louça com coluna	un	1,00
3.31	44 01 80	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00
3.32	44 03 08	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00
3.33	44 03 46	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN = 1/2'	un	1,00
3.34	44 20 01	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	1,00
3.35	44 20 28	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00
3.36	44 20 30	Bolsa para bacia sanitária	un	1,00
3.37	44 20 65	Válvula de metal cromado de 1'	un	-
3.38	46 02 01	Tubo de PVC rígido branco para esgoto, pontas lisas, DN=40 mm, inclusive conexões	m	6,00
3.39	46 02 06	Tubo de PVC rígido branco para esgoto, PxB com anel de borracha, DN= 75mm, inclusive conexões	m	12,00
3.40	46 03 02	Tubo de PVC rígido branco para AP e esgoto série R, ponta lisas, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	-
3.41		Extintor de pó químico seco BC, em cartela, capacidade de 80 kg	un	3,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262.046.001.076.0.

REBEIRÃO PREFEITO 06/10/2024
Atenciosamente, Rubénice de Almeida Cavalari
 Atenciosamente, Rubénice de Almeida Cavalari
 Tce. de Serviços Administrativos
 CREA-SP Nº 3505

Engº *Cláudio H. Braga*
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 0801735641

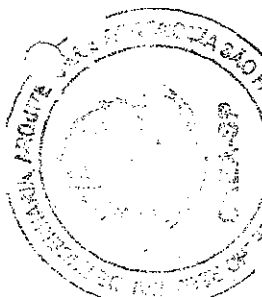
[Handwritten signature]



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TIPOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reproduzida, a qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 CRAVINHOS, 05 JAN. 2024
 Valor por aut. R\$ 100,00
 Ruben de Almeida Cavalcanti
 Escrivão de Autenticação
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO
 AU0266A-00630896

3.42		Pórtico composto por 3 postes e vigas de sustentação de cabos em concreto com resistência de tração mínima de 500Kgf por ponto de tração	de Ruben de Almeida Cavalcanti	
3.43		Pórtico composto por 2 postes e vigas de sustentação de cabos em concreto com resistência de tração mínima de 500Kgf por ponto de tração	de Ruben de Almeida Cavalcanti	2,00
3.44	55 01 02	Limpeza final da obra		2.436,59
3.45	cotação	Poste e acessórios para fixação para-raios 138kV em concreto 32 mts		12,00
3.46	cotação	Portico com 4 postes e vigas de sustentação para fixação seccionadoras 138kV		6,00
3.47	cotação	Poste e acessórios para fixação TC's 138kV		10,00
3.48	cotação	Poste e acessórios para fixação TP's 138kV		12,00
3.49	cotação	Portico composto por 2 poste e vigas de sustentação de cabos para SPDA 38 mts, concreto circular		1,00
3.50	composição	Cobertura da casa de comando com madeiramento e telhas de fibrocimento 5mm.		87,00
3.51	48 02 04	Caixa d'água 350 lts		1,00
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BT				
4.1.1		Transformador de potência trifásico auxiliar de 45 Kva, classe 15 kV, a seco		1,00
4.2		Cubículo de medição conforme padrão Eletropaulo		1,00
4.3.1	cotação	Cubículo compacto classe 15Kv com: 02 selas de entrada; 01 sela de transferência; 01 sela de transição; 03 selas de disjuntores; 03 selas com chaves seccionadoras fusível		1,00
4.4	38 06 12	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 2' - com acessórios		108,00
4.4.1	38 06 06	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1' - com acessórios		96,00
4.5	38 06 18	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 4' - com acessórios		112,00
4.6	38 13 02	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		300,00
4.7	38 13 06	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN = 150 mm, com acessórios		1.180,00
4.8	39 02 16	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70° C		4.050,00
4.9	39 02 03	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70° C		-
4.9.1	39 02 02	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 1 Kv - isolação em PVC 70°C		3.200,00
4.10	39 04 08	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50,0mm ²		-
4.11		Cabo unipolar de cobre de 240,0 mm ² , tensão de isolamento 12/20 kV - EPR		2.980,00
4.12		Cabo unipolar de cobre de 300,0 mm ² , tensão de isolamento 12/20 kV - EPR		-
4.13	40 04 02	Tomada universal 2P+T, 15 A - 125/250 V, com placa		8,00
4.14	40 05 18	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa		3,00
4.15	40 06 04	Condutele metálico de 3/4'		22,00
4.16	40 06 06	Condutele metálico de 1'		5,00
4.17	41 05 26	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 400 W		16,00
4.18	41 07 07	Lâmpada de fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W		24,00
4.19	41 08 27	Reator eletromagnético de alto fator de potência para lâmpada vapor de sódio 400 W		16,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 GARANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 ÚNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 ÁREA-SP SOB Nº 26.20/0000160
 06/10/2024
 Ruben de Almeida Cavalcanti
 Escrivão de Autenticação
 CRV 2001-255641

Eng.º Ruben de Almeida Cavalcanti
 Diretor Engenharia de Instalação
 CREA 0601-255641

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia representativa de qual confero com o original a mim apresentado, do
 CRAVINHOS, 05 JAN 2024
 Rubenice de Almeida Cava
 Escrevente Autorizada

4.20	41 09 75	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	-
4.21	41 10 39	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	-
4.22	41 11 07	Luminária fechada para iluminação pública, com alojamento para reator	un	-
4.23	41 11 40	Suporte de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	-
4.23.1	cotação	Postes de concreto 10 mts com suporte (cruzeta) com 04 projetores incluso uso ao tempo e acessórios	pc	4,00
4.23.2	39 03 04	Cabo de cobre 1,0 Kv 10mm para iluminação	m	960,00
4.24	41 14 09	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpada florescente de 32/40W	un	12,00
4.25	42 01 05	Captor tipo terminal aéreo, h=600 mm. Diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	un	4,00
4.26	42 05 16	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	4,00
4.27	42 05 20	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	-
4.28	42 05 30	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	-
4.29	42 05 31	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 30 mm - h= 250 mm	un	-
4.30	42 05 34	Barra condutora chata em cobre, 3/4" x 3/16" - inclusive acessórios de fixação	m	-
4.31	42 05 38	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento , 20 x 20 cm e tampa	un	-
4.32	42 05 39	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	un	-
4.33	42 20 01	Solda exotérmica tipo 'X'	un	148,00
4.34	42 20 03	Solda exotérmica tipo cabo-haste	un	-
4.35	42 20 04	Solda exotérmica tipo 'T'	un	-
5 - RAMAL AEREO - RAC				
5.1		Linha de transmissão para tensão de operação 88/138kV, com poste em concreto, 2 circuitos, cabos condutores 6x336,4 MCM, cabos para raio 2x7,94 mm EHS, isoladores em vidro 80KN, fundações profundas, acompanhamento da tramitação do processo no DAIA e solicitação de autorização para supressão de vegetação junto ao FEAM, requerimento de licença de operação.	m	322,00
5.1.1	cotação	Poste de concreto (37m) a ser instalada na rede da AES-Eletropaulo com suportes e derivações para os circuitos.	m	1,00
5.1.2	01 21 11	Serviços de engenharia para análises técnicas de sondagens	un	38,64
5.1.3	12 07 10	Estaca raiz Ø 25cm em solo	un	176,00
5.1.4	12 07 01	Mobilização para estaca raiz	cj	2,00
5.1.6	cotação	Caixa Metálica para contenção 3.000x3.000x1.600 Construída em chapa 10mm para sustentação do bloco de apoio do poste existente da AES-ELETROPAULO a ser instalada para construção do Bloco 121	un	1,00
5.1.8	cotação	Cabo GROSBEAK (6x204mts) 636 MCM AL - 138KV	mts	1.221,60
5.1.9	cotação	Cabo GROSBEAK para-raio - 138KV	mts	203,60
5.1.10	cotação	Cadeias de Isoladores para Torre J3	cj	12,00
5.1.11	cotação	Cadeias de Isoladores para Poste 121	cj	12,00
5.1.12	cotação	Conectores para derivação de cadeias de Isoladores (J3 + 121)	cj	24,00
6. ESTAÇÃO TRANSFORMADORA				
6.1		Barramento Rígido	m	320,00



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPLICADA NESTA DATA PELO REA-SP SOB Nº 26.2014/0010460

IBERÃO PRETO, 06 / 10 / 2014

Eng.º Cristiano de Souza Lopes

Coordenador de Serviços Administrativos

CREA-SP 119 0573

Eng.º Cristiano de Souza Lopes
 Diretor Engenharia / Eletropaulo
 CREA 0601785841

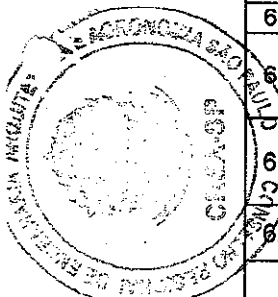


SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Galdino Tavelros, 46 - Centro - Cravinhos
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprograda em
 qual confere com o original a mim apresentado, do que dou fe.
 CRAVINHOS, 05 JAN. 2014
 Valor por []
 Rubenice de Almeida Cavalcanti
 Estevenete Autoresada

AUTENTICAÇÃO
 AU0256A A0630898

6.2		Isolador para fixação cabos de A.T. com vigas de concreto	un	13,00
6.3		Para-raios tipo resistor não linear em óxido de zinco (ZnO) tipo estação, polimérico, classe 2, para uso externo, tensão nominal eficaz 84KV/60Hz	un	12,00
6.4		Transformadores de corrente 300/5A classe de precisão conforme ABNT 10 B.200	un	6,00
6.5		Transformadores de potencial 200VA classe de precisão conforme ABNT 10 B 200	un	6,00
6.6		Seccionadora tripolar com ação simultanea manual/elétrico com dispositivo para cadeado na posição aberta, classe 145KV, 2 colunas de isoladores por polo, isoladores.	un	6,00
6.7		Disjuntores classe 145KV/ 31,5KA e relé de proteção de sobrecorrente temporizada e instantanea (ANSI 50/51) com curva característica muito reversa.	un	2,00
6.7.1	cotação	Trip capacitivo 15 Kv com BA/VCC - relés auxiliares, chave auxiliar e relé de subtensão 125 VCC.	un	2,00
6.8		Transformador trifásico, execução selada em banho de óleo mineral, 60Hz, classe 145KV potencial nominal de 10MVA, Tensões primarias 138 / 88 KV, tensões secundárias 13,8 KV.	un	-
6.8.1		Transformador trifásico, execução selada em banho de óleo mineral, 60Hz, classe 145KV potencial nominal de 10MVA, Tensões primarias 138 / 88 KV, tensões secundárias 13,8 KV, com buchas GOB BIL 550 1250A e OLTC para UZ BIL 650 150 A	un	2,00
6.9		Caixa de passagem para derivação medição	un	-
6.10		Painel de proteção, comando, controle com conjunto de automação completo	un	1,00
6.11		Painel de Serviço Auxiliares CA / CC	un	1,00
6.12		Painel de Medição da Concessionária	un	1,00
6.13		Retificador / Carregador de Baterias	un	1,00
6.14		Unidade Terminal Remota	un	1,00
6.15	cotação	Cubículo de média tensão com resistor para aterramento 13,8kv-400A-20 ohm 10s-IP54 com serviços de infra-estrutura e interligação com materiais	un	2,00
6.16	cotação	Banco de capacitores 225kvar-13,8kv - 60hz	un	2,00
6.17	cotação	Cubículo com reles para supervisão das linhas alta tensão (sobrecorrente) e dos transformadores (diferencial) montados em chaparia 1600x600x600 RAL 7032	cj	1,00
6.18	cotação	Terminação monofásico uso externo (mufas) para caso isolado MT 12/20 Kv 240mm com terminal de compressão	un	38,00
6.19	cotação	Terminação monofásico uso externo (mufas) para caso isolado MT 12/20 Kv 25 mm com terminal de compressão	un	18,00
6.20	cotação	Plataforma para manutenção da subestação em estrutura metálica com chapa expandida e guarda corpo com duas escadas de acesso ao portico de entrada com o ramal aéreo com 32 mts (metálica)	cj	1,00
6.21	cotação	Haste com 9mts para aterramento subestação com conector e luva de emenda	cj	38,00
6.22	30 04 12	Cabo nú 90mm para malha aterramento subestação	m	1.236,00
6.23		Solda exotérmica cabo 30mm cabo/cabo - cabo/haste com alicate	cj	-
6.24	cotação	Caixa passagem elétrica 30x80x80cm impermeabilizada	pç	10,00



INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº 2620/00019160
 RUBENICE DE ALMEIDA CAVALLANTI
 06/10/2014
 Engenheira de Edificações
 Rua dos Serviços Administrativos
 CREA-SP RUA

Eng.º **Luiz Braga**
 Diretor de Engenharia de Edificações
 CREA 2620/00019160

VAMPRE
DA OLIVEIRA
AUTORIZADA



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

6.25	cotação	Caixa passagem elétrica impermeabilizada 100x100x100cm	pç	1,00
6.26	cotação	Torre metálica 20mts para transição 138Kv - Eletropaulo	pç	1,00
6.27	cotação	Equipamento eletromecânico registrador de raios 138Kv	pç	12,00
6.28	cotação	Câmeras para monitoramento Diurno/Noturno com instalação e materiais	cj	6,00
6.29	04 18 40	Retirada de cabos M.T. de tubulações existente as subestação 1 à subestação AT (principal)	m	2.980,00
6.30	cotação	Fornecimento e instalação de equipamento ar condicionado tipo split 36.000 Btu's com infra estrutura mecânica e acionamento elétrico (painel elétrico)	pç	4,00
6.31	composição	Readaptação da sub1 com retirada de TC, TP, chave seccionadora, prateleira de medição e reconstituição	vb	1,00
6.32	cotação	Compensação arbórea para implantação da nova entrada de energia com serviços de corte, transporte, transplantes, doação de mudas e plantio	vb	1,00

São Paulo, 07 de junho de 2014.

140

ENG.º CLÁUDIO LUIS BRAGA

Diretor de Engenharia e Fiscalização - GTE

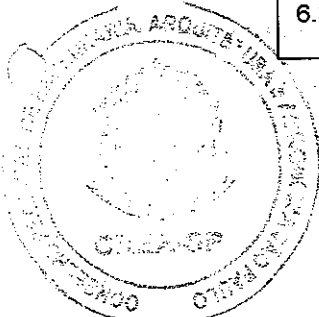
CREA 0601785641

CPF Nº 084.721.438-99

ARQ.º ADHEMAR DIZOZI FERNANDES

Diretor Técnico III - GTE

CPF Nº: 130.456.788-58



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO CONTRATO DE ACENSO TÉCNICO E DEBEM SER LIDAS DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140010760

RUBENICE CAVA 06/10/2014
Ante a assinatura de Valmir Joaquim da Silva

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua Galdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprografiada que confere com o original a mim apresentado, do que dou fé.

CRAVINHOS, 05 JUN 2014

Rubénice de Almeida Cava
Escrevente Autorizada

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

Vampre 14º Tabelião de Notas de São Paulo
Rua Antônio Elcindo, 64 | Perdizes | CEP: 05418-010 | São Paulo
Fone: (11) 3062-4300 | Fax: (11) 3088-0292 | www.vampre.com.br

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) de
CLÁUDIO LUIS BRAGA

São Paulo, 07 de Agosto de 2014. C. Sp. 2308194/13-244-01

R\$4,50 SELTO(S) 1047882452

Válido somente com o selo de autenticação

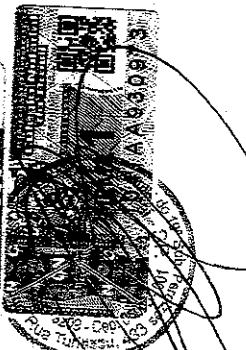
14º TABELIÃO - VAMPRE
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADA
CRAVINHOS - SP

1047882452

19º CARTÓRIO
Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais
1º Subdistrito - Perdizes - São Paulo - Capital

Bel. Juan Carrara
Oficial Delegado

Rua Turissu, 433 - Perdizes
Fone: (11) 3862-9209 / 3864-4560
CEP: 05005-001 - São Paulo - SP



160



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620130003700

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional **CELSO JOSE BARCELLOS LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CELSO JOSE BARCELLOS LEITE**
Registro: **5062623620-SP** RNP: **2605315576**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **92221220130461613** . Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **15/04/2013** Baixada em: **15/04/2013**
Forma de Registro: **SUBSTITUIÇÃO à 92221220091824709**
Participação Técnica: **EQUIPE à 92221220091807942**
Empresa Contratada: **L.G.E. - ELETRONICA LTDA**

Contratante: **Marinha do Brasil - CTMSP** CNPJ: **09.462.873/0001-90**
ESTRADA MUNICIPAL DE SOROCABA-IPERÓ No.:
Complemento: **KM 12,5** Bairro:
Cidade: **Iperó** UF: **SP** CEP: **18560000** . PAIS: **BRASIL**
Contrato: **42000/2009-060/00** Celebrado em : **05/11/2009**
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: **R\$ 7.769.204,75** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Endereço da Obra/serviço: **ESTRADA MUNICIPAL DE SOROCABA-IPERÓ** No.:
Complemento: **KM 12,5** Bairro:
Cidade: **Iperó** UF: **SP** CEP: **18560000** . PAIS: **BRASIL**
Data de início: **05/11/2009** Conclusão Efetiva: **04/03/2013** Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **OUTRO**
Proprietário: **Marinha do Brasil - CTMSP** CNPJ: **09.462.873/0001-90**

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Alvenaria Estrutural, Concreto armado. 744,18 metro quadrado. 2) Execução, Planejamento, Alvenaria Estrutural, Concreto armado. 744,18 metro quadrado. 3) Execução, Projeto, Alvenaria Estrutural, Concreto armado. 744,18 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Tanque ou reservatório em concreto, Concreto armado. 18,75 metro cúbico. 5) Execução, Projeto, Tanque ou reservatório em concreto, Concreto armado. 18,75 metro cúbico. 6) Execução, Planejamento, Tanque ou reservatório em concreto, Concreto armado. 18,75 metro cúbico.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620130003700
15/04/2013 17:17:12
JzxCB05xfUsBC1A



DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
Galdino Taveira - SP
AUTENTICACAO: Autentica a presente e copia registrada, a este crime original a quem apresentou, na que dou fe.
Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
08 JAN. 2024
Patênice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada
O SÓM CAT COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Artesanal Engenheiro
Artesanal Engenheiro
Tão de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3503

Eng. Civil Galdino J. da Cunha Jr.
CREA-SP - Ribeirão Preto
Portaria 01/10 - SUPOPE

A CAT é válida em todo território nacional.

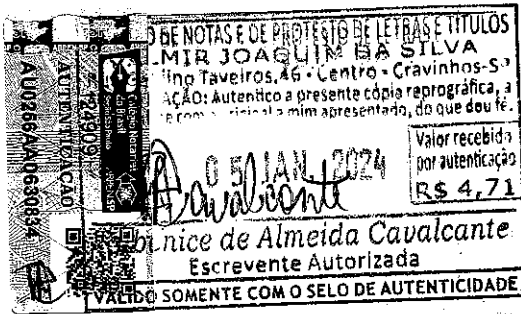
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creas.org.br).

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





MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Marinha do Brasil – Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo CNPJ nº 09.462.873/0001-90, atesta para os devidos fins, que a empresa L.G.E. ELETRÔNICA LTDA, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 296 – Distrito Industrial, Cravinhos-SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Elétrico GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, CREA-SP Nº 0400261398, Engenheiro Civil CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE CREA-SP Nº 5062623620 e Engenheiro Mecânico CLAUDIO CÉSAR RODRIGUES VILARINHO CREA-SP Nº 5060897450, executaram dentro da boa técnica, sob o regime de empreitada global, EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE GERAÇÃO NUCLEAR ELÉTRICA (LABGENE) 13,8/460V COM ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA PELA SEP COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA QUALIDADE, TESTES, COMISSIONAMENTO, ESTUDOS DE SELETIVIDADE, CONTROLE TECNOLÓGICO, ETC, situada na Estrada Municipal de Sorocaba-Iperó Km 12,5, em uma área de 250.000 m² no período de 05/11/2009 à 04/03/2013., com o valor R\$ 7.769.204,75 (Sete milhões, setecentos e sessenta e nove mil, duzentos e quatro reais, setenta e cinco centavos), conforme descritivo abaixo:

Contrato nº42000/2009-060/00

Processo nº 63230.000011/2009-42

ITEM	Qtde	Unidade	DISCRIMINAÇÃO
1 Serviços Preliminares			
1.1	1	Vb	Fornecimento de materiais e construção das instalações provisórias necessárias para apoio aos serviços objeto desta planilha.
			Instalação provisória de canteiro de obras NR18 para 50 funcionários conforme execução topográfica - 420m² área 25.800m²
			Subtotal - Serviços Preliminares
2 Subestação Principal			
2.1	1	Vb	Fornecimento, montagem e ligação de 03 cubículos de media tensão 13.8KV
2.2	1	Vb	Construção de uma copa para os operadores da Subestação (Anexo A)
2.3	1	Vb	Serviços de troca de piso, pintura e fabricação de placas de concreto
			Subtotal - Subestação Principal
3 Integração entre Subestação Principal e Subestação			
3.1	1	cj	Projeto
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo mecânico e metálico da estrutura do telhado e suportes para leitos da subestação nº 1 - 12 pranchas AO
	1	cj	Projetos de hidráulica para instalação de 04 BBAS do poço do porão da Sub 1 e de 64caixas de passagemda área externa - 6 pranchas AO
	1	cj	Projeto de instrumentação das tubulações de 04 BBAS do poço do porão da Sub1 - 8 pranchas
	1	cj	Projeto elétrico de distribuição de força, comando de elétrica e instrumentação dos equipamentos da Sub 1 - 30 pranchas AO
	1	cj	Projeto civil e memorial de cálculo de 60 cxs de passagem em concreto armado de 1,50 x 1,50 x 2,50m
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de iluminação de 300m²da subestação nº1 - 6 pranchas - 28 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo de coordenação e seletividade das instalações da subestação principal de Aramar - 39 páginas AO
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de aterramento e SPDA do prédio da subestação nº1 - 2 pranchas - 18 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo dos cabos alimentadores do complexo da Sub1 - 48 folhas AO
	1	cj	Folha de dados de 20 equipamentos elétricos instalados na subestação nº1
	1	cj	Diagramas elétricos funcionais de 12 quadros elétricos
	1	cj	projeto e execução de terraplanagem 580m³ - área de 3.200m² para construção de 64 caixas com superestrutura, fundações em concreto armado - 364m³, dimensões variadas 1500x1500x2500mm para sistema cabeamento elétrico de média e baixa tensão "underground"
3.2	1	cj	Serviços de Topografia
	1	cj	Topografia em área de 25.800 m² em campo aberto para definições de pontos e caixas de passagem com equipamento: estação total GTS 226 TOPCON / estação total GOWIN - GTS 30007W com software - GRAPH - S 1089/1889
3.3			Movimentação de terra
	1.300	ml	Abertura de 1300 metros lineares de valeta de 1,20cm x 2,20m para a instalação de infra estrutura de alimentador #120mm² 12/20Kv

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO

CREA-SP SOB Nº 262013.000370C

15/04/2013

Atenuadochmjes

Handwritten signature and initials.



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



TABELA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
 Av. Dino Taveiros, de - Centro - Cravinhos - SP
AÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, e
 re como original a mim apresentado, do que dou f...
 Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

	900	m³	Remoção de terra de valetas e caixas de passagem
	1.850	hr	Máquinas tipo retro escavadeira convencional e com esteira com pição, para abertura de valetas e caixas de passagem, com perfurações em rocha 150m³ e terreno compactado 750m³
3.4			Serviços específicos de encaminhamentos de eletrodutos
	1	sv	Execução de terraplanagem 7800m² e movimentação de terra para valetas e tubulação subterrânea com envelopamento em concreto tubulação 4" para cabos de média e baixa tensão abertura de valas 1,20X2,20MTS 10.400m
3.5			Construção de caixas de passagem
	64	pc	Caixas em concreto armado 1500x1500x2500mm
3.6	1	sv	Serviços de recomposição da malha de terra na Subestação Principal
	1	sv	Abertura de 15m de valeta no entorno da subestação principal
	1	sv	Aterramento das estruturas de aço de 04 caixas de passagem com a malha de aterramento da subestação principal
	1	sv	Interligação de 20m de cabo de cobre nu para recomposição da subestação principal
3.7	6.880	mts	Fornecimento lançamento ligação e testes de cabo de media tensão 120mm², 12/20KV com lançamento mecanizado automatizado por inversor de frequência, redutor com controle de velocidade e torque
	118	pc	Terminação polimérica uso externo 12/20Kv - 120mm (mufa)
	1	sv	Testes em cabo MT 120m - 12/20Kv - Hipot - 70Kv / Mega / continuidade 6880MTS
	1	sv	Testes em cabo BT - 185m 0,6/1Kv / Mega / Continuidade - 3820MTS
3.8	3.820	mts	Fornecimento lançamento e ligação de cabo de cobre nu 70mm²
Subtotal - Interligação entre Subestação Principal e Subestação 1			
4.1	1	sv	Fechamento lateral do prédio com alvenaria de bloco, inclusive revestimento
			Para a execução dos serviços foram utilizados: 2920m² de superestrutura em concreto armado usinado 20MPA 96.000 Kg de aço CA50
4.2	1	sv	Execução de cobertura com telhas metálicas inclusive estrutura, calhas e rufos 480m²
	1	sv	Projeto e execução de estrutura metálica com 480m² para cobertura com telha metálicas trapezoidal pintada com isolamento térmico 427,90m²
	1	sv	Fornecimento de esquadrias de aço, portas e caixilhos 78m²
	432	m²	Impermeabilização com manta asfáltica alumínio poliéster Premium 4m - Viapol
	40	gl	Impermeabilização com Vialfix - emulsão adesiva para argamassa - 432M²
	12	gl	Impermeabilização Ecoprimer - Primer sobre regularização - 432 M²
	432	m³	argamassa de cimento e areia
4.3	1	sv	Regularização do piso
4.4	1	sv	Fornecimento e assentamento de piso vinílico em plurigoma assentado com argamassa 744,18m²
4.5	1	sv	Fornecimento e instalação de esquadrias
	6	cj	Portas corta fogo 1070 x 2180 NBR 11742 / ABNT e batentes, dobradiças com molas, pintura eletrostática a pó N 6,5 com barra anti pânico NT1 C 1290 CRA
4.6	1	cj	Fornecimento e construção de caixa separadora de água-óleo com o fornecimento de todos os materiais e mão de obra
4.7	1	sv	Pintura interna do prédio com tinta acrílica e impermeabilização externa dos blocos de concreto
	1.260	m²	Tratamento de concreto aparente com aplicação de pintura hidrofugante a base de silicone
	1.900	m²	Pintura látex acrílico na cor branco gelo sobre fundo preparador de paredes sobre reboco
	1.288	m²	Pintura com látex acrílico, na cor marfim Suviniil, aplicado sobre fundo preparador de paredes, sobre reboco
	292	m²	Pintura esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, cor grafite sobre fundo super galvite da Sherwin Williams
Execução de subestação de energia elétrica em concreto armado 744,18m² envolvendo o fornecimento de:			
			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 4,5 MPA 1944m²
			Contrapiso usinado monolítico 744,18m²

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003701

15/01/2013
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Artemisa Rodrigues da Silva
 Téo de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

[Handwritten signatures and marks]

NOTAS E DE PROPOSTA DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 C.A.C.A.O.: Autenticação a presente cópia reprográfica
 com o original, do que decorre.

05 JAN. 2024
 A. Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

Valor recetado por autenticação: R\$ 4,71

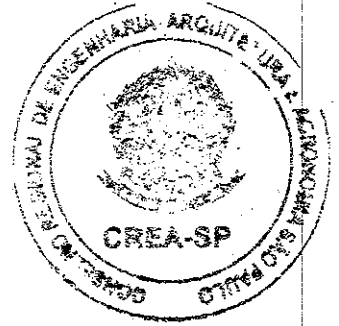
SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



Subtotal - Obras Civis Subestação 1			
5.1			Fornecimento dos projetos da Sub1 conforme item 1.1.3.1 da Especificação de Compra
5.2	880	m²	Fornecimento, instalação e testes do Sistema de Iluminação - 4000wts
	46	pc	Luminárias TGVP 2x32W - 220 tipo sobrepor
	2	pc	Transformador isolador trifásico Indusul à seco 20 KVA
	2	pc	Transformador de aterramento média tensão 96KVA
	4	pc	Luminária TGVP de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V modelo OBW
	12	pc	Luminária TGVP 45° de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V
	4	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 2x32W
	6	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 1x32W
	7	pc	Unidade autônoma para iluminação de emergência 2 proj lâmpada de 2 x 55W / 220v - FAE 11012-1
	14	pc	Lâmpada compacta de 11w Bivolt 127/220V - 60 Hz autonomia de 1 H-Fluxo luminoso 2400 Med
	38	pc	Luminária uso geral lâmpada fluorescente tubular 2x32 - 220v tipo sobrepor
	4	pc	Luminária uso geral 4x32W - 220V tipo sobrepor
	50	pc	Condulete tipo "E" Ø3/4" rosca NPT - norma ABNT NBR 5597 em liga de alumínio Tam N à prova de TGVP com tampa cega
5.3		sv	Fornecimento e instalação do Sistema de Distribuição de Força, exceto a cablagem.
	98	br	Leito pesado industrial soldado aba ext chapa 12GF (100x100) à (1000x100)
	207	pc	Curva horizontal / vertical - interna / externa - articulada - 30°/ 45°/ 60°/ 75°/ 90°
	36	pc	Te horizontal 90° R. 520 soldado aba ext. chapa GF (100x100x100) à (100x100x100)
	3	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 300x300x100
	2	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 500x500x100
	2	pc	Junção à esquerda 45° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	1	pc	Cotovelo reto 90° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	12	pc	Redução concêntrica R. 520 à direita / à esquerda de (500x300x100) à (1000x800x100)
	750	pc	Junção simples p/ leito chapa GF 160x90
	10	pc	Junção articulada p/ leito chapa GF 160x90
	35	pc	Septo divisor p/ leito chapa GF 50/3000MM
5.4	2.910	ml	Fornecimento e instalação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Aterramento
			Projeto e memória de cálculo de SPDA e aterramento conf. NBR-5419
			Fornecimento e instalação de 180m de cabo de cobre nú #50, para a malha de aterramento do telhado da subestação nº1
			Fornecimento e instalação de 02 lances de 1300m de cabo de cobre nú #70mm² interligando a SUB1 com a subestação principal
			Fornecimento e instalação de 30 barras de cobre dentro da sub1, para interligação e equalização do sistema de aterramento da sub1
			Fornecimento e instalação de 05 caixas de passagem em ferro fundido (dim 300x250x200mm) para barras de equalização externas da sub1
			Fornecimento e instalação de 80 mts de cabo de cobre nú #50mm² para aterramento de leito do porão de cabos da Sub1
			Fornecimento e instalação de 50m de cabo de cobre nú #35 para aterramento das partes metálicas do prédio da sub1
5.5	480	mts	Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabo de média tensão 35mm², 12/20KV
5.6			Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabos de potência 0,6/1KV, cabos de controle e comando e de instrumentação
5.7			Fornecimento e instalação de condutos embutidos
5.8			Fornecimento, instalação e testes da exaustão da Sala de Baterias

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262013000310

DIREÇÃO PRET. 15/04/2013
 Artemisa Rodrigues Moia Marques
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505

DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULO
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos -
 SP - 13.240-000
 Autenticado a presente cópia reprográfic
 com o selo de autenticidade, do que do:
 Valor recebido
 por autenticidade
 R\$ 4,7

05 JAN 2024
 D. A. Cavalcante
 nica de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 IDJ SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

	2	cj	Sistema de VAC (ventilação e ar condicionado) centrífugo de aspiração duplo com rede de dutos zincado 1300x500 (L x A) e derivações com 121ml, 26 dampers motorizados corta fogo, 19 venezianas de alumínio, 38 grelhas 525x325, insuflação 2x112.00 m³/h (224.000m³/h) 1593 RPM, exaustão e ventilação 2x56 kw (112Kw) - 460V expansão direta e 2 peças equipamentos splits 12.000 BTU's (24.000 BTU's)
5.9	1	vb	Fornecimento, montagem e testes do sistema de Drenagem e do Separador de Óleo (Montagem Eletromecânica), incluindo a instrumentação.
Subtotal - Sistemas da Subestação 1			
6.1	1	sv	Montagem e ligação de 2 (dois) transformadores de 1500 KVA (TRF-1N-04A e TRF-2N-04B) incluindo o fornecimento, instalação e ligação dos resistores de aterramento conforme documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE). Ensaios realizados em 02 transformadores de 1500KVA - 13,8kV/460V - Norma ABNT NBR 5356 e NBR 5380-ABNT / NBR-5356:07 - ABNT / NBR-8371:05 - ABNT / NBR-13882:08 - ABNT / NBR-8840:92 - ABNT / 8840:92 - ABNT 0 NBR-7274:82 - ABNT / NBR-10576:06 Ensaio de resistência de Isolamento (MEGGER) Ensaio de relação de transformação (TTR) Ensaio de resistência Ohmica dos enrolamentos Análise Físico-Química do óleo isolante Análise Cromatografica do óleo isolante Análise PCB no óleo isolante Análise nos instrumentos de medição dos transformadores
6.2	1	sv	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-1N-001, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE) Parametrização, testes, certificações e comissionamento de relés - Rex - S21/REF-543-541 / REM 543 da Sub1 e-SEP 88Kv Ensaios e comissionamento em 27 cubículos de média tensão - Norma NBR-IEC 62271-200 Teste de isolamento - MEGGER Ensaios dielétricos - tensão aplicada dur. 1 min Teste de continuidade dos circuitos Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114 Configuração das lógicas, sinalizações, proteções e intertravamentos Parametrização das funções de proteção Ensaio de aferição e testes das funções parametrizadas - caixa para aferição de relés trifásica: CONPROVE, modelo CE-6000 Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114 Testes mecânicos e elétricos nos disjuntores MT - VD4P-17.12.25 - Norma CEI 17-1/IEC 62271-100 Testes em transformadores de corrente e potencial - ABNT NBR 6821/92 - 6856/92
6.3	27	cj	Cubículos TTA de distribuição MT-Unigear - N 6,5 com carrinho de extração 1250 AMP - 31,5 KA / REA 101 - AAAG com disjuntor extraível, motorizado - BA/BF com chave de aterramento - Relé Rex: 521, com registros de eventos e oscilografia / Relé REM 543com protocolo MOD / BUS / Relé MRA4 - AOAB / Relé Ref 541Km - KB 115 AAAA (fornecimento de equipamentos, projetos, testes, seletividade, comissionamento e start-up)
6.3	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-2N-002, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.4	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-1N-011, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.5	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Media Tensão CMT-2N-012, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.6	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Baixa Tensão CBT-ON-004, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.	6.	pc	Painel tipo TTA - trifásico 460 VCA - 60Hz - 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm - IP-45

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003700

RIBEIRÃO PRETO, 15/04/2013
 Artur Rodrigues de Jesus
 Técnico de Serviços Administrativos

TABELO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Waldina Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 Autenticacao: Autentico a presente copia reprografica, a
 interfere no original, do que dou f...
 Valor recebido por autenticacao: **R\$ 4,71**
07 JAN 2024
Almeida Cavalcante
 Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
SO SÓME COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

	4	pc	Quadro de distribuição tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm IP-45
	5	pc	Quadro de baixa tensão tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A Dim. 2230x920x825xx - IP-45
	5	pc	Cubiculo BT tipo TTA - TAG CBT-0N-004 trifásico - 460 VCA - 60Hz - 4000A - 25KA - dimensões 2230x4600x860mm na cor cinza munsell N 6,5
	2	pc	Painel modular bifásico 125Vcc - 25KA Dim. 1800x800x600mm - proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=10A - Dim. 600x600x200mm - Proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=40A - Dim. 1000x800x250mm - Proteção IP-54
	2	pc	Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - Io = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-21
6.7	1	cj	2 transformadores de aterramento - potência 96Kva - 13,8Kv - ligação zig zag, corrente 400A a dimensões 1240x1480x830mm proteção IP-21
			Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004A, incluindo painel de controle QDF-ON-004A, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.8	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004B, incluindo painel de controle QDF-ON-004B, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.9	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004C, incluindo painel de controle QDF-ON-004C, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	3	pc	Tanque em polipropileno virgem com proteção UV, capacidade de 680 litros para armazenamento de combustível tipo horizontal com Ø 770 x 1300 comprimento, visor de nível e escala graduada. Com mesa em aço carbono 7700 x 1200, tubo 50 x 50 revestido em polipropileno 4mm, conforme desenho do cliente
6.10	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Distribuição de Força QDF-ON-041, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.11	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Centro de Controle de Motores CCM-1N-047, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.12	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Centro de Controle de Motores CCM-2N-048, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.13	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-1N-471, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.14	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-2N-481, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	2	cj	Sistema de alimentação redundante em 125VCC para atender o perfil de descarga BAT-1N-471/BAT-2N-481, composto por:
			02 retificador / carregador com supervisão e controle microprocessado, Adelco série CBM9000, com opcionais C.1 (interface de contatos secos individuais para alarmes remotos), E.1 (unidade de diodos de queda com 01 (um) estágio dimensionado para manter a tensão dos consumidores em 137,5 Vcc com sistema operando em carga até 155,1 Vcc), E.2 (correção do fator de potencia pf 0,92), G.1 (iluminação interna e tomada de serviço auxiliar), G.2 (resistência de calefação com termostato), G.4 (chumbadores), G.6 Grau de proteção IP32) e H.1 (interface de comunicação RS 485), alimentação 460Vca 10% / trifásico / 60 Hz 5% / 18,5 Ka, com saída de 125 Vcc / 150 A, montado na cor cinza Munsell N6.5
			02 banco de bateria estacionária Chumbo ácida Ventilada, Fabricante FULGURIS, na condição úmido carregado, composto por 60 elementos x 2 Vcc x 11TFE-350, montados em vaso termo plásticos transparentes de alto impacto (SAN), com capacidade de 250 Ah / 10 h até a tensão final de 1,75 V/elemento a 25°C. Incluso interligações, estante metálica aberta e caixa de acessórios para manutenção

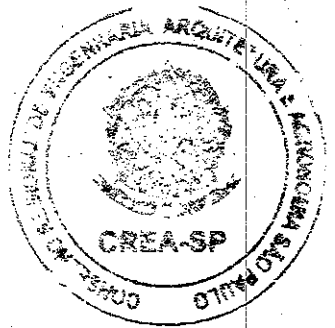
ESTE DOCUMENTO É PARTE
 VANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 O EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 P. SOB Nº 26.201/2000/3760
 O PRETO
 15 / 04 / 2013
 waldina taveiros
 Rodrigues Neto, Marquês
 Serviços Administrativos
 S.A. SP - Reg. nº 3705

IMPRESSÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 ALMIR JOAQUIM DA SILVA
 João Pinheiro, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AUTENTICAÇÃO: tendo a presente e a reprográfica, e
 interesse: a mim apresentada, do que dou f.
 PROS. 05 JAN. 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 VALOR RECEBIDO POR AUTENTICAÇÃO: R\$ 4,71
 U.S. SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

6.15			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.16			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	5	pc	Resistor de aterramento de BT 460V - 60Hz - $I_0 = 3,0A$ 88,5 (OHMS) - 1,2Kv Dim 650x700x400mm - Proteção IP-23 * Tensão nominal: 460V * Tensão de fase: 265V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 3 A (contínuo) * IP 23 / 54 * Módulo de supervisão de resistor * Módulo e resistor no mesmo painel
	2		Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - $I_0 = 400A$ - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x850mm - Proteção IP-21 * Tensão nominal: 13800V * Tensão de fase: 8000 V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 400 A (10s) * IP 23
6.17			Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.18	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.19	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-1N-04A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.20	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-2N-04B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	1	cj	Calha condutora trifásica sem neutro, 750 (UI), 3300A, 240KA (Icc - Crista), tipo BV-33 IP55, para uso externo, sem ventilação (IP55), com barras encapadas e terra sendo a própria carcaça em cobre (barramento blindado - Bus Way)
	66	pc	2700mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	6	pc	1100mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	4	pc	off-set vertical/horizontal, BVQVH-33 IP55
	2	pc	caixa de ligação à quadro, BVFQ-33 IP55
	2	pc	caixa/calha de interligação à trafo, BVFT-33 IP55
	2	cg	jogo de barras para trafo, BVJBT-33 IP55
	2	pc	cobra caixa para trafo, BVCC-33 IP55
6.21	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Luz QLL-1N-473 e o Transformador TRF-1N-473, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.22	1	cj	Testes de Comissionamento para energização da Subestação MT - 17,5 Kv 3 MVA - BT - 460V - 3MVA
6.23	1	cj	Manutenção, comissionamento, coleta e análise físico-química, gascromatográfica e PCB'S do óleo isolante de 2 transformadores Itaipu potência 1500KVA - 13,8/0,46 Kv - 1800 lts óleo
			Confirmação do isolamento do transformador do sistema, passando o detector de tensão nos terminais das buchas primárias
			Aterramento do transformador pelas buchas da primária
			Inspeção visual do transformador para verificação de possíveis anormalidades que possam comprometer a execução dos serviços

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003100
 RIBEIRÃO PRETO, 15/01/2013
 Artêmio Rodrigues Maia Moraes

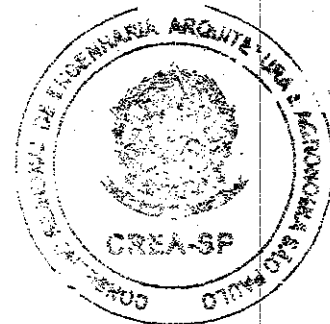
ativos

DEPARTAMENTO DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
MIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Alajino Faveiros, 4A - Centro - Cravinhos - SP
 Caixa Postal 13.100-000 - Cravinhos - SP
 Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71
 09 JAN 2024
Autenticada
Denise de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 ÚTIL SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO



COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

		Retirada de amostras testemunhas do óleo isolante do transformador antes da execução dos serviços:	
		Seringa 20mL - análise Gasromatográfica	
		Frasco 1 litro - Análise Físico-Química	
		Frasco 30mL - Análise PCB's	
		Verificação do nível de óleo do transformador	
		Executadas as seguintes medições:	
		Resistência ôhmica do enrolamento	
		Resistência de isolação	
		Relação de transformação	
		Teste funcional dos acessórios de proteção e controle do transformador, executados:	
		Limpeza externa do transformador	
		Termômetro do óleo	
		Termômetro dos enrolamentos	
		Indicador magnético de nível do óleo	
		Relé de pressão súbta	
		Relé de gás	
		Valvula de aívio	
		Limpeza externa superficial do transformador	
		Retirada do sistema de aterramento do transformador	
		Liberação para energização do transformador, após o término dos serviços e conclusão dos resultados de comissionamento e análise de óleo	
		Análise de gases dissolvidos em óleo mineral isolante - NBR 7070/7274	
		Volume da amostra seringa de 20ml	
		Hidrogênio (H2)	
		Oxigênio (o2)	
		Nitrogênio (N2)	
		Metano (CH4)	
		Monóxido de Carbono (CO)	
		Dióxido de carbono (CO2)	
		Etileno (C2H4)	
		Etano (C2H6)	
		Acetileno (C2H2)	
		Análise Físico-Química em óleo mineral isolante	
		Volume da amostra de 1 litro	
		Densidade (NBR 7148)	
		Teor de água (NBR 10710)	
		Rigidez dielétrica (NBR/IEC 60156 e NBR 6869)	
		Índice de acidez total (NBR 14248)	
		Fator de potência à 100°C (NBR 12133)	
		Tensão interfacial (NBR 6234)	
		Índice de cor (NBR 14483)	
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)	
4	ci	Bombas drenagem, porão técnico (rede hidráulica fornecimento e instalação 288ml - 4" tubulações galvanizadas) com controle de nível - 4 estágios	
1	ci	Mobilização - transportes verticais e horizontais com equipamentos e guincho - 45 ton	
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)	

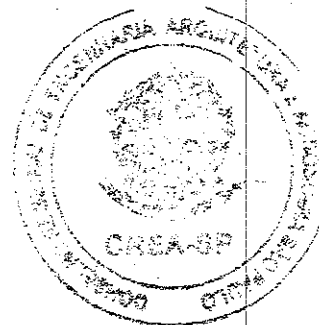
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262013/000374
 15/04/2024
Artemisa Rodrigues Maia
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 3505



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



ATA DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 JOAQUIM DA SILVA
 Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-S.P.
 A presente cópia reprográfica, a ser apresentada, do que dou fé.

05 JAN 2024
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Arice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

SOLO SEMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Subtotal - Equipamentos da Subestação 1	
Serviços Complementares	
7.1	Elaboração do "AS BUILT"
7.2	Codificação de Condutos e Cabos conforme documento R11.08-3000-RG-01-00
7.3	Entrega documentação Bata-Book
	Data Book - Programa da qualidade com montagem dos documentos PSFIT, PTC, LVI, RI
	Todos os testes executados foram realizados com equipamentos certificados, aferidos e calibrados, com rastreabilidade RBC
	Todos os materiais e equipamentos foram fornecidos com certificado de qualidade e rastreabilidade
7.4	Limpeza

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003700

RETIRADO PORETO 15/04/2013
 Arice de Almeida Cavalcante
 Têcn. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Rte. nº 8806

DANILO WLADIMIR GROSSO JUNIOR
 Capitão de Corveta (EN)
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE IMPLANTAÇÃO
 ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA-237007/D

3º TABELÃO DE MARCA

05 MAR 2013

VALOR SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

SELO DE AUTENTICIDADE

SOROCABA-SP

SOROCABA-SP
 Nathalia Cecília Camargo Canabarro Lacerda
 Escrevente



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 494/2012 – CAT

PROTOCOLO Nº 204264/2019.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S) ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO.

> PERÍODO: 25/11/2004 A 17/02/2006.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S) BR- 414, KM 04, ZONA RURAL, ANÁPOLIS-GO.

PROPRIETÁRIO COMANDO DA AERONÁUTICA - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO.

EMPRESA CONTRATADA L.G.E. - ELETRÔNICA LTDA.

RESSALVA: "A EMPRESA CONTRATADA POSSUI VISTO NO CREA-GO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS SOMENTE NO PERÍODO DE 05/07/2005 A 31/12/2005"

RT(S) P/ SERVIÇO(S) ENGENHEIRO ELETRICISTA - GILBERTO RODRIGUES DA COSTA -
CREA 26139/D-MG.

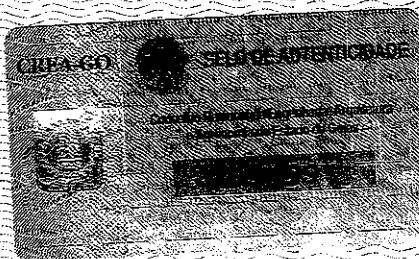
(ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, CERTIFICAMOS O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGACÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

OUTROSSIM, CERTIFICAMOS QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O E (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 09 DE MARÇO DE 2012

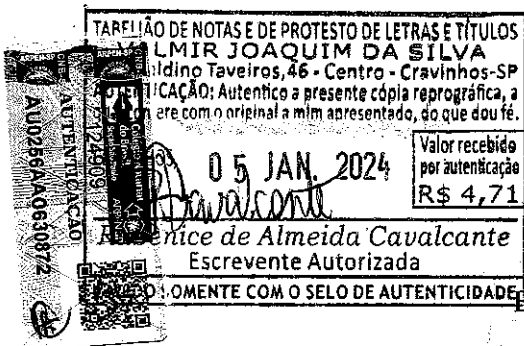
VISTO:



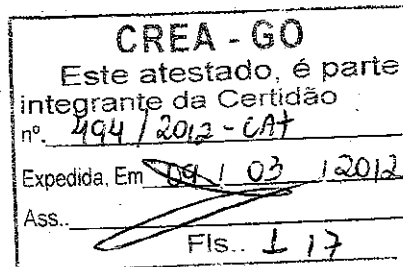
Marliana do S. Garcia
Gerente de Registro
CREA-GO
Mat. 130



Rosane Aparecida Suckito
Geólogo 23340-GO
CREA-GO
Mat. 520



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE ANÁPOLIS
ESQUADRÃO DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa L.G.E. ELETRÔNICA LTDA, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 296 – Distrito Industrial, Cravinhos-SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através do seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Elétrico GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, CREA-SP Nº 0400261398 e Engenheiro Civil PAULO EDUARDO FERLIN DE SOVERAL, CREA-SP Nº 0600.395.803, executou sob o regime de empreitada global, SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, tendo como contratante COMANDO DA AERONÁUTICA – BASE AÉREA DE ANÁPOLIS, CNPJ nº 00394429008004, situada na Zona Rural, Br 416, km 4, Anápolis/GO, em uma área de 35.000 m², no período de 25 NOV 2004 à 17 FEV 2006, com o valor R\$ 1.998.609,64 (Um milhão novecentos e noventa e oito mil, seiscentos e nove reais e sessenta e quatro centavos), conforme descritivo abaixo:

ITEM	QTDE.	UNID.	SERVIÇO	RS UNIT.	RS TOTAL
01.01.000			SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.100			LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO		
01.01.101	405,4	M²	LIMPEZA DO TERRENO UTILIZANDO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUAIS	1,23	498,64
01.01.200			DEMOLIÇÃO		
01.01.201	1	VB	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ESTRUTURAS	1.818,86	1.818,86
01.01.300			REMOÇÕES		
01.01.302			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
01.01.303	1	VB	REMOÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, ESGOTO E TELEFONIA	1.818,86	1.818,86
01.01.304	1	VB	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	1.091,31	1.091,31
01.01.400			ATERRO COMPACTADO		
01.01.401	405,4	M³	ATERRO COMPACTADO TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ÁREA DA USINA DE GERADORES E VIAS DE ACESSO	2,38	964,85
01.01.500			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
01.01.502	350	M³	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO NA ÁREA DA USINA DE GERADORES E PISTA DAS AERONAVES	28,81	10.083,50
			TOTAL PARCIAL		16.276,02
04.01.100			PRÉDIO DA USINA DE GERADORES (CONFORME ANEXO C)		
			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
			ESTUDOS E PROJETOS		
			PRÉDIO DA USINA DE GERADORES		
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO E EXECUÇÃO)	6.356,00	6.356,00

[Assinaturas manuscritas]

MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA - SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - (Continuação do ATESTADO TÉCNICO DO SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, Folha 02.....)

	1	UN	PRÉDIO DA USINA DE GERADORES: A CONTRATADA DEVERA CONSTRUIR UMA SALA DESTINADA À INSTALAÇÃO DOS GMG'S, QCA/CONEXÃO, TRANSFORMADOR ELEVADOR E PMT, EXECUÇÃO: ARQUITETURA, FUNDAÇÕES, CÁLCULOS ESTRUTURAL, REDE HIDRÁULICA, ÁGUA FRIA E QUENTE, ESGOTO, MONTAGENS ELÉTRICAS, ESTRUTURA METÁLICA E EM CONCRETO APARENTE, ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, REBOCADA E PINTADA, LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, BEM COMO BASE DE CONCRETO PARA O ASSENTAMENTO DOS GMG'S (MATERIAL E MÃO DE OBR.A250M2	90.112,65	90.112,65
	80	M²	VIA DE ACESSO AO PRÉDIO DA USINA GERADORES: A CONTRATADA DEVERA EXECUTAR UMA VIA DE ACESSO AO REDOR DO PRÉDIO, DEVIDAMENTE ASFALTADA E SINALIZADA COM DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS PREVENDO O TRANSITO DE VIATURAS PESADAS ATÉ 24 TON (TONELADAS)	457,97	36.637,60
			TOTAL PARCIAL		133.106,25
06.01.100			CUBÍCULO CENTRAL		
			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
			ESTUDOS E PROJETOS HH		
			SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO NA REDE PRIMÁRIA EM 13,8KV		
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	2.118,67	2.118,67
	1	VB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO 25KV-40KA PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, COM TRAFÓ À SECO 2500KVA (POSTES, CABEAÇÃO, MUFLAS, CABINE PRIMÁRIA BLINDADA, EQUIPAMENTOS E MALHA DE ATERRAMENTO)	51.075,00	51.075,00
			TOTAL PARCIAL		53.193,67
06.01.200			MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO		
	25	UN	EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS TRANSFORMADORES 112,5 A 500KVA E SUBESTAÇÕES DA BAAN (CABEAÇÃO, MUFLAS, ÓLEO, EQUIPAMENTOS, LIMPEZA, PINTURA E OTIMIZAÇÃO DAS MALHAS DE ATERRAMENTO)	3.826,78	95.669,50
	1	VB	SUBSTITUIÇÃO DOS DISJUNTORES DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO	56.750,00	56.750,00
			TOTAL PARCIAL		152.419,50
06.01.300			REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE TENSÃO		
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	4.736,67	4.736,67

1ª VIA

PROTESTO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

ALMIR JOAQUIM DA SILVA

Salvador Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - Sp

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual interfere com o original a mim apresentado, do que dou fé.

09 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Almeida Cavalcante

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 49412012-CAT

Expedida, Em 09/03/2012

Ass. _____


Fis. 217


[Handwritten signature]

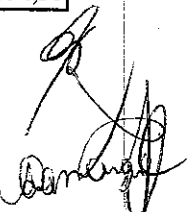
[Handwritten signature]

MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA - SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - (Continuação do ATESTADO TÉCNICO DO SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, Folha 03.

	4	KM	EXECUÇÃO DA REDE DE MT 15KV COMPACTA ISOLADA ENTRE A ETA/DTCEA-NA (36 POSTES, CONCRETOCIRCULAR, CABEAÇÃO, MUFLAS, CRUZETAS, EQUIPAMENTOS E MALHA DE ATERRAMENTO) INCLUSIVE O DESLOCAMENTO DA REDE POR GPS GEODESICO.	22.686,88	90.747,52
	2,5	KM	DEMOLIÇÃO DA REDE CONVENCIONAL EXISTENTE - CABO NU 4AWG - 15KV	2.437,39	6.093,48
	1	VB	MUDANÇA E MANUTENÇÃO DA REDE AÉREA DE 15KV DAS VIAS INTERNAS DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS COM EXTENSÃO DE 6KM (SUBSTITUIÇÃO DE 200 CRUZETAS, ISOLADORES E ACESSÓRIOS E REFAZER TODA MALHA DE ATERRAMENTO)	56.750,00	56.750,00
			TOTAL PARCIAL		158.327,67
PRÉDIO DO BATALHÃO DE INFANTARIA - BINFA					
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	1.589,00	1.589,00
	1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DO BINFA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	81.460,31	81.460,31
	1	VB	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA DO BINFA (MATERIAL E MÃO DE OBRA) 3800MTS	16.584,29	16.584,29
	1	UN	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RESTAURAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, PINTURA DOS PREDIOS DO BINFA/BMU/STS/CAN/PAVILHÃO HISTÓRICO 10.800M²	56.750,00	56.750,00
PRÉDIO DA BANDA DE MUSICA - BMU					
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	1.589,00	1.589,00
	1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DA BMU (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	84.028,81	84.028,81
	1	VB	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA DA BMU (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	16.584,29	16.584,29
PRÉDIO DA SEÇÃO DE TRANSPORTE DE SUPERFICIE - STS					
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	1.589,00	1.589,00
	1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DA STS (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49.174,51	49.174,51
	1	VB	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA DA STS (MATERIAL E MÃO DE OBRA) 1.200 MTS2	9.260,50	9.260,50
PRÉDIO DO CORREIO AÉREO NACIONAL - CAN-NA					
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	794,50	794,50
	1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DO CAN-AN (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	21.671,83	21.671,83
	1	VB	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA DO CAN-AN (MATERIAL E MÃO DE OBRA) 2.200MTS	7.107,04	7.107,04
PRÉDIO DO PAVILHÃO HISTÓRICO					
	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	794,50	794,50


 VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Id. Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 CACAO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 05 JAN 2024
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 Venice de Almeida Cavalcante

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 494/2012-CAT
 Expedida, Em 09/03/2012
 Ass. 
 Fls. 3/7



MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA - SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - (Continuação do ATESTADO TÉCNICO DO SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, Folha 04.....)

1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DO PAVILHÃO HISTÓRICO (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	21.671,83	21.671,83
1	VB	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA DO PAVILHÃO HISTÓRICO (MATERIAL E MÃO DE OBRA) 2.200 MTS	7.107,04	7.107,04
		ESTANDE DE TIRO 1.300 MTS		
1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	794,50	794,50
1	VB	EXECUÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO DO ESTANDE DE TIRO (MATERIAL E MÃO DE OBRA) 2.600 MTS	14.346,40	14.346,40
		TOTAL PARCIAL		392.897,35
06.01.609 USN - DE GRUPOS MOTORES ALIMENTADOS				
		ESCOPO BÁSICO		
3	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUATRO (4) GRUPOS GERADORES DIESEL 380/342 KVA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, PARA FUNCIONAMENTO PARALELO, SEM CHAVE DE TRANSFERÊNCIA.	160.000,00	480.000,00
1	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS : INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO/ALINHAMENTO DO(S) EQUIPAMENTO(S), CONFORME DESCRIÇÃO ANEXO II.	26.999,72	26.999,72
1	UN	SALA ACÚSTICA E SONORIZAÇÃO, 75DB COM PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES DE RUÍDO ENTRADA E SAÍDA DE AR.	6.163,05	6.163,05
1	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMPA-STR, PARA QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO (QCA), MODELO S23, COM UMA CHAVE DE TRANSFERÊNCIA (CHT), MONTADA ATÉ 100m DO QCA. EFETUA A TRANSFERÊNCIA ININTERRUPTA DAS CARGAS, ENTRE CONCESSIONARIA E O GRUPO MOTO-GERADOR (GMG), PARA OPERAÇÕES EM HORARIO DE PONTA, OU MANOBRAS PROGRAMADAS. A INTERLIGAÇÃO DE COMANDO ENTRE O QCA E O QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (QTA), SERA FEITA ATRAVES DE CABO DE PAR TRANÇADO, CONFORME DESCRIÇÃO ANEXO III.	23.346,95	23.346,95
1	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA EM MÉDIA TENSÃO (MT), CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 15KV, CONSTITUIDA POR DOIS DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS, TRIPOLARES, FIXOS, MOTORIZADOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DOS PÓLOS ATRAVÉS DE MOLAS PRÉ-CARREGADAS, BEM COMO TPS E TCS DO DEMAIS ACESSORIOS	108.676,25	108.676,25
4	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELEVADORA (TRANSFORMADOR ELEVADOR, SECO, COM POTÊNCIA DE 500 KVA/15KV E RESERVA)	31.558,67	126.234,68
1	CJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 6000 LITROS METALICO - AÉREO, CILINDRICO E HORIZONTAL E SAÍDA DE FLUIDOS E GASES	14.335,05	14.335,05

TABELÃO DE NOTIFICAÇÃO DE PRESENTAÇÃO DE NOTAS DOS GMG.

VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 CACAO: Autentico a presente cópia reprográfica, a conferir com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 05 JAN. 2024
 Valmír Joaqum da Silva
 Valmír Joaqum da Silva
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 1ª VIA

CREA - GO
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 494/2012 - CAT
 Expedida, em 09/10/2012
 Ass. _____
 Fls. 4 / 71

[Handwritten signatures and initials]

MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA - SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - (Continuação do ATESTADO TÉCNICO DO SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, Folha 05.....)

	1	CJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 125 A 1000 LITROS, HORIZONTAL - NIVEIS NA/NB	885,30	885,30
	1	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE COMBUSTÍVEL, COM QUADRO DE COMANDO MANUAL OU AUTOMÁTICO, PARA VAZÃO DE 41.5 LITROS/MIN E ALTURA MANOMÉTRICA DE 20 MCA	2.689,95	2.689,95
	4	CJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE ATENUADORES DE RÚIDO PARA GMGS (KIT PADRÃO 85 DB(A)@5.0M)	24.175,50	96.702,00
	1	CJ	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO DE RÚIDO, DE DIMENSÕES 1400x2100mm (LxA)	3.700,10	3.700,10
	1	CJ	PORTA SERIAL PROTOCOLO MODBUS RTU, RS485, DISTANCIA ATÉ 450M, QCA S23, SUPERVISÃO LOCAL OU REMOTA	4.120,05	4.120,05
	1	VB	COBERTURA PARA TANQUE EM TELHA DE FIBRACIMENTO, ESTRUTURA (PILARES E SUSTENTAÇÃO DO TELHADO)	11.350,00	11.350,00
			TOTAL PARCIAL		905.203,10
06.10.000 PAIO DE ...					
06.10.001	1	VB	ESCOPO BÁSICO (FORNECIMENTO DE PROJETO)	3.178,00	3.178,00
06.10.002A	7	UN	TOMADAS DE SOBREPOR BLINDADAS E A PROVA D'ÁGUA 3P+T (4 PÓLOS) COM 125A DE CORRENTE NOMINAL, S-4606/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, POSIÇÃO DO TERRA 6H, SEÇÃO DOS CONDUTORES #50mm², REFERÊNCIA STECK OU EQUIVALENTE	420,96	2.946,72
06.10.002B	2	UN	TOMADAS DE SOBREPOR BLINDADAS E A PROVA D'ÁGUA 3P+T (4 PÓLOS) COM 200A DE CORRENTE NOMINAL, S-4806/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, POSIÇÃO DO TERRA 6H, SEÇÃO DOS CONDUTORES #95mm², REFERÊNCIA STECK OU EQUIVALENTE	1.765,59	3.531,18
06.10.002C	10	UN	PLUG SHOCK TITE 3P+T, COM 200A DE CORRENTE NOMINAL, S-4876/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, POSIÇÃO DE TERRA 6H, SEÇÃO DOS CONDUTORES #95mm², REFERÊNCIA STECK OU EQUIVALENTE	1.106,16	11.061,60
06.10.002D	14	UN	CHAPAS DE COBRE PARA ATERRAMENTO COM 254UM DE ESPESSURA DA CAMADA DE COBRE, 10x6cm (CxL), PARA QUE POSSA RECEBER CONEXÕES DO TIPO "GARRA DE JACARE" OU OUTRO DISPOSITIVO SIMILAR, A SER CONFECCIONADO E INSTALADO NAS CAIXAS DE PASSAGEM. ESTAS CHAPAS DEVERÃO ESTAR CONECTADAS NA MALHA DE ATERRAMENTO POR SOLDA EXOTERMICA	13,62	190,68
06.10.002E	450	M	CABO SINTENAX FLEX ANTIFLAM 70° NA CÔR PRETA, DE #300mm² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE	79,22	35.649,00
06.10.002G	150	M	CABO SINTENAX FLEX ANTIFLAM 70° NA CÔR AZUL, DE #300mm² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE	79,22	11.883,00

TABELÃO DE NOTAS DE PROLETRAS E TÍTULOS
 VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Valdirino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a conferir com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 05 JAN 2024
 Valerice de Almeida Cavalcante
 Assessoria Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

CREA - GO
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 494/2012-CAT
 Expedida, Em 09/03/2012
 Ass. _____
 Fls. 5/17

1ª VIA

MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA - SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - (Continuação do ATESTADO TÉCNICO DO SERVIÇOS E PROJETOS DE REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE ANÁPOLIS-GO, Folha 06.....)

06.10.002H	285	M	CABO EPR NA CÔR CINZA OU MARROM, DE #6mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	2,22	632,70
06.10.002I	285	M	CABO EPR NA CÔR PRETO, DE #6mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	2,22	632,70
06.10.002J	720	M	CABO EPR NA CÔR AZUL, DE #50mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	13,71	9.871,20
06.10.002K	2160	M	CABO EPR NA CÔR PRETO, DE #50mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	13,71	29.613,60
06.10.002L	1	UN	RELÉ-FOTOELETRICO (FOTOCELULA), NORMALMENTE FECHADO, COM POTÊNCIA APARENTE DE 1000VA	20,43	20,43
06.10.002M	7	UN	MODULO (SISTEMA AR-LIG) DE SOBREPOR, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS 2P+T, UM DISJUNTOR DE 16A DE CORRENTE NOMINAL E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), PARA FASE E PARA NEUTRO, REFERÊNCIA FLT 35-260 E FLT 100-260, RESPECTIVAMENTE, FABRICANTE PHOENIX CONTACT	113,50	794,50
06.10.002N	8	UN	LUMINARIA BLINDADA TIPO TARTARUGA, REFERÊNCIA WETZEL OU EQUIVALENTE	43,47	347,76
06.10.002O	1	CJ	CONJUNTO COMPOSTO DE UMA CONTATORA COM CORRENTE NOMINAL DE 180A NA AC3/380VAC, REFERÊNCIA 3RT1056-6V36 DA SIEMENS OU EQUIVALENTE; BOTÃO BLD MARCA ACER REF. DP2/14 COM BLOCO DE CONTATO (ELEMENTO E111), BLOCO DE CONTATO NA REF. 3RH19 21-1CA10 E CAIXA BLINDADA DE SOBREPOR NAS SEGUINTE DIMENSÕES: 50x60x25cm (LxCxA)	1.510,34	1.510,34
06.10.002P	1	CJ	CONJUNTO COMPOSTO DE UMA CONTATORA COM CORRENTE NOMINAL DE 160A NA AC3/380VAC, REFERÊNCIA 3RT1054-1AV36 DA SIEMENS OU EQUIVALENTE; BOTÃO BLD MARCA ACER REF. DP2/14 COM BLOCO DE CONTATO (ELEMENTO E111), BLOCO DE CONTATO NA REF. 3RH19 21-1CA10 E CAIXA BLINDADA DE SOBREPOR NAS SEGUINTE DIMENSÕES: 50x60x25cm (LxCxA)	1.054,37	1.054,37
06.10.002Q	120	M	CABO EPR, NA CÔR AZUL, DE #95mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	27,92	3.350,40
06.10.002R	360	M	CABO EPR, NA CÔR PRETA, DE #95mm ² DE SEÇÃO TRANSVERSAL, REFERÊNCIA PIRELLI OU EQUIVALENTE	27,92	10.051,20
06.10.002S	2	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR DE SOBREPOR COM 350A DE CORRENTE NOMINAL, MODELO SIEMENS JXD63B350	2.837,50	5.675,00
06.10.002T	1	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR DE SOBREPOR COM 200A DE CORRENTE NOMINAL, MODELO SIEMENS FXD63B200	1.378,07	1.378,07
06.10.002U	3	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR DE SOBREPOR COM 125A DE CORRENTE NOMINAL, MODELO SIEMENS 3VF2313-1FT41	291,08	873,24
06.10.002V	1410	M	TUBO DE PVC RIGIDO 100mm, BARRA COM 6 METROS	5,67	7.994,70
06.10.002C	1	VB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	8.732,69	8.732,69
06.10.002D	1	VB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA OU CABO	3.483,03	3.483,03
06.10.002E	4	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 120x120x60cm	197,49	789,96
06.10.002F	1	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA, MEDINDO 120x120x60cm	109,71	994,26

TABELA DE NÚMERO DE REGISTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA

VALMIR MEDINHO 102160400cm

Carolina Taveiras, 46 - Centro - Cravinhos - SP

DECLARAÇÃO: Autêntico a presente cópia reprográfica, a ser com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

enice de Almeida Cavalcante

CREA - GO

Este atestado é parte integrante da Certidão nº. 494/2012-CAT

Expedida em 09/03/2012

Ass. _____

Fls. 6 de 12

1ª VIA

[Handwritten signatures and initials]



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE ANÁPOLIS
ESQUADRÃO DE INFRAESTRUTURA**

09.01.000	1,00	VB	EXECUÇÃO DE ENSAIOS E TESTES	421,23	421,23
09.02.000	405,40	M²	EXECUÇÃO DE LIMPEZA COMPLETA DURANTE E NO FINAL DOS SERVIÇOS	1,41	571,61
09.03.000	1,00	VB	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DEFINITIVA DAS INSTALAÇÕES	566,60	566,60
09.04.000	1,00	JG	EXECUÇÃO DE "AS BUILT"	6686,31	6686,31
TOTAL PARCIAL					8245,75
VALOR TOTAL					1998609,64

Declaramos, ainda, que os contratos de empreitada globais e Aditivos Contratual foram cumpridos em todas as suas cláusulas, tendo sido atendidas satisfatoriamente todas as exigências dos projetos e especificações; bem como o prazo destinado à execução da obra 210 (duzentos e dez) dias corridos.
Ressalva: "A empresa contratada possuiu visto no CREA-GO para execução de obras somente no período de 05/07/2005 à 31/12/2005".

Anápolis-GO, 08 de agosto de 2011.

Alina Camargo
ALINE CAMARGO SENA 2º Ten QOCON
CREA 13030/D-GO Engenheira Civil

Alcides Teixeira Barbacovi
ALCIDES TEIXEIRA BARBACOVI Cel Av
Cmt da BAAN

SELO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
ALMIR JOAQUIM DA SILVA
Rua João Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual corresponde com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024
Renice de Almeida Cavalcante
Escrevente Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

SELO AUTENTICAÇÃO
A0286A0630876

VALOR SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 494/2012-CAI
Expedida, Em 09/03/2012
Ass. _____
Fis. 7/7



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620130003701
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GILBERTO RODRIGUES DA COSTA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

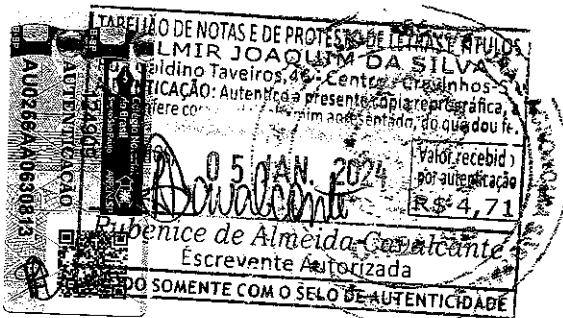
Profissional: GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
 Registro: 400261398-SP RNP: 1403806187
 Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 Número ART: 92221220091807942 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/11/2009 Baixada em: 26/03/2013
 Forma de Registro: INICIAL
 Participação Técnica: EQUIPE
 Empresa Contratada: L.G.E. - ELETRONICA LTDA
 Contratante: Marinha do Brasil - CTMSP CNPJ: 09.462.873/0001-90
 ESTRADA MUNICIPAL SOROCABA-IPERÓ No.:
 Complemento: KM 12,5 Bairro:
 Cidade: Iperó UF: SP CEP: 18560000 . PAIS: BRASIL
 Contrato: nº 42000/2009-060/00 Celebrado em : 05/11/2009
 Vinculado à ART: 92221220130460244
 Valor do Contrato: R\$ 7.769.204,75 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Endereço da Obra/serviço: ESTRADA MUNICIPAL DE SOROCABA-IPERÓ No.:
 Complemento: KM 12,5 Bairro:
 Cidade: Iperó UF: SP CEP: 18560000 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 05/11/2009 Conclusão Efetiva: 04/03/2013 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: OUTRO
 Proprietário: CPF/CNPJ:
 Atividade Técnica: 1) ELETRICA OU ELETRICA MOD. ELETROTECNICA. SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA. 3000,00 QUILOVOLT-AMPERE. PESQUISA, PLANEJAMENTO, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, MONTAGEM, PROJETO. 2) ELETRICA OU ELETRICA MOD. ELETROTECNICA. SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA. 1875,00 QUILOVOLT-AMPERE. PESQUISA, PLANEJAMENTO, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, MONTAGEM, PROJETO. 3) ELETRICA OU ELETRICA MOD. ELETROTECNICA. EQUIPAMENTO ELETRICO. 17,00 UNIDADES. PESQUISA, PLANEJAMENTO, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, MONTAGEM, PROJETO. . Obs: Contrato n. 42000/2009-060/00; Data da ordem de serviço: 05/11/2009; Prazo de execucao: 360 dias; Data da efetiva participacao do profissional: 05/11/2009.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.
 Termo de Aditamento Contratual de prazo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620130003701
15/04/2013 17:50:28
CnaGfGxyGzGU3AG



Artemisa Rodrigues Maia Moraes
Artemisa Rodrigues Maia Moraes
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

Eng.º Civil José Gasparino B. de Cunha Jr.
Eng.º Civil José Gasparino B. de Cunha Jr.
Chefe da UGI / Ribeirão Preto
Poderia nº 01/10 - SUPORÉ

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

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

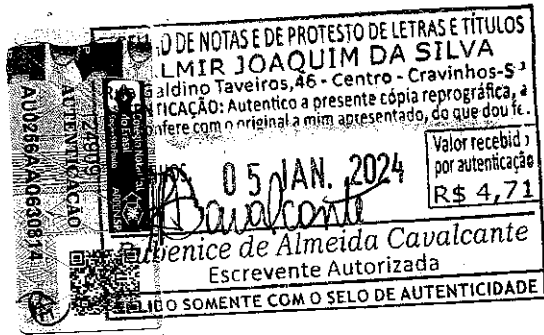
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

A CAT é válida em todo território nacional.

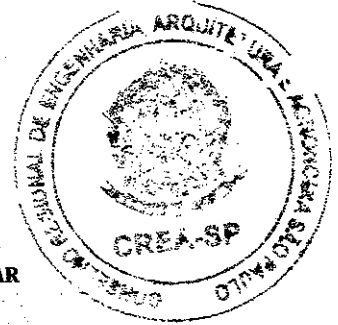




MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Marinha do Brasil - Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo CNPJ nº 09.462.873/0001-90, atesta para os devidos fins, que a empresa L.G.E. ELETRÔNICA LTDA, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 296 - Distrito Industrial, Cravinhos-SP, inscrita no CNPJ nº 66.012.014/0001-33, através de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Elétrico GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, CREA-SP nº 0400261398, Engenheiro Civil CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE CREA-SP nº 5062623620 e Engenheiro Mecânico CLAUDIO CÉSAR RODRIGUES VILARINHO CREA-SP nº 5060897450, executaram dentro da boa técnica, sob o regime de empreitada global, EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE GERAÇÃO NUCLEAR ELÉTRICA (LABGENE) 13,8/460V COM ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA PELA SEP COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA QUALIDADE, TESTES, COMISSIONAMENTO, ESTUDOS DE SELETIVIDADE, CONTROLE TECNOLÓGICO, ETC, situada na Estrada Municipal de Sorocaba-Iperó Km 12,5, em uma área de 250.000 m² no período de 05/11/2009 à 04/03/2013, com o valor R\$ 7.769.204,75 (Sete milhões, setecentos e sessenta e nove mil, duzentos e quatro reais, setenta e cinco centavos), conforme descritivo abaixo:

Contrato nº 42000/2009-060/00

Processo nº 63230.000011/2009-42

ITEM	Qtde	Unidade	DISCRIMINAÇÃO
Serviços Preliminares			
1.1	1	Vb	Fornecimento de materiais e construção das instalações provisórias necessárias para apoio aos serviços objeto desta planilha.
			Instalação provisória de canteiro de obras NR18 para 50 funcionários conforme execução topográfica - 420m ² área 25.800m ²
Subtotal - Serviços Preliminares			
Sub-			
2.1	1	Vb	Fornecimento, montagem e ligação de 03 cubículos de média tensão 13.8KV
2.2	1	Vb	Construção de uma copa para os operadores da Subestação (Anexo A)
2.3	1	Vb	Serviços de troca de piso, pintura e fabricação de placas de concreto
Subtotal - Subestação Principal			
Serviços de Projetos			
3.1	1	cj	Projeto
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo mecânico e metálico da estrutura do telhado e suportes para leitos da subestação nº 1 - 12 pranchas AO
	1	cj	Projetos de hidráulica para instalação de 04 BBAS do poço do porão da Sub 1 e de 64 caixas de passagem da área externa - 6 pranchas AO
	1	cj	Projeto de instrumentação das tubulações de 04 BBAS do poço do porão da Sub1 - 8 pranchas
	1	cj	Projeto elétrico de distribuição de força, comando de elétrica e instrumentação dos equipamentos da Sub 1 - 30 pranchas AO
	1	cj	Projeto civil e memorial de cálculo de 60 cxs de passagem em concreto armado de 1,50 x 1,50 x 2,50m
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de iluminação de 300m ² da subestação nº1 - 6 pranchas - 28 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo de coordenação e seletividade das instalações da subestação principal de Aramar - 39 páginas AO
	1	cj	Projeto e memorial de cálculo de aterramento e SPDA do prédio da subestação nº1 - 2 pranchas - 18 páginas AO
	1	cj	Memorial de cálculo dos cabos alimentadores do complexo da Sub1 - 48 folhas AO
	1	cj	Folha de dados de 20 equipamentos elétricos instalados na subestação nº1
	1	cj	Diagramas elétricos funcionais de 12 quadros elétricos
	1	cj	projeto e execução de terraplanagem 560m ² - área de 3.200m ² para construção de 64 caixas com superestrutura, fundações em concreto armado - 364m ² , dimensões variadas 1500x1500x2500mm para sistema cabeamento elétrico de média e baixa tensão "underground"
3.2	1	cj	Serviços de Topografia
	1	cj	Topografia em área de 25.800 m ² em campo aberto para definições de pontos e caixas de passagem com equipamento: estação total GTS 226 TOPCON / estação total GOWIN - GTS 30007W com software - GRAPH - S 1089/1889
3.3			Movimentação de terra
	1.300	ml	Abertura de 1300 metros lineares de valeta de 1,20cm x 2,20m para a instalação de infra estrutura de alimentador #120mm ² 12/20Kv

ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003701
 RIBEIRÃO PIQUET, 15/04/2013
 Atenciosamente, *[Assinatura]*
 Engenheiro Elétrico, Claudio Rodrigues Vilarinho



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

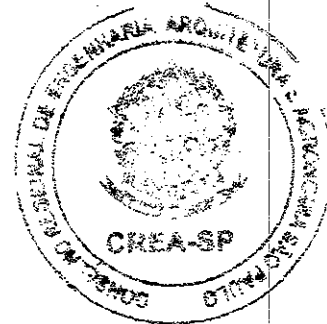


TABELA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

LMIR JOAQUIM DA SILVA

Idino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual refere com o original a mim apresentado, e o que dou fé.

05 JAN. 2024

Rubénice de Almeida Cavalcante

Escrevente Autorizada

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

SO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

	900	m ³	Remoção de terra de valetas e caixas de passagem
	1.850	hr	Máquinas tipo retro escavadeira convencional e com esteira com pição, para abertura de valetas e caixas de passagem, com perfurações em rocha 150m ³ e terreno compactado 750m ³
3.4			Serviços específicos de encaminhamentos de eletrodutos
	1	sv	Execução de terraplanagem 7800m ³ e movimentação de terra para valetas e tubulação subterrânea com envelopamento em concreto tubulação 4" para cabos de média e baixa tensão abertura de valas 1,20X2,20MTS 10.400m
3.5			Construção de caixas de passagem
	64	pc	Caixas em concreto armado 1500x1500x2500mm
3.6	1	sv	Serviços de recomposição da malha de terra na Subestação Principal
	1	sv	Abertura de 15m de valeta no entorno da subestação principal
	1	sv	Aterramento das estruturas de aço de 04 caixas de passagem com a malha de aterramento da subestação principal
	1	sv	Interligação de 20m de cabo de cobre nu para recomposição da subestação principal
3.7	6.880	mts	Fornecimento lançamento ligação e testes de cabo de media tensão 120mm ² , 12/20kV com lançamento mecanizado automatizado por inversor de frequência, redutor com controle de velocidade e torque
	118	pc	Terminação polimérica uso externo 12/20Kv - 120mm (mufia)
	1	sv	Testes em cabo MT 120m - 12/20Kv - Hipot - 70Kv / Mega / continuidade 6880MTS
	1	sv	Testes em cabo BT - 185m 0,6/1Kv / Mega / Continuidade - 3820MTS
3.8	3.820	mts	Fornecimento lançamento e ligação de cabo de cobre nu 70mm ²
Subtotal - Interligação entre Subestação Principal e Subestação 1			
4.1	1	sv	Fechamento lateral do prédio com alvenaria de bloco, inclusive revestimento
			Para a execução dos serviços foram utilizados:
			2920m ³ de superestrutura em concreto armado usinado 20MPA
			96.000 Kg de aço CA50
4.2	1	sv	Execução de cobertura com telhas metálicas inclusive estrutura, calhas e rufos 480m ²
	1	sv	Projeto e execução de estrutura metálica com 480m ² para cobertura com telha metálicas triapezoidal pintada com isolamento térmico 427,90m ²
	1	sv	Fornecimento de esquadrias de aço, portas e caixilhos 78m ²
	432	m ²	Impermeabilização com manta asfáltica alumínio poliéster Premium 4m - Viapol
	40	gl	Impermeabilização com Vialix - emulsão adesiva para argamassa - 432MP
	12	gl	Impermeabilização Ecoprimer - Primer sobre regularização - 432 MP
	432	m ³	argamassa de cimento e areia
4.3	1	sv	Regularização do piso
4.4	1	sv	Fornecimento e assentamento de piso vinílico em plurgoma assentado com argamassa 744,18m ²
4.5	1	sv	Fornecimento e instalação de esquadrias
	6	cj	Portas corta fogo 1070 x 2180 NBR 11742 / ABNT e batentes, dobradiças com molas, pintura eletroestática a pó N 6,5 com barra anti pânico NT1 C 1290 CRA
4.6	1	cj	Fornecimento e construção de caixa separadora de água-óleo com o fornecimento de todos os materiais e mão de obra
4.7	1	sv	Pintura interna do prédio com tinta acrílica e impermeabilização externa dos blocos de concreto
	1.260	m ²	Tratamento de concreto aparente com aplicação de pintura hidrofugante a base de silicone
	1.900	m ²	Pintura látex acrílico na cor branco gelo sobre fundo preparador de paredes sobre reboco
	1.288	m ²	Pintura com látex acrílico, na cor marfim Suvnil, aplicado sobre fundo preparador de paredes, sobre reboco
	292	m ²	Pintura esmalte sintético sobre esquadrias de ferro, cor grafite sobre fundo super galvate da Sherwin Williams
Execução de subestação de energia elétrica em concreto armado 744,18m² envolvendo o fornecimento de:			
			Alvenaria de bloco de concreto estrutural 4,5 MPA 1944m ²
			Contrapiso usinado monolítico 744,18m ²

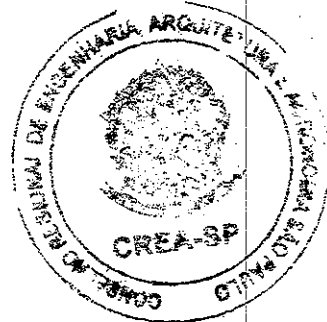
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003100

RUBENICE DE ALMEIDA CAVALCANTE 15/04/2013
 Rubénice de Almeida Cavalcante
 Serviços Administrativos

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
VALMIR JOAQUIM DA SILVA
 Rua Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a
 compare com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação
R\$ 4,71
08 JAN. 2024
Renice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL



CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

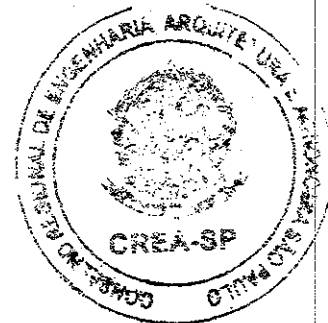
Subtotal - Obras Cíveis Subestação 1			
5.1			Fornecimento dos projetos da Sub1 conforme item 1.1.3.1 da Especificação de Compra
5.2	880	m²	Fornecimento, instalação e testes do Sistema de Iluminação - 4000wts
	46	pc	Luminárias TGVP 2x32W - 220 tipo sobrepor
	2	pc	Transformador isolador trifásico Indusul à seco 20 KVA
	2	pc	Transformador de aterramento média tensão 96KVA
	4	pc	Luminária TGVP de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V modelo OBW
	12	pc	Luminária TGVP 45° de sobrepor para lâmpada fluorescente compacta de até 23W 220V
	4	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 2x32W
	6	pc	Luminária (ex eds) à prova de explosão para lâmpada fluorescente 1x32W
	7	pc	Unidade autonoma para iluminação de emergencia 2 proj lâmpada de 2 x 55W / 220v - FAE 11012-1
	14	pc	Lâmpada compacta de 11w Bivolt 127/220V - 60 Hz autonomia de 1 H-Fluxo luminoso 2400 Med
	38	pc	Luminaria uso geral lâmpada fluorescente tubular 2x32 - 220v tipo sobrepor
	4	pc	Luminária uso geral 4x32W - 220V tipo sobrepor
	50	pc	Condutele tipo "E" Ø3/4" rosca NPT - norma ABNT NBR 5597 em liga de aluminio Tam N à prova de TGVP com tampa cega
5.3		sv	Fornecimento e instalação do Sistema de Distribuição de Força, exceto a cablagem.
	98	br	Leito pesado industrial soldado aba ext chapa 12GF (100x100) à (1000x100)
	207	pc	Curva horizontal / vertical - interna / externa - articulada - 30°/ 45°/ 60°/ 75°/ 90°
	36	pc	Te horizontal 90° R. 520 soldado aba ext. chapa GF (100x100x100) à (100x1000x100)
	3	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 300x300x100
	2	pc	Cruzeta horizontal R. 520 soldado aba ext. chapa GF 500x500x100
	2	pc	Junção à esquerda 45° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	1	pc	Cotovelo reto 90° R. 520 soldado aba ext chapa GF 300x100
	12	pc	Redução concêntrica R. 520 à direita / à esquerda de (500x300x100) à (1000x800x100)
	750	pc	Junção simples p/ leito chapa GF 160x90
	10	pc	Junção articulada p/ leito chapa GF 160x90
	35	pc	Septo divisor p/ leito chapa GF 50/300MM
5.4	2.910	ml	Fornecimento e instalação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Aterramento
			Projeto e memoria de calculo de SPDA e aterramento conf. NBR-5419
			Fornecimento e instalação de 180m de cabo de cobre nú #50, para a malha de aterramento do telhado da subestação nº1
			Fornecimento e instalação de 02 lances de 1300m de cabo de cobre nú #70mm² interligando a SUB1 com a subestação principal
			Fornecimento e instalação de 30 barras de cobre dentro da sub1, para interligação e equalização do sistema de aterramento da sub1
			Fornecimento e instalação de 05 caixas de passagem em ferro fundido (dim 300x250x200mm) para barras de equalização externas da sub1
			Fornecimento e instalação de 80 mts de cabo de cobre nú #50mm² para aterramento de leito do porão de cabos da Sub1
			Fornecimento e instalação de 50m de cabo de cobre nú #35 para aterramento das partes metálicas di prédio da sub1
5.5	480	mts	Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabo de média tensão 35mm², 12/20kV
5.6			Fornecimento, instalação, ligação e testes de cabos de potência 0,6/1kV, cabos de controle e comando e de instrumentação
5.7			Fornecimento e instalação de condutos embutidos
5.8			Fornecimento, instalação e testes da exaustão da Sala de Baterias

ESTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº **2620130003701**
 PRETO 15 / 04 / 2013
 Aracilene de Fátima
 Aracilene de Fátima
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Rec. nº 3505

LE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos - SP
 Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, a
 re com o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação
 R\$ 4,71
 05 JAN, 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL



CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR

	2	cj	Sistema de VAC (ventilação e ar condicionado) centrífugo de aspiração duplo com rede de dutos zincado 1300x500 (L x A) e derivações com 121ml, 26 dampers motorizados corta fogo, 19 venezianas de alumínio, 38 grelhas 525x325, insuflação 2x112.00 m³/h (224.000m³/h) 1593 RPM, exaustão e ventilação 2x56 kw (112Kw) - 460V expansão direta e 2 peças equipamentos splits 12.000 BTU's (24.000 BTU's)
5.9	1	vb	Fornecimento, montagem e testes do sistema de Drenagem e do Separador de Óleo (Montagem Eletromecânica), incluindo a instrumentação.
Subtotal - Sistemas da Subestação 1			
6.1	1	sv	Montagem e ligação de 2 (dois) transformadores de 1500 KVA (TRF-1N-04A e TRF-2N-04B) incluindo o fornecimento, instalação e ligação dos resistores de aterramento conforme documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE).
			Ensaio realizado em 02 transformadores de 1500KVA - 13,8kV/460V - Norma ABNT NBR 5356 e NBR 5380-ABNT / NBR-5356:07 - ABNT / NBR-8371:05 - ABNT / NBR-13882:08 - ABNT / NBR-8840:92 - ABNT / 8840:92 - ABNT O NBR-7274:82 - ABNT / NBR-10576:06
			Ensaio de resistência de Isolamento (MEGGER)
			Ensaio de relação de transformação (TTR)
			Ensaio de resistência Ohmica dos enrolamentos
			Análise Físico-Química do óleo isolante
			Análise Cromatografica do óleo isolante
			Análise PCB no óleo isolante
			Análise nos instrumentos de medição dos transformadores
6.2	1	sv	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Média Tensão CMT-1N-001, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
			Parametrização, testes, certificações e comissionamento de relés - Rex - S21/REF-543-541 / REM 543 da Sub1 e SEP 88Kv
			Ensaio e comissionamento em 27 cubículos de média tensão - Norma NBR-IEC 62271-200
			Teste de isolamento - MEGGER
			Ensaio dielétricos - tensão aplicada dur. 1 min
			Teste de continuidade dos circuitos Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114
			Configuração das lógicas, sinalizações, proteções e intertravamentos
			Parametrização das funções de proteção
			Ensaio de aferição e testes das funções parametrizadas - caixa para aferição de relés trifásica:
			CONPROVE, modelo CE-6000
			Multímetro TRUE-RMS: FLUKE 114
			Testes mecânicos e elétricos nos disjuntores MT - VD4/P 17.12.25 - Norma CEI 17-1/IEC 62271-100
			Testes em transformadores de corrente e potencial - ABNT NBR 6821/92 - 6856/92
6.3	27	cj	Cubículos FTA de distribuição MT-Unigear - N 6,5 com carrinho de extração 1250 AMP - 31,5 KA / REA 101 - AAAG com disjuntor extraível, motorizado - BA/BF com chave de aterramento - Relé Rex: 521, com registros de eventos e oscilografia / Relé REM 543com protocolo MOD BUS / Relé MRA4 - AOAB / Relé Ref 541Km - KB 115 AAAA (fornecimento de equipamentos, projetos, testes, seletividade, comissionamento e start-up)
6.3	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Média Tensão CMT-2N-002, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.4	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Média Tensão CMT-1N-011, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.5	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Média Tensão CMT-2N-012, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.6	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Conjunto de Manobra e Controle de Baixa Tensão CBT-ON-004, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	6	pc	Painel tipo TTA - trifásico 460 VCA - 60Hz - 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm - IP-45

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2520130003701

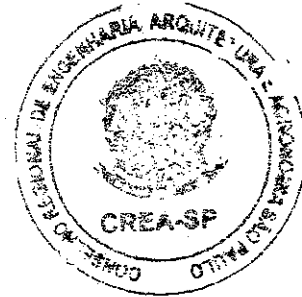
RIBEIRÃO PRETO, 15/04/2013
 Artemisa Rodrigues Maia
 Téc. de Serviços Administrativos



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



	4	pc	Quadro de distribuição tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A 25KA Dim. 2230x920x825mm IP-45
	5	pc	Quadro de baixa tensão tipo TTA - trifásico - 460V - 60Hz 4.000A Dim. 2230x920x825x - IP-45
	5	pc	Cubiculo BT tipo TTA - TAG CBT-0N-004 trifásico - 460 VCA - 60Hz - 4000A - 25KA - dimensões 2230x4600x860mm na cor cinza munsell N 6,5
	2	pc	Painel modular bifásico 125Vcc - 25KA Dim. 1800x800x600mm - proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=10A - Dim. 600x600x200mm - Proteção IP-54
	2	pc	Quadro de distribuição de força trifásico 460V - 60Hz IN=40A - Dim. 1000x800x250mm - Proteção IP-54
	2	pc	Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - I _o = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-21
			2 transformadores de aterramento - potência 96Kva - 13,8Kv - ligação zig zag, corrente 400A a dimensões 1240x1480x830mm proteção IP-21
6.7	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004A, incluindo painel de controle QDF-ON-004A, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.8	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004B, incluindo painel de controle QDF-ON-004B, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.9	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Grupo Diesel Gerador 625 Kva - 460V - trif - USCA - TS 1311 PCC 2300WD GDG-ON-004C, incluindo painel de controle QDF-ON-004C, tanque de combustível, instrumentação, sistema de partida, tubulações, escapamento e outros, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrição das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.10	3	pc	Tanque em polipropileno virgem com proteção UV, capacidade de 680 litros para armazenamento de combustível tipo horizontal com Ø 770 x 1300 comprimento, visor de nível e escala graduada. Com mesa em aço carbono 7700 x 1200, tubo 50 x 50 revestido em polipropileno 4mm, conforme desenho do cliente
6.11	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Distribuição de Força QDF-ON-041, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.12	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Centro de Controle de Motores CCM-1N-047, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.13	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-1N-471, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.14	1	ci	Fornecimento, montagem e ligação do Retificador / Carregador de Baterias RNC-2N-481, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	2	ci	Sistema de alimentação redundante em 125VCC para atender o perfil de descarga BAT-1N-471/BAT-2N-481, composto por:
			02 retificador / carregador com supervisão e controle microprocessado, Adelco série CBM9000, com opcionais C.1 (interface de contatos secos individuais para alarmes remotos), E.1 (unidade de diodos de queda com 01 (um) estágio dimensionado para manter a tensão dos consumidores em 137,5 Vcc com sistema operando em carga até 155,1 Vcc), E.2 (correção do fator de potência p/ 0,92), G.1 (iluminação interna e tomada de serviço auxiliar), G.2 (resistência de calefação com termostato), G.4 (chumbadores), G.6 Grau de proteção IP32) e H.1 (interface de comunicação RS 485), alimentação 460Vca 10% / trifásico / 60 Hz 5% / 18,5 Ka, com saída de 125 Vcc / 150 A, montado na cor cinza Munsell N6.5
			02 banco de bateria estacionária Chumbo ácida Ventilada, Fabricante FULGURIS, na condição úmido carregado, composto por 60 elementos x 2 Vcc x 11TFE-350, montados em vaso termo plásticos transparentes de alto impacto (SAN), com capacidade de 250 Ah / 10 h até a tensão final de 1,75 V/elemento a 25°C. Incluso interligações, estante metálica aberta e caixa de acessórios para manutenção

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 8620130003701

REVISÃO FINA 10/01/2013
 Artur de Almeida Cavalcante
 Tcn. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - 1300130003701

[Handwritten signature]

TABELA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

MIR JOAQUIM DA SILVA

Ino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP

CAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a e com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Pubênice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada

[Handwritten signature]

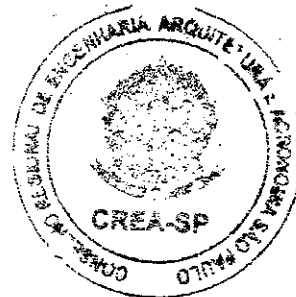
000107



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULÇÃO NUCLEAR



6.15			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.16			Fornecimento, montagem e ligação de Bateria de Acumuladores para Serviços Auxiliares BAT-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	5	pc	Resistor de aterramento de BT 460V - 60Hz - Io=3,0A 88,5 (OHMS) - 1,2Kv Dim 650x700x400mm - Proteção IP-23
			* Tensão nominal: 460V * Tensão de fase: 265V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 3 A (contínuo) * IP 23 / 54 * Módulo de supervisão de resistor * Módulo e resistor no mesmo painel
	2		Resistor de aterramento de MT 13,8Kv - 60Hz - Io = 400A - 20 OHMS - 15Kv - Dim. 1240x1480x830mm - Proteção IP-23
			* Tensão nominal: 13800V * Tensão de fase: 8000 V * Frequencia Nominal: 60Hz * Corrente inicial: 400 A (10s) * IP 23
6.17			Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-1N-471A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.18	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Corrente Contínua QCC-2N-471B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.19	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-1N-04A, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.20	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Duto de Barras DTB-2N-04B, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
	1	cj	Calha condutora trifásica sem neutro, 750 (U). 3300A, 240KA (Icc - Crista), tipo BV-33 IP55, para uso externo, sem ventilação (IP55), com barras encapadas e terra sendo a própria carcaça em cobre (barramento blindado - Bus Way)
	66	pc	2700mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	6	pc	1100mm, BV-33 IP55 Barramento blindado - Bus way
	4	pc	off-set vertical/horizontal, BVOVH-33 IP55
	2	pc	caixa de ligação à quadro, BVFQ-33 IP55
	2	pc	caixa/calha de interligação à trafo, BVFT-33 IP55
	2	ig	jogo de barras para trafo, BVJBT-33 IP55
	2	pc	cobra caixa para trafo, BVCCT-33 IP55
6.21	1	cj	Fornecimento, montagem e ligação do Quadro de Luz QLL-1N-473 e o Transformador TRF-1N-473, conforme alterações previstas no item 3.2 e nos documentos de referência relacionados no item 4.0 de R11.08-3000-RG-01-00 (Descrições das Revisões na Configuração dos Circuitos Elétricos da SUB1 do LABGENE)
6.22	1	cj	Testes de Comissionamento para energização da Subestação MT - 17,5 Kv 3 MVA - BT - 460V - 3MVA
6.23	1	cj	Manutenção, comissionamento, coleta e análise físico-química, gascromatográfica e PCB'S do óleo isolante de 2 transformadores Itaipu potência 1500KVA - 13,8/0,46 Kv - 1800 lts óleo
			Confirmação do isolamento do transformador do sistema, passando o detector de tensão nos terminais das buchas primárias
			Aterramento do transformador pelas buchas da primária
			Inspeção visual do transformador para verificação de possíveis anormalidades que possam comprometer a execução dos serviços

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262080003701

RIBEIRÃO PRETO, 15/04/2013
Artemisa Rodrigues da Silva
Artemisa Rodrigues da Silva

Troca de Serviços Administrativos

[Handwritten signature]

ATADELIHO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS

MIR JOAQUIM DA SILVA

ino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP

CAÇÃO: Autentica a presente cópia reprográfica, e
re com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

Ribeirice de Almeida Cavalcante

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

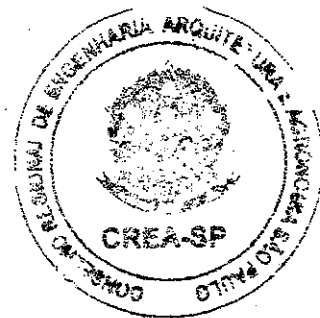
TABELA DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 MIR JOAQUIM DA SILVA
 TAV. Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP
 AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a ser apresentada, do que dou fé.
 Valor recebido por autenticação R\$ 4,71
 05 JAN 2024
 Rubenice de Almeida Cavalcante
 Escrevente Autorizada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



		Retirada de amostras testemunhas do óleo isolante do transformador antes da execução dos serviços:	
		Seringa 20mL - análise Gas Cromatográfica	
		Frasco 1 litro - Análise Físico-Química	
		Frasco 30mL - Análise PCB's	
		Verificação do nível de óleo do transformador	
		Executadas as seguintes medições:	
		Resistência ôhmica do enrolamento	
		Resistência de isolação	
		Relação de transformação	
		Teste funcional dos acessórios de proteção e controle do transformador, executados:	
		Limpeza externa do transformador	O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº <u>2620130003701</u> RIBEIRÃO PRETO, 15 / 04 / 2013 Artemisa Rodrigues Maia Técnico de Serviços Administrativos CREA-SP - Rec. nº 3505
		Termômetro do óleo	
		Termômetro dos enrolamentos	
		Indicador magnético de nível do óleo	
		Relé de pressão súbta	
		Relé de gás	
		Valvula de alívio	
		Limpeza externa superficial do transformador	
		Retirada do sistema de aterramento do transformador	
		Liberação para energização do transformador, após o término dos serviços e conclusão dos resultados de comissionamento e análise de óleo	
		Análise de gases dissolvidos em óleo mineral isolante - NBR 7070/7274	
		Volume da amostra seringa de 20ml	
		Hidrogênio (H2)	
		Oxigênio (O2)	
		Nitrogênio (N2)	
		Metano (CH4)	
		Monóxido de Carbono (CO)	
		Dióxido de carbono (CO2)	
		Etileno (C2H4)	
		Etano (C2H6)	
		Acetileno (C2H2)	
		Análise Físico-Química em óleo mineral isolante	
		Volume da amostra de 1 litro	
		Densidade (NBR 7148)	
		Teor de água (NBR 10710)	
		Rigidez dielétrica (NBR/IEC 60156 e NBR 6869)	
		Índice de acidez total (NBR 14248)	
		Fator de potência à 100°C (NBR 12133)	
		Tensão interfacial (NBR 6234)	
		Índice de cor (NBR 14483)	
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)	
4	qj	Bombas drenagem, porão técnico (rede hidráulica fornecimento e instalação 288ml - 4" tubulações galvanizadas) com controle de nível - 4 estágios	
1	qj	Mobilização - transportes verticais e horizontais com equipamentos e guincho - 45 ton	
		Análise do teor de pcb's em óleo mineral isolante (ABNT 13882 - cromatografia)	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

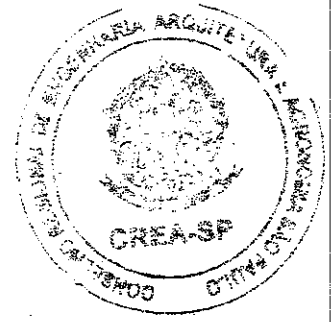
[Handwritten signature]



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PROPULSÃO NUCLEAR



Subtotal - Equipamentos da Subestação 1		
Serviços Complementares		
7.1		Elaboração do "AS BUILT"
7.2		Codificação de Condutos e Cabos conforme documento R11.08-3000-RG-01-00
7.3		Entrega documentação Bata-Book
		Data Book - Programa da qualidade com montagem dos documentos PSFIT, PTC, LVI, RI
		Todos os testes executados foram realizados com equipamentos certificados, aferidos e calibrados, com rastreabilidade RBC
		Todos os materiais e equipamentos foram fornecidos com certificado de qualidade e rastreabilidade
7.4		Limpeza

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130003701

CIRCUNSCRIÇÃO PRETO, 15/04/2013

Antunesa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Rec. nº 8760



[Handwritten signature]

DANILO WLADIMIR GROSSO JUNIOR
Capitão-de-Corveta (EN)
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE IMPLANTAÇÃO
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA-237007/D

3º TABELÃO DE MARCAS

25 MAR. 2013

VALLEY SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Valor recebido por firma R\$ 4,71

Colégio Notarial do Brasil

Notária Cecília Camargo Zaninoga Lasroux
Escritório

TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

VALMIR JOAQUIM DA SILVA

Valdino Taveiros, 46 - Centro - Cravinhos-SP

ICACÃO: Autentico a presente cópia reprográfica, a qual refere com o original a mim apresentado, do que dou fé.

05 JAN. 2024

Valor recebido por autenticação R\$ 4,71

enice de Almeida Cavalcante
Escritório Autorizada



[Handwritten marks and signatures]



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

**DECLARAÇÃO FORMAL DE QUE DISPORÃO, POR OCASIÃO DA FUTURA CONTRATAÇÃO,
DAS INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS, DO APARELHAMENTO**

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, DIRETOR COMERCIAL, PORTADOR DO RG N° 2.842.226 SSP/MG, CPF: 481.790.866-15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, DIRETOR DE ENGENHARIA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 SSP/SP, CPF 020.161.198-88. DECLARA QUE DISPORÁ, POR OCASIÃO DA FUTURA CONTRATAÇÃO, DAS INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS, DO APARELHAMENTO, EQUIPAMENTOS E RECURSOS PREVISTOS PARA OS SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS QUE COMPÕEM A PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, E DO PESSOAL TÉCNICO ESSENCIAL A SEGUIR DESCRIMINADO, TODOS CONSIDERADOS IMPRESCINDÍVEIS PARA A EXECUÇÃO CONTRATUAL, DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO:

22.3.6 PESSOAL TÉCNICO ESSENCIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

- 01 (UM) ENGENHEIRO(A) ELETRICISTA, COM REGISTRO NO CREA, COM EXPERIÊNCIA NA PROFISSÃO ATUANDO EM OBRA(S) EQUIVALENTE(S), COMPATÍVEL COM O OBJETO A SER CONTRATADO, E CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL EXIGIDA NESTE DOCUMENTO, COMPROVADA POR CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) - EM REGIME DE TRABALHO DIÁRIO INTEGRAL;

01 (UM) TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM REGISTRO NO CREA, EM REGIME DE TRABALHO DIÁRIO INTEGRAL;


000131



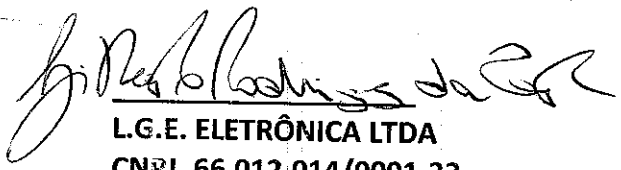
- 01 (UM) ENCARREGADO (A) DE OBRAS/MESTRE DE OBRAS - EM REGIME DE TRABALHO DIÁRIO INTEGRAL;

- 01 (UM) ALMOXARIFE/ADMINISTRATIVO COM, NO MÍNIMO, GRAU DE INSTRUÇÃO DE ENSINO MÉDIO - EM REGIME DE TRABALHO DIÁRIO INTEGRAL.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA



000132



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

ANEXO XI - RESPONSABILIDADE POR DISPENSAR A VISTORIA
TÉCNICA

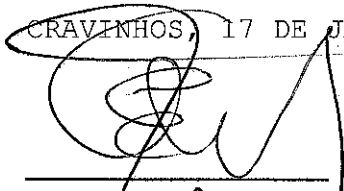
DECLARAMOS, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, DESIGNADA PARA PROCESSAR E JULGAR A CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES À NATUREZA DOS TRABALHOS RELATIVOS À CONTRATAÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

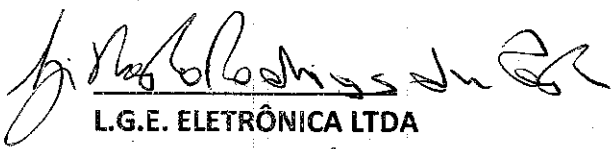
DESTA FORMA, OPTAMOS PELA NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA, ASSUMINDO INTEIRAMENTE A RESPONSABILIDADE OU CONSEQUÊNCIAS POR QUALQUER OMISSÃO, MANTENDO AS GARANTIAS QUE VINCULAREM NOSSA PROPOSTA AO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO EM NOME DA EMPRESA QUE REPRESENTAMOS E INFORMAMOS QUE NÃO UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJAM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS, CONFORME O ACÓRDÃO N° 1.174/2008, DO PLENÁRIO DO TCU.

COMPROMETEMO-NOS A PRESTAR QUALQUER INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE SE FIZER NECESSÁRIAS, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA AUTENTICIDADE DE TODOS OS DOCUMENTOS APRESENTADOS.

DECLARAMOS AINDA QUE EXECUTAREMOS O SERVIÇO NO PRAZO ESTIPULADO NO EDITAL E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE, ALOCANDO OS MEIOS NECESSÁRIOS, TOMANDO TODAS AS MEDIDAS PARA ASSEGURAR O CONTROLE DE QUALIDADE ADEQUADO.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000133

CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

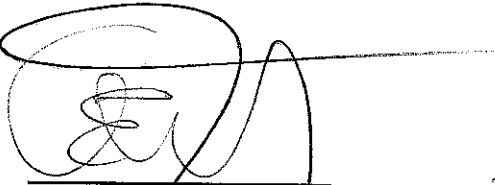
REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023


OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

ANEXO IX - DECLARAÇÃO ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, DIRETOR DE ENGENHARIA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 SSP/SP, CPF 020.161.198-88 E EVANDO PEREIRA MARQUES, DIRETOR COMERCIAL, PORTADOR DO RG N° M2.842.226 SSP/MG, CPF N° 481.790.866-15, INTERESSADA EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023**, **DECLARA**, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO CAE, QUE ATENDERÁ, INTEGRALMENTE, A TODAS AS PRESCRIÇÕES E EXIGÊNCIAS CONSTANTES DAS NORMAS E DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O PROJETO BÁSICO - ANEXO AO EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 013/CAE/2023 - E QUE TOMEI CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DESTA LICITAÇÃO, CONFORME ART. 30, III, DA LEI N° 8.666/1993.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000134



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

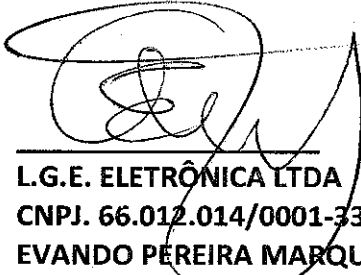
REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.


DECLARAÇÃO DO ITEM 7.1.3 - INEXISTÊNCIA DE FATO
SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198., DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL REFERENTE À CONCORRÊNCIA ACIMA REFERENCIADA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO. DECLARA AINDA ESTAR CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE COMUNICAR A OCORRÊNCIA DE QUALQUER EVENTO IMPEDITIVO POSTERIOR.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000135



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RÓDRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ARTIGO 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

1. A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO ACIMA REFERENCIADA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE POR NOSSA EMPRESA, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA REFERIDA LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU PESSOA;

2. A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DESTA LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU PESSOA;

3. ESTA EMPRESA NÃO TENTOU, POR QUAISQUER MEIO OU PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DESTE PROCESSO LICITATÓRIO, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

4. O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DESTA LICITAÇÃO, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO SEU OBJETO;


000136



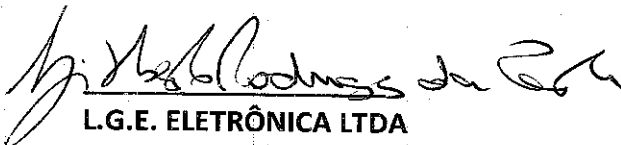
5. O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA A FIM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO, NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA CISCEA OU CAE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

6. ESTA EMPRESA ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

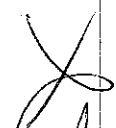

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398



000137



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

DECLARAÇÃO ITEM 7.1.6

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS SERVIÇOS SÃO PRESTADOS POR EMPRESAS QUE COMPROVEM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E QUE ATENDAM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI N° 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991, CASO OPTE PELO BENEFÍCIO PREVISTO NO ART. 3°, § 2°, INCISO V, DA LEI N° 8.666/1993.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024

L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL

L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000138

CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

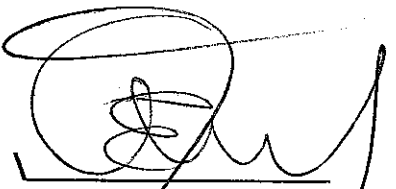
OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.


DECLARAÇÃO ITEM 7.1.7 - DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO
DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG Nº M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG Nº 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB-AS PENAS DA LEI, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e com menos de dezesseis anos em qualquer trabalho.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO


REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023


OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

ANEXO IX - DECLARAÇÃO FORMAL, QUE RECEBEU OU ACESSOU TODOS OS DOCUMENTOS

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO CAE, QUE CONHEÇO TODAS AS ÁREAS ABRANGIDAS E TODAS AS CONDIÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E EXIGIDAS NA EXECUÇÃO QUE POSSAM, DE QUALQUER FORMA, INFLUIR SOBRE OS CUSTOS DOS SERVIÇOS E DE SEU RESPECTIVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO, NÃO CABENDO FUTURAS ALEGAÇÕES DE QUALQUER NATUREZA, E PRINCIPALMENTE AOS CUSTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A PLENA EXECUÇÃO DO OBJETO, CONSIDERANDO- ME, PORTANTO, PLENAMENTE CAPACITADO A ELABORAR A PROPOSTA DE PREÇOS.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000140



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

ANEXO X - COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

TÉCNICOS

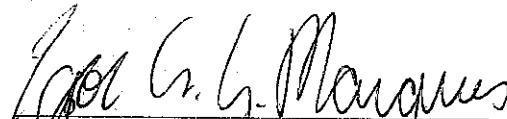
CONCORRÊNCIA 11/CAE/2023	INDICAÇÃO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR A SER UTILIZADO NAS OBRAS
--------------------------	--


RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: LGE ELETRÔNICA LTDA


NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA	DIRETOR DE ENGENHARIA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	40 ANOS
IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES	ENGENHEIRO ELETRICISTA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	10 ANOS
CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO	ENGENHEIRO MECÂNICO	ENGENHEIRO MECÂNICO	25 ANOS
CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE	DIRETOR TÉCNICO	ENGENHEIRO CIVIL	15 ANOS

CONFORME EXIGÊNCIAS CONSTANTES DO EDITAL, COMPROMETEMO-NOS A EXECUTAR AS OBRAS OBJETO DA LICITAÇÃO REFERENCIADA.


GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
DIRETOR DE ENGENHARIA


IGOR ANTONIO GRITTI MARQUES
ENGENHEIRO ELETRICISTA


CLAUDIO CESAR RODRIGUES VILARINHO
ENGENHEIRO MECÂNICO


CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE
DIRETOR TÉCNICO

000141



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

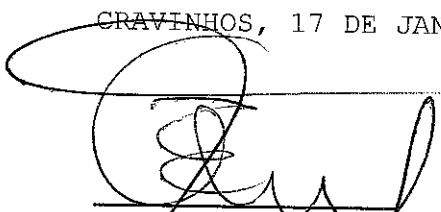
REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

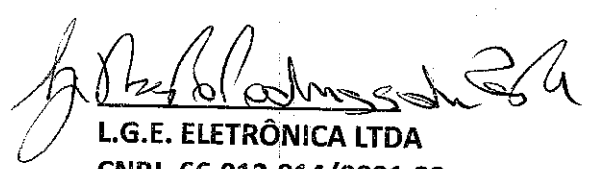
OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

TERMO DE COMPROMISSO

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, MANIFESTAMOS PLENA ACEITAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DA GARANTIA TÉCNICA PARA OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS, CONFORME PRESCRIÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NOS PROJETOS E NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELACIONADAS NO **ANEXO III** DESTE PROJETO BÁSICO, RESSALTANDO QUE O PRAZO DE GARANTIA TÉCNICA PARA OS EQUIPAMENTOS É DE 02 (DOIS) ANOS E PARA AS OBRAS CIVIS É DE 05 (CINCO) ANOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DO TRP, SEM RESSALVAS, PELA CISCEA. DEVERÃO SER CONSIDERADAS, AINDA, AS DISPOSIÇÕES DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000142 



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

A L.G.E ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA NA RODOVIA ANHANGUERA KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, CRAVINHOS - SP, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS OS SRS. GILBERTO RODRIGUES DA COSTA E EVANDO PEREIRA MARQUES,

DECLARA QUE DISPONIBILIZARÁ, POR OCASIÃO DA FUTURA CONTRATAÇÃO, DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAS TÉCNICOS CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO CONTRATUAL; ALÉM DE INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE GARANTIA QUANDO NECESSÁRIA.

RELAÇÃO DO APARELHAMENTO, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.			
QUANT.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICA	MARCA/MODELO
1	CAMINHONETE	S10 ABERTA	GM
1	CAMINHONETE	KANGOO FECHADA	RENAULT
1	AUTOMÓVEL	MONTANA	CHEVROLET
1	AUTOMÓVEL	MONTANA	CHEVROLET
1	AUTOMÓVEL	GOL	V.W
1	AUTOMÓVEL	GOL	V.W
1	AUTOMÓVEL	GOL	V.W
1	CONTAINER	FECHADO	LGE
1	PRESA	HIDRÁULICA	SCHUS

000143



ENGENHARIA

	MÁQUINA	SOLDA	BAMBOZI
5			
1	ALICATE	HIDRÁULICO	QG
8	FURADEIRA	ELÉTRICA	BOSCH
6	MARTELETE	ELÉTRICA	BOSCH
28	ESCADA	DIVERSAS	ESCADEX
4	TARRACHA	CATRACA	FERRARI
3	TARRACHA	ELÉTRICA	FERRARI
4	FURADEIRA	BANCADA	SCHUS
3	CURVADEIRA	TUBOS	SCHUS
1	GERADOR	GERAR ENERGIA	PRAMAC
48	ANDAIME	TUBULAR	LGE
1	CURVADEIRA	HIDRÁULICA	LGE
2	MEGHOMETRO	MEDIÇÕES	MEGABRÁS
2	TERRÔMETRO	MEDIÇÕES	MEGABRÁS
4	MULTÍMETRO	MEDIÇÕES	MINIPA
2	CAMINHÃO MUNCK	TRUCK	M. BENS
2	CAÇAMBA PARA MUNCK PARA INSTALAÇÕES EM POSTE	MÉDIA TENSÃO	ANDAR
1	CONTAINER METÁLICO	ALMOXARIFADO	L.G.E.
260 M ²	ANDAIMES TUBULARES	FACHADEIRO	MECAN
6	BANCADAS TUBULARES	METÁLICAS	L.G.E.
4	POLIKORT	ELÉTRICA	POLIKORT
1	PRENSA HIDRÁULICA PARA BARRAMENTOS	HIDRÁULICA	QG
6	MÁQUINAS DE SOLDA	ELÉTRICA	DIVERSOS
3	ALICATES PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICOS	HIDRÁULICA	QG
1	PRENSA HIDRÁULICA PARA CABOS	HIDRÁULICA	QG

000144



ENGENHARIA

8	FURADEIRA INDUSTRIAL	ELÉTRICA	BOSCH
3	MARTELETES INDUSTRIAIS	ELÉTRICA	HAKITA
2	PISTOLAS PNEUMÁTICAS	PRESSÃO	BOSC
4	ESCADAS ELÁSTICAS	FIBRA	W. BERTOLD
2	SERRAS MANUAIS INDUSTRIAIS	MANUAL	FERRARI
3	TARRACHAS PARA ROSCAS	ELÉTRICA	CARACOL
3	TRANSFORMADORES P/ USO DE EMERGÊNCIA	ELÉTRICA	WEG
2	TORNO PARA TUBULAÇÕES	ELÉTRICA	-
4	FURADEIRA DE BANCADA	ELÉTRICA	-
2	DOBRADEIRA PARA TUBOS	HIDRÁULICA	CARACOL
08 CX	FERRAMENTAS MANUAIS DIVERSAS	USO GERAL	DIVERSAS
3	COMPRESSORES PARA PINTURA	PROFISSIONAL	-
40 CJ	EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL	EPIS	DIVERSOS
12	ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA	BATERIA	FLC
2	VARAS DE MANOBRAS	MANUAL	ACABINE
02 CJ	SISTEMA DE ATERRAMENTO PADRÃO CPFL	MANUAL	ACABINE
02 PAR	LUVAS DE PROTEÇÃO 15KV	BORRACHA	-
1	GRUPO GERADOR 80KVA	ELÉTRICA	L.G.E.
1	TRANSFORMADOR 150KVA	ELÉTRICA	WEG
3	CHAVE FACA 15KV	ELÉTRICA	MAURIZIO
3	FUSÍVEIS HH 15KV	ELÉTRICA	CELTA
3	PÁRA-RAIOS 15KV - 5KA	ELÉTRICA	BALESTRO
2	TERRÔMETRO	DIGITAL	MEGABRAS
2	MEGÔHMETRO	DIGITAL	MEGABRAS
8	VOLT. AMPERÍMETRO	DIGITAL	MINIPA
2	TACÔMETRO	DIGITAL	MINIPA

10 9 2 000145



ENGENHARIA

6	MULTIMETROS	DIGITAL	MINIPA
1	FREQUENCIMETRO	DIGITAL	MINIPA
1	LUXIMETRO	DIGITAL	MINIPA
6	PAQUIMETRO	-	MINIPA
2	FONTES	-	L.G.E.
1	OSCILOSCÓPIO	-	MEGURO
1	GERADOR DE FUNÇÃO	-	L.G.E.
1	CALIBRADORES	-	L.G.E.
1	REGISTRADOR GRANDEZAS ELÉTRICAS	-	EMBRASUL
1	RAY POT 50.000 V	ELÉTRICA	INSTRUTEMP

INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS E OFICINAS QUE SERÃO UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

INSTALAÇÕES:	
RAZÃO SOCIAL:	L.G.E. ELETRÔNICA LTDA.
NOME FANTASIA:	L.G.E. ELETRÔNICA LTDA.
CONSTITUIÇÃO:	27 DE MAIO DE 1.991.
MATRIZ:	RODOVIA ANHANGUERA KM 296 - DISTRITO INDUSTRIAL - CRAVINHOS/SP
CAIXA POSTAL 150	
CEP.: 14.140-000	
FONE / FAX: (16) 3951.8855	
E-MAIL: LGE@LGEENGENHARIA.COM.BR/COMERCIAL@LGEENGENHARIA.COM.BR	
SITE: WWW.LGEENGENHARIA.COM.BR	
C.G.C.:	66.012.014/0001-33
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	279.073.224.110

Handwritten initials and signature

000146



ENGENHARIA

INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	6550
JUCESP:	352.101.828-21
ATIVIDADES: AUTOMAÇÃO, MONTAGENS ELÉTRICAS, COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA.	
ÁREA DE TERRENO	2500 METROS
ÁREA CONSTRUÍDA	1380 METROS
(ADMINISTRAÇÃO + FÁBRICA)	

DIRETORIA

EVANDO PEREIRA MARQUES - DIRETOR ADMINISTRATIVO

CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE - DIRETOR TÉCNICO

GILBERTO RODRIGUES DA COSTA - DIRETOR ENGENHARIA

ENGENHARIA

GILBERTO RODRIGUES DA COSTA

ENG° ELETRICISTA - CREA/MG: 26139/D - CREA/SP: 0400.261.398

CELSO JOSÉ BARCELLOS LEITE

ENG° CIVIL - CREA/SP: 5062623620

PAULO EDUARDO F. DE SOVERAL

ENG° CIVIL - CREA/SP: 0600.395.803

CLAUDIO C. R. VILARINHO

ENG° MECÂNICO - CREA/SP: 5060.897.450

IGOR ANTÔNIO GRITTI MARQUES

ENG° ELETRICISTA - CREA/SP: 5069.046.306

JACIARA BRITO TAVARES

16 g

✱

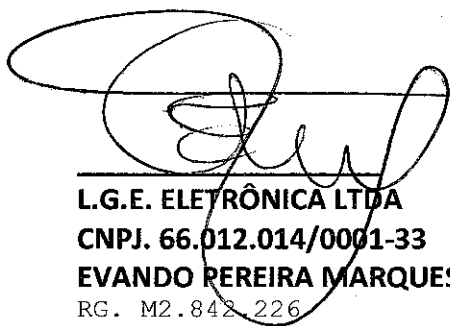
000147



ENGENHARIA

ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA/SP: 2606.783.301
GIOVANE FRANCO MUNARI
ENG° ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/SP: 0617.732.22
MARCELO ADRIANO L.LACERDA
ENG° ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/SP: 5063.889.970

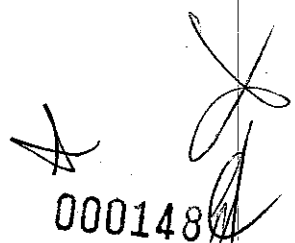
CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL



L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA



000148



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO


REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023


OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.


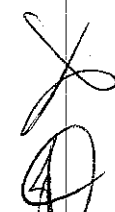
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.2

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198., DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, QUE ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

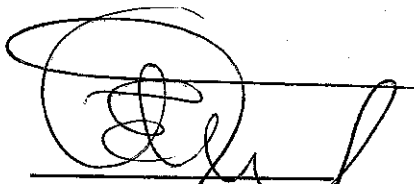
REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

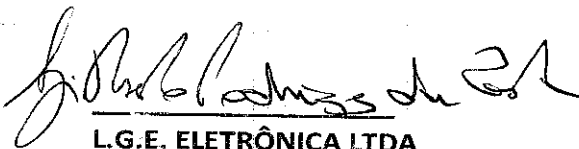
OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

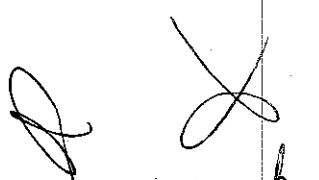
DECLARAÇÃO ITEM 7.1.4

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, QUE A PROPOSTA FOI ELABORADA DE FORMA INDEPENDENTE, NOS TERMOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MP N°2, DE 16 DE SETEMBRO DE 2009.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL.


L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA


000150



CRAVINHOS, 17 JANEIRO DE 2024

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA 013/CAE/2023

OBJETO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA ELÉTRICA DA KF DO DTCEA-GL.

DECLARAÇÃO ITEM 7.1.5

A LGE ELETRÔNICA LTDA, INSCRITA NO CNPJ 66.012.014/0001-33, SEDIADA ÀS MARGENS DA RODOVIA ANHANGUERA, KM 296, DISTRITO INDUSTRIAL, NA CIDADE DE CRAVINHOS, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, SRS.: EVANDO PEREIRA MARQUES, PORTADOR DO RG N° M-2.842.226 SSP/MG, CPF 481.790.866/15 E GILBERTO RODRIGUES DA COSTA, PORTADOR DO RG N° 8.679.024-9 - SP E CPF: 020.161.198.88, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO POSSUIMOS, EM NOSSA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO MO DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART.1° E NO INCISO III DO ART.5° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

CRAVINHOS, 17 DE JANEIRO DE 2024

L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
EVANDO PEREIRA MARQUES
RG. M2.842.226
CPF: 481.790.866-15
CRC: 139170
DIRETOR COMERCIAL

L.G.E. ELETRÔNICA LTDA
CNPJ. 66.012.014/0001-33
GILBERTO RODRIGUES DA COSTA
RG. 8.679.024-9 - SP
CPF: 020.161.198.88
CREA: 0400261398
DIRETOR DE ENGENHARIA

000151