ANEXO III DO EDITAL - PROPOSTA DE PREÇO

À COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL – METRÔ-DF
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 16/2020.
OBJETO: Registro de preços para aquisição, montagem e inicialização de banco de baterias chumbo-ácidas para reposição daqueles em fim de vida útil utilizadas na alimentação ininterrupta das Subestações Retificadoras e Subestações Auxiliares do METRÔ-DF.

RECIFE 02 de OTUBRO de 2020

Prezados Senhores,
A empresa ACUMULADORES MOURA S A , inscrita no CNPJ sob o nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço RUA JOÃO BEZERRA FILHO, 155 ANEXO:D BOM CONSELHO – BELO JARDIM PE CEP: 55.153-130, vem apresentar Proposta de Preço relativa ao objeto do Pregão Eletrônico nº.16/2020, no valor total de R$ 249.000,00, conforme discriminado na Planilha de Preços que se segue:

LOTE	DESCRIÇÃO	ITENS	QTDE/ BANCO	PREÇO UNITÁRIO ITENS	PREÇO UNITÁRIO BANCO DE BATERIAS	QNDE DE BANCOS	VALOR TOTAL
1	BANCO DE BATERIAS 150Ah	BATERIA ESTACIONÁRIA 2V DE 150Ah (C10)	58	381.20	41.500,00	6	R$ 249.000,00
		ESTANTE DE DOIS NÍVEIS PARA ACOMODAÇÃO DE BATERIAS	2	3.531,18			
		CABOS E CONECTORES	NA	4.545,48			
		SERVIÇ DE INICIALIZAÇÃO DO BANCO	1	7.782,56			

Preço unitário e total dos bancos contendo frete e demais despesas decorrentes do fornecimento.
Declaramos a sujeição aos termos e condições do Edital e seus anexos, e que no preço proposto estão inclusos todos os impostos, inclusive quanto ao **Diferencial de Alíquota Interestadual de ICMS**, caso incidente, e outros dispêndios resultantes de taxas, regulamentos, posturas municipais, estaduais e federais, além de todas as despesas relavas à embalagem, transporte, carga, descarga, seguros em geral, salários, encargos da legislação social trabalhista, de infortunísca do trabalho e responsabilidade por quaisquer danos causados a terceiros, enfim, tudo o que for necessário para a prestação do serviço, conforme especificações do Edital e seus anexos, de forma que exima totalmente o METRÔ-DF de quaisquer outros custos adicionais.
Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

Prazo de Entrega/Execução do(s) objeto(s): Conforme prazos informados no Anexo I do Termo de Referência, Anexo I do Edital.
Telefone(s): (81)21221-1619.
E-mail: licitacao.matriz@grupomoura.com.

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.10.02 12:08:38 -03'00'

_____(Assinatura)_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO
DIRETOR GERAL COMERCIAL DE BATERIAS INDUSTRIAIS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Dados Bancários
Código do Banco: 237 Nome do Banco: BRADESCO
Agência nº. 2960-2 Nome da Agência:
Número da Conta Corrente: 029302-4
Cidade: RECIFE Estado: PE

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado em Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados do representante Legal da empresa para constem do contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado em Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados do Representante Legal da Empresa para que constem do Contrato:
Nome: LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO
Endereço: Rua Padre Carapuceiro,706 9º Andar Sala 901, Bairro Boa Viagem, Recife/PE
CEP: 51020-280

CPF/MF: 231.692.064-00 Cargo/Função: DIR. GERAL COM. DE BATERIAS INDUSTRIAIS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Cart. Ident nº: 1.345.739 Expedido por: SDS-PE
Naturalidade: RECIFE-PE Nacionalidade: BRASILEIRO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

PROPOSTA TÉCNICA
BATERIAS ESTACIONÁRIAS MOURA

METRO DF

151 – 07/08/2020

Produto - *Bateria Chumbo Ácido Estacionária Ventilada.*
Modelo - *Moura Clean Max 2MO100 e 3MO150.*
Aplicação – *BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS – 100/150Ah/10h-CHUMBO-ÁCIDAS VENTILADAS - Baterias Estacionárias com Eletrólito Ácido do tipo Ventiladas com tensão nominal de 120Vcc.*

Contato:
Nelson Gomes
Consultor de Negócios
DCBE – Depto. Comercial de Baterias Estacionárias
Divisão de Baterias Industriais
Celular: 55 11 98755-2363

Cliente: *Wesley Ferreira de Araújo*
Coordenador Setorial
Divisão de Manutenção de Sistemas Fixos
OMSF/OMT/DOM - METRÔ DF
Telefone: (61) 3353-7384

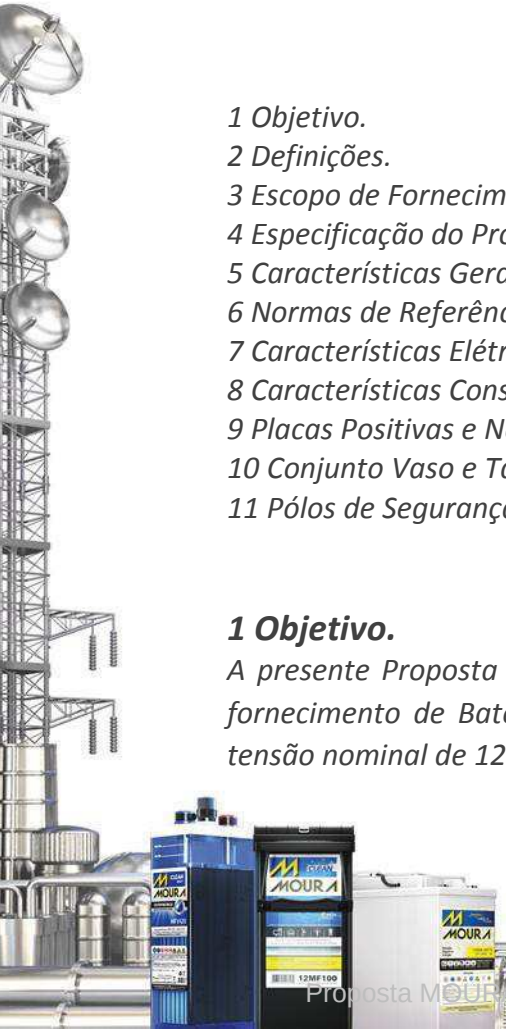
- *21 bancos de 58 elementos de 100Ah;*
- *06 bancos de 58 elementos de 150Ah;*

SUMÁRIO

1 Objetivo.
2 Definições.
3 Escopo de Fornecimento.
4 Especificação do Produto.
5 Características Gerais.
6 Normas de Referência.
7 Características Elétricas e Dimensionais.
8 Características Construtivas dos Elementos.
9 Placas Positivas e Negativas.
10 Conjunto Vaso e Tampa.
11 Pólos de Segurança.
12 Interligações Especiais.
13. Tensão de operação.
14. Auto descarga.
15. Válvula Anti Explosão.
16. Acessórios/sobressalentes.
17. Estantes Metálicas.
18. Prazo de Garantia.
19. Inspeções e ensaios.
20. Armazenagem.
21. Embalagem.
22. Vida Util.

1 Objetivo.

A presente Proposta Técnica tem por objetivo apresentar os requisitos técnicos para fornecimento de Baterias Estacionárias com Eletrólito Ácido do tipo Ventiladas com tensão nominal de 125Vcc.



2 Definições.

Este documento tem por objetivo apresentar as características técnicas das Baterias Estacionarias Moura Clean Max para atendimento em específico em aplicações como: Telecomunicações, UPS/No Breaks, Energias Alternativas, Centrais Telefônicas, PABX, Alarmes, Vigilância Eletrônica, Subestações Elétricas, Iluminação de Emergência e Sinalizações.

Foram desenvolvidas para atender uma ampla gama de aplicações onde são exigidos os mais elevados níveis de confiabilidade e segurança. Sua concepção otimizada garante um melhor desempenho elétrico, excelente ciclabilidade e longa vida útil em flutuação.

3 Escopo de Fornecimento.

Baterias Chumbo Ácidas, do tipo:

Os elementos são conectados com interligações flexíveis roscadas entre os pólos.

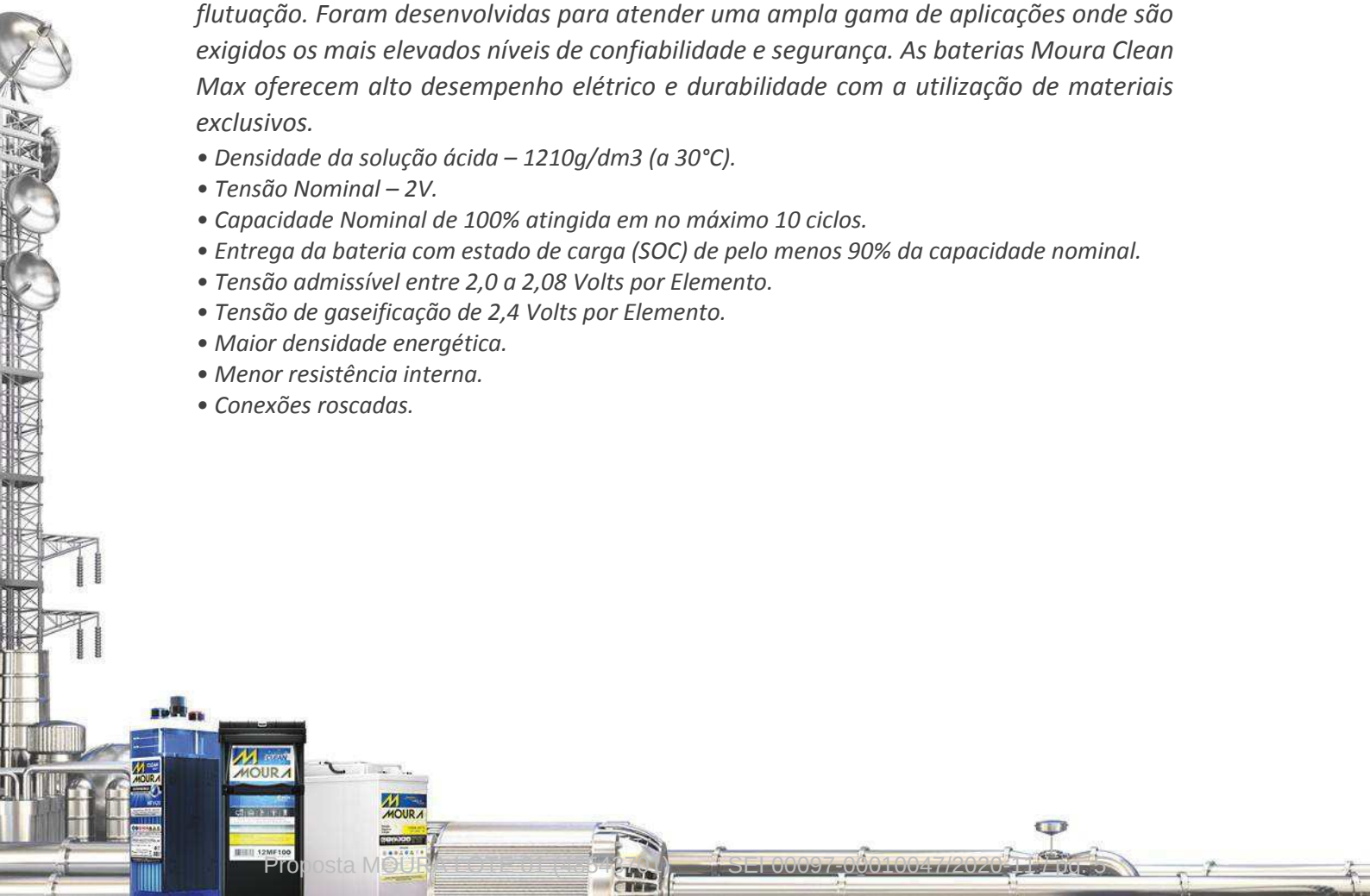
4 Especificação do Produto.

Denominação Comercial	*Moura Clean Max.*
Tipo	*Bateria Chumbo Ácido Estacionária Ventilada.*
Marca	*Moura Clean Max*

5 Características Gerais.

As Baterias Chumbo Ácidas Ventiladas da Série Moura "Clean Max" de Padrão Dimensional OPzS, utilizam ligas de Chumbo Selênio com baixo teor de Antimônio e são projetadas para aplicações estacionárias, caracterizadas por longos períodos em flutuação. Foram desenvolvidas para atender uma ampla gama de aplicações onde são exigidos os mais elevados níveis de confiabilidade e segurança. As baterias Moura Clean Max oferecem alto desempenho elétrico e durabilidade com a utilização de materiais exclusivos.

- *Densidade da solução ácida – 1210g/dm3 (a 30°C).*
- *Tensão Nominal – 2V.*
- *Capacidade Nominal de 100% atingida em no máximo 10 ciclos.*
- *Entrega da bateria com estado de carga (SOC) de pelo menos 90% da capacidade nominal.*
- *Tensão admissível entre 2,0 a 2,08 Volts por Elemento.*
- *Tensão de gaseificação de 2,4 Volts por Elemento.*
- *Maior densidade energética.*
- *Menor resistência interna.*
- *Conexões roscadas.*



6 Normas de Referência.

Sua concepção otimizada garante um melhor desempenho elétrico, excelente ciclabilidade e longa vida em flutuação e atendem a IEC 60896 partes 11e, ***ATO N° 851 da ANATEL*** *(Norma para Certificação e Homologação de Acumuladores Chumbo-ácido Estacionários Ventilados) e as normas ABNT:*

NBR 14197 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados – Especificação);*

NBR 14199 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados – Ensaios);*

NBR 14198 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilado - Terminologia);*

NBR 6179 *(Chumbo Refinado);*

NBR 15254 *(Acumulador chumbo-ácido estacionário – Diretrizes para dimensionamento);*

NBR 16404 *(Acumulador chumbo-ácido estacionário – Requisitos de Instalação e Montagem);*

Resolução CONAMA N° 401/2008 *(Conselho Nacional do Meio Ambiente estabelece os limites máximos de Cádmio e Mercúrio para Pilhas e Baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para seu gerenciamento ambientalmente correto, desde a coleta até o descarte final adequado).*

7 Características Elétricas e Dimensionais.

ACUMULADOR ELÉTRICO MODELO: CLEAN MAX - 2 MO 100

CLEAN MAX

CARACTERISTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	Largura	Altura	Peso Kg
103mm.	206mm.	430mm.	15,32



ANATEL 1719-09-1295 0107897154290660

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação Comercial	**MOURA CLEAN MAX**
Capacidade Nominal (10hs; 1,75Vpe,	**100 Ah**
Tipo	**Estacionária – Ventilada**
Modelo	**2 MO 100**
Fabricante	**Acumuladores Moura S/A**
País de Fabricação	**Brasil**
Nº Certificado ANATEL	**1719-09-1295**

CARACTERÍSTICAS DE RECARGA

Tensão Nominal	**Elemento Singelo 2,00 Volts**
Tensão de Flutuação à 25ºC.	**2,20 Volts**
Faixa de tensão de recarga	**2,33 a 2,40 Volts**
Corrente de recarga	**0,1 C10 A**
Consumo de agua destilada	**0,06ml/Ah/mês - 25ºC**
Compensação da Tensão de Flutuação	**- 3,3mV para cada 1ºC acima de 25ºC**
em função da Temperatura de	**+ 3,3mV para cada 1ºC abaixo de 25ºC**
Número de ciclos	**1100 a 80% D.O.D, a 25ºC**
	3400 a 30% D.O.D., a 25ºC
Auto descarga	**Entre 3 a 5% ao mês a 25°C.**

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA - CAPACIDADE Ah - 1,75 V/elem. @ 25ºC

Tempo de Descarga					
Densidade nominal 1210 g/cm³ à 25ºC.					
C20	C10	C8	C5	C3	C1
110	100	96	80	64	46





PROPOSTA TÉCNICA
BATERIAS ESTACIONÁRIAS MOURA

ACUMULADOR ELÉTRICO MODELO: CLEAN MAX - 3 MO 150

CARACTERISTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	Largura	Altura	Peso Kg
103mm.	206mm.	430mm.	18,14



ANATEL
1719-09-1295
0107897154289817

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação Comercial	MOURA CLEAN MAX
Capacidade Nominal (10hs; 1,75Vpe,	150 Ah
Tipo	Estacionária – Ventilada
Modelo	3 MO 150
Fabricante	Acumuladores Moura S/A
País de Fabricação	Brasil
Nº Certificado ANATEL	1719-09-1295

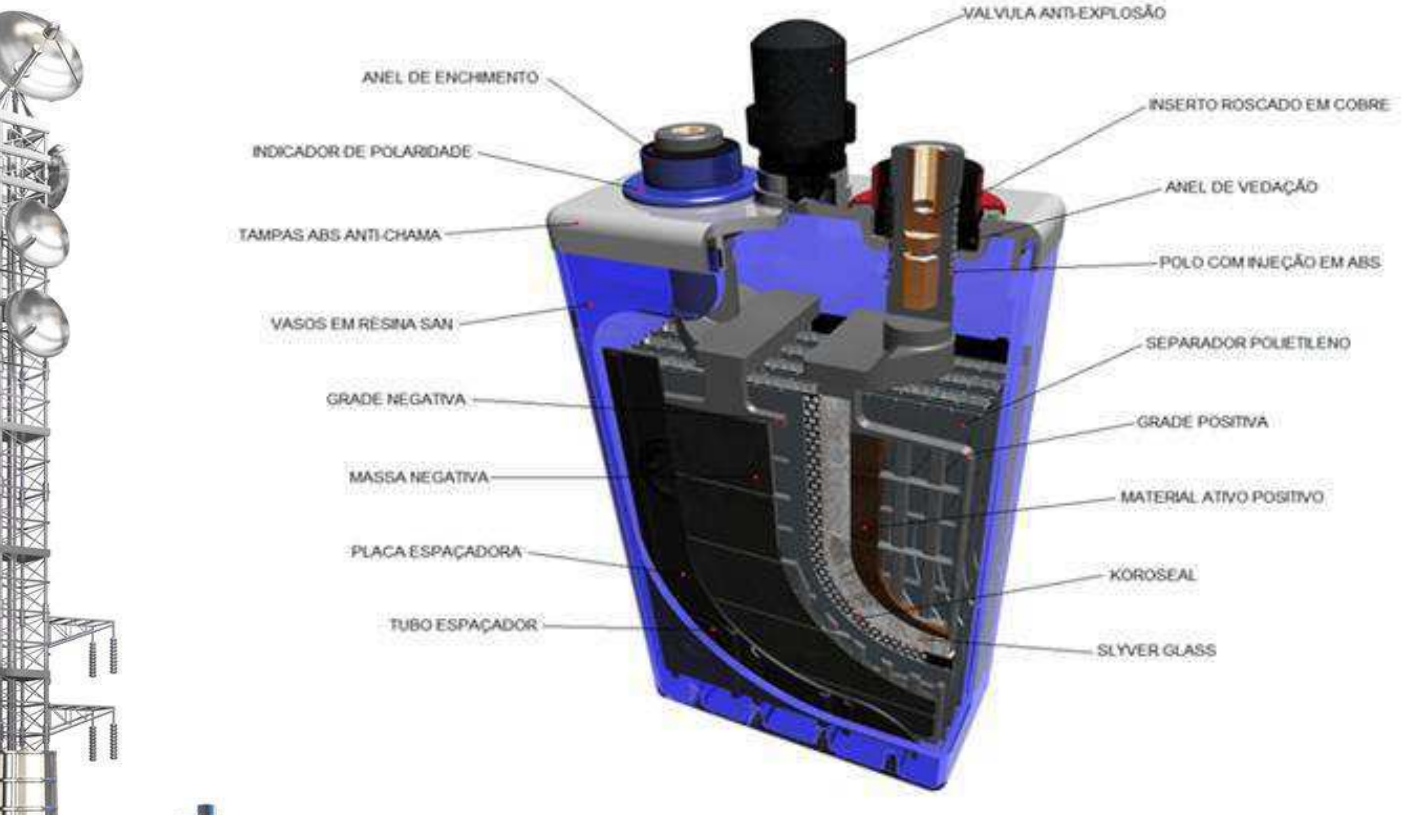
CARACTERÍSTICAS DE RECARGA

Tensão Nominal	Elemento Singelo 2,00 Volts
Tensão de Flutuação à 25ºC.	2,20 Volts
Faixa de tensão de recarga	2,33 a 2,40 Volts
Corrente de recarga	0,1 C10 A
Consumo de agua destilada	0,06ml/Ah/mês - 25ºC
Compensação da Tensão de Flutuação	- 3,3mV para cada 1ºC acima de 25ºC
em função da Temperatura de	+ 3,3mV para cada 1ºC abaixo de 25ºC
Número de ciclos	1100 a 80% D.O.D, a 25ºC
	3400 a 30% D.O.D., a 25ºC
Auto descarga	Entre 3 a 5% ao mês a 25°C.

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA - CAPACIDADE Ah - 1,75 V/elem. @ 25ºC

Tempo de Descarga					
Densidade nominal 1210 g/cm³ à 25ºC.					
C20	C10	C8	C5	C3	C1
165	150	144	120	96	69

8 Características Construtivas dos Elementos.





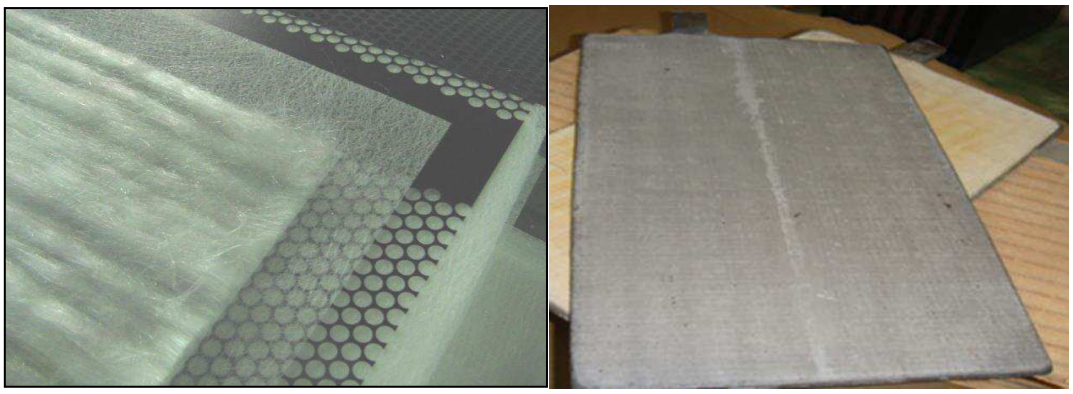
9 Placas Positivas Blindadas e Placas Negativas.

Os elementos do Padrão Dimensional OPzS utilizam em sua construção Placas Positivas Blindada e Negativas Planas. As grades são produzidas com uma liga de Chumbo (PbSb/Se) com baixo teor de antimônio, resultando em um baixo consumo de água durante sua vida.

O alto grau de pureza do chumbo (99,999%) contempla a fabricação do material ativo o que minimiza os efeitos negativos das impurezas.

Na placa negativa, sua composição da massa com aditivos permitem uma melhor aderência na grade.

- *Garantir a não sedimentação do material ativo.*
- *Capacidade de expansão com o crescimento da grade ao longo da vida útil da bateria.*



Placa positiva blindada

10 Conjunto Vaso e Tampa.

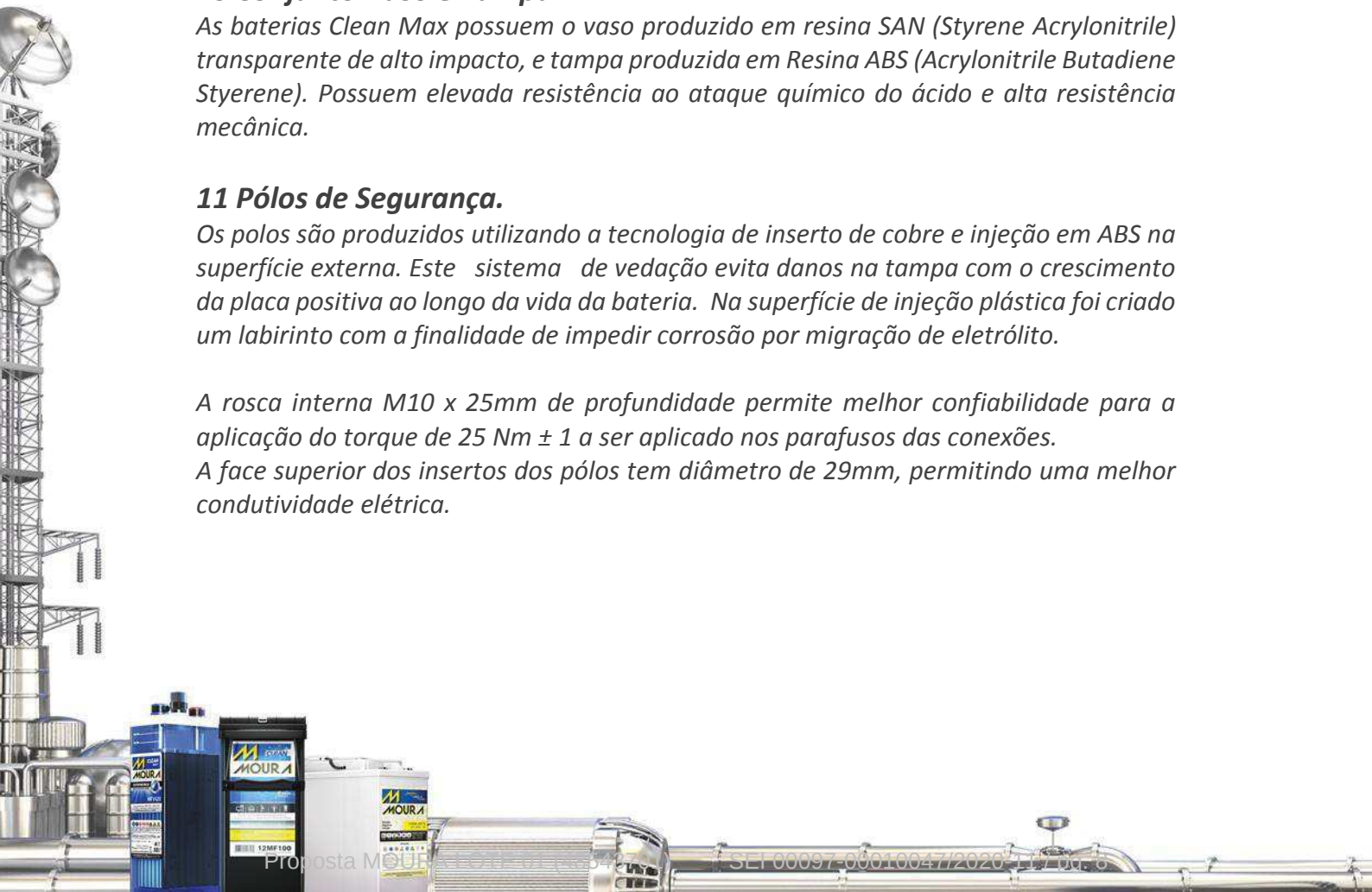
As baterias Clean Max possuem o vaso produzido em resina SAN (Styrene Acrylonitrile) transparente de alto impacto, e tampa produzida em Resina ABS (Acrylonitrile Butadiene Styerene). Possuem elevada resistência ao ataque químico do ácido e alta resistência mecânica.

11 Pólos de Segurança.

Os polos são produzidos utilizando a tecnologia de inserto de cobre e injeção em ABS na superfície externa. Este sistema de vedação evita danos na tampa com o crescimento da placa positiva ao longo da vida da bateria. Na superfície de injeção plástica foi criado um labirinto com a finalidade de impedir corrosão por migração de eletrólito.

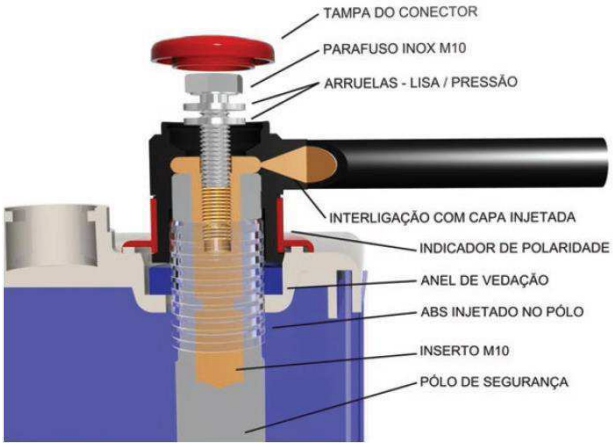
A rosca interna M10 x 25mm de profundidade permite melhor confiabilidade para a aplicação do torque de 25 Nm ± 1 a ser aplicado nos parafusos das conexões.

A face superior dos insertos dos pólos tem diâmetro de 29mm, permitindo uma melhor condutividade elétrica.



12 Interligações Especiais.

Fabricadas com cobre flexível, totalmente isoladas e envolvidas por uma capa de proteção injetada em Polipropileno e conexão parafusada nos polos dos elementos.
Os protetores dos polos dispõem de furos em sua base para que as medidas de resistência elétrica (condutância) sejam feitas diretamente nos polos e não nos parafusos da conexão.
São projetadas para suportar as diversas correntes de descarga envolvidas no projeto e em condições normais de utilização, mantendo reduzida queda de tensão. Os parafusos são fabricados em aço inox AISI 304, garantindo total resistência à solução ácida.



13. Tensão de operação.

Tensão nominal elemento singelo 2 Volts;
Tensão mínima de descarga 1,75 Volts/elemento;
Tensão de recarga em flutuação 2,20 a 2,25 Volts/elemento;
Tensão máxima de recarga 2,33 a 2,40 Volts/elemento;
Densidade do eletrólito 1210 ±0,010g/cm³, a 25ºC;
Consumo de agua: Em condições normais de operação; 0,06ml/Ah/mês; 25ºC;

14. Auto descarga.

*As baterias da **Série Moura Clean Max** apresentam taxas médias de auto descarga que podem variar entre 3 e 5% / mês a 25°C.*

15. Válvula Anti Explosão

Válvula Anti-explosão e de segurança, confeccionada em material cerâmico sintetizado, são projetados para evitar o arraste de partículas de ácido para o ambiente e possuem em seu corpo um componente cerâmico, que tem como objetivo evitar que faíscas possam penetrar para o interior do elemento e provocar explosões e danos irreversíveis.


Válvula Anti explosão



16. Acessórios e sobressalentes

Caixa plástica de apetrechos para manutenção da bateria. Cada qual contendo;

- *01 Densímetro escala Incoterm 1060 a 1280 g/dm³(com seringa).*
- *01 Chaves para aperto dos cabos de ligação entre elementos com cabo isolado*
- *01 Termômetro a álcool -10 a 110°C escala interna.*
- *01 Funil plástico.*
- *01 Jarro plástico 2l.*
- *01 Pote de graxa para polo com 250 g.*

17. Estantes Metálicas.

As estantes são produzidas nas configurações: degraus, com a finalidade de aperfeiçoar o "Layout" disponível na aplicação que estarão envolvidas. Os materiais utilizados na fabricação das estantes asseguram sua integridade por período igual a garantia dos elementos.

- Material utilizado na fabricação: Cantoneira em Aço Carbono SAE 1010/1020 laminado.

- Processo de soldagem autógena, por fusão, o qual satisfaz as condições adequadas para soldas e soldagens submetidas à carga estática conforme NBR 09378.

- Processo de Preparação da Superfície: Jato com Granalha de Aço ou similar, conforme grau SP 8 da norma SSPC (STEEL STRUCTURES PAINT COUNCIL)

- Processo de Pintura: É utilizado revestimento em resina epóxi em pó e com aplicação eletrostática, acabamento texturizado de ruga baixa ou Lisa na cor Cinza Munsell N 6,5, tinta em pó a Base de resina poliéster ou híbrida epóxi/poliéster ou similar.

- Espessura da Tinta: A camada de espessura no mínimo 120 mícrons, com Grau de Aderência Gr0. Avaliação e teste de aderência conforme norma NBR 11003.

- Ponto de apoio da estante sobre isoladores de porcelana, com isolação 1500 Volts e resistência a compressão de 450 N/mm². Ou fabricadas conforme especificação do cliente.

18. Prazo de Garantia

Conforme proposta comercial.

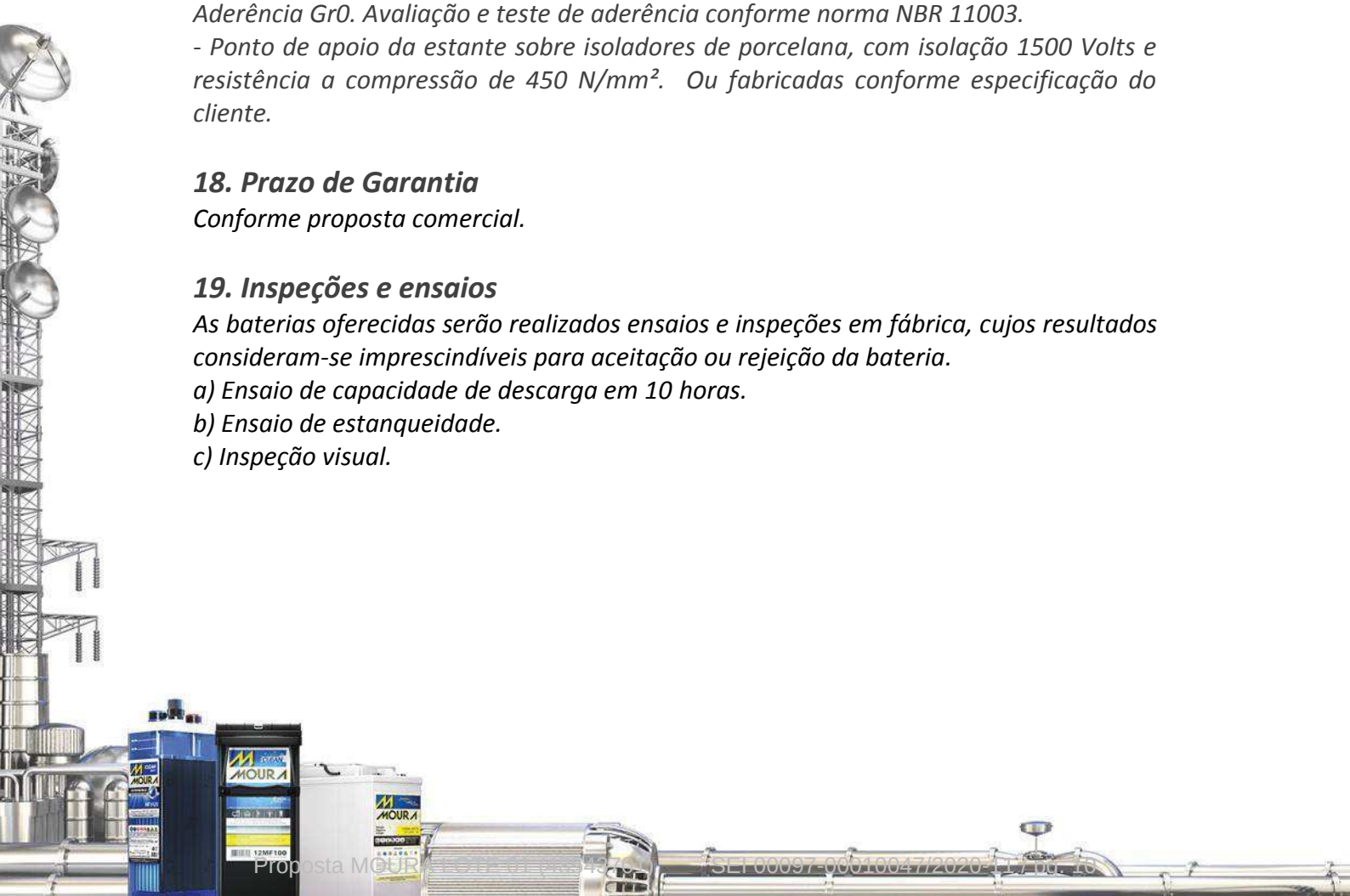
19. Inspeções e ensaios

As baterias oferecidas serão realizados ensaios e inspeções em fábrica, cujos resultados consideram-se imprescindíveis para aceitação ou rejeição da bateria.

a) Ensaio de capacidade de descarga em 10 horas.

b) Ensaio de estanqueidade.

c) Inspeção visual.



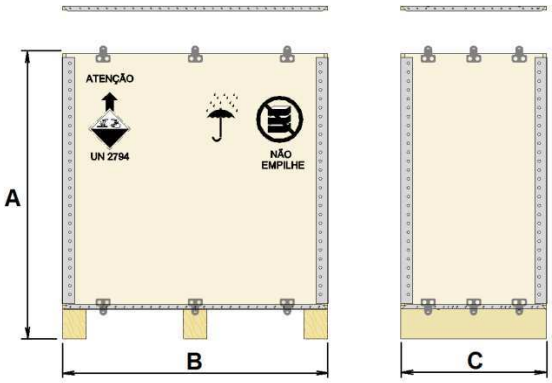
20. Armazenagem

Os elementos das baterias devem ser armazenados em área interna, em local fresco, limpo e jamais expostas ao tempo. As baterias não devem ser armazenadas expostas a temperaturas acima de 30ºC. Recomendamos para armazenagem a temperatura de 25ºC ou abaixo. Não empilhar pallets de elementos nem permitir a armazenagem de quaisquer materiais sobre os mesmos, pois isto poderá danificá-los. O armazenamento deverá ser feito de modo que os elementos estejam protegidos quanto à queda de objetos metálicos sobre eles. Caso os elementos das baterias fiquem armazenados por até 6 meses em circuito aberto, independentemente da temperatura, será necessária uma carga de equalização. Mesmo caso a temperatura de armazenamento seja 25ºC ou menos, as baterias MO devem ser recarregadas pelo menos a cada 3 meses de armazenamento. Caso os elementos, fiquem armazenados em condições de temperatura e tempo acima da recomendação sem receber carga periódica adequada, haverá perda da capacidade, vida útil e, consequentemente, perda da garantia.

21. Embalagem

Embalagens dos elementos de baterias por bateria:





Desenhos orientativos

22. Vida útil

Vida útil projetada para as baterias Clean Max é de acima de 12 anos, em condições normais de utilização, com descargas esporádicas à temperatura de referência de 25°C e com as manutenções preventivas realizadas. É definido que um acumulador chumbo-ácido chega ao final de sua vida útil quando sua capacidade atinge 80% da capacidade nominal.

Elaborado por:

Simei T. Ávila
Engenheiro de Aplicação
E-mail: simei.avila@grupomoura.com
Endereço: *Rodovia Raposo Tavares S/N Km 169 Distrito Industrial*
Itapetininga – São Paulo – CEP: 18203-340
☎+55 (15) 3511 1908

Aprovado por:

Ivan Pegoretti
Chefe de Engenharia de Aplicação
E-mail: ivan.pegoretti@grupomoura.com
Endereço: *Rodovia Raposo Tavares S/N Km 169 Distrito Industrial*
Itapetininga – São Paulo – CEP: 18203-340
☎+55 (15) 3511 1804



Belém-PA, 03 de outubro de 2016

Atestado de Fornecimento

À
Acumuladores Moura S.A,

Atestamos para os devidos fins que a Acumuladores Moura S.A, inscrita no CNPJ 09.811.654/0008-46 é nosso fornecedor de baterias estacionárias modelo Moura Clean Max Ventilada 2V, os equipamentos adquiridos variam desde o modelo 2MO100 até 24MO3000. Totalizando o fornecimento a Celpa a partir de 21/07/2016 uma quantidade de 100.000Ah.

Essas baterias são utilizadas em nossos equipamentos e atendem as Normas de Referência da Aplicação.

Tal utilização se deve a adequação técnica desta família de baterias a soluções desenvolvidas para nossos equipamentos.

Assim, como o pronto atendimento comercial realizado pelo fabricante.

Bezerra Falcão

Otávio Nascimento de Oliveira Neto
Executivo de Engenharia de Manutenção da Alta Tensão
Centrais Elétricas do Pará - CELPA
CNPJ: 04.895.728/0001-80



ATESTADO

AT-SGS-071/2020

Atestamos que a empresa ACUMULADORES MOURA S/A, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurºdica sob nł 09.811654/0008-46, forneceu ¯ CHESF o objeto abaixo discriminado, atendendo satisfatoriamente ¯s condi´Þes contratuais.

DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nł:	CTNI-70.2017.0220.00
Data Assinatura:	07/11/2017
Prazo Fornecimento:	90 (noventa) dias
Valor:	R$ 1.588.070,82 (Um milh²o quinhentos e oitenta e oito mil setenta reais e oitenta e dois centavos)

OBJETO

Fornecimento e instala´²o de baterias de acumuladores chumbo- ®cidos destinados aos Servi´os Auxiliares em Corrente Contºnua, a serem instalados nas Subesta´Þes de 500 e 230 kV da Companhia Hidro El¶trica do S²o Francisco.

Abaixo, descri´²o dos itens fornecidos:

1. Bateria estacion®ria, tipo ventilada, tens²o por elemento: 2V; capacidade nominal: 400 ah/10h, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: chumbo ®cido, tens²o nominal: 125 V CC. Quantidade: 06 (seis) unidades

2. Bateria estacion®ria, tipo ventilada, tens²o por elemento: 2V; capacidade nominal: 1000 ah/10h, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: chumbo ®cido, tens²o nominal: 125 V CC. Quantidade: 10 (dez) unidades

Recife, 27 de julho de 2020.

Gustavo Gon´alves Vieira
Superintendente de Suprimento

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

3. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 800 ah/10h, 63kg, eletrÆlito: 13,7 litros, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: liga de chumbo com baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 210 x 191 x 720 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

4. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 300 ah/10h, 25,1kg, eletrÆlito: 5,8 litros, tipo ventilada, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: liga de chumbo com baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 145 x 206 x 430 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

5. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 250 ah/10h, tipo chumbo ®cida, ventilada, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: placas positivas tubulares compostas por grades em ligas de baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 124 x 206 x 394 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

6. Instala´²o de bancos de baterias. Quantidade: 11 (onze) unidades

Recife, 27 de julho de 2020.

Gustavo Gon´alves Vieira
Superintendente de Suprimento

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/35EB-4ED4-46B3-DCD0 ou vá até o site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 35EB-4ED4-46B3-DCD0

Hash do Documento

E625BBA2ACFF71E31205F05C0B895F58824342B876C6C271543C75DF2BAD204F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/07/2020 é(são) :

☑ Gustavo Goncalves Vieira (Signatário) - 056.435.874-67 em 28/07/2020 11:52 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ACUMULADORES MOURA S/A – FILIAL 8**, inscrita no CNPJ sob o Nº **09.811.654/0008-46**, estabelecida no **SÍTIO GAVIÃO, S/N, ZONA RURAL, BELO JARDIM - PE**, forneceu/ fornece para esta empresa/Entidade **INDUSTRIAS BECKER LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº. **02.216.104/0001-63**, situada no **RDV BR 101 S/N, KM 127, CANADA – CEP: 59162-000 – SÃO JOSÉ DO MIPIBU/RN**, os seguintes objetos, abaixo especificado (s), no período de (04/01/2016 a 30/12/2016):

1. OBJETO ENTREGUE:

Modelo	Descrição	Ah	Quantidade
6ML325	Bateria Tracionária LOG MONOBLOCO	325Ah	42

Atestamos ainda, que tal fornecimento está sendo/foi executado satisfatoriamente, sempre dentro do prazo, quando solicitado, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São José de Mipibu/RN, 16 de fevereiro de 2017

Afonso Herriques Arruda da Cruz
Analista
INDUSTRIAS BECKER LTDA
(84)3273-2277

02.216.104/0001-63
INDÚSTRIAS BECKER LTDA.
Rodovia BR-101, Km 127, Fazenda Canadá
CEP 59162-000
São José de Mipibu - RN

Rodovia BR 101 – Km 127 – Fazenda Canadá
São José de Mipibu - RN - CEP 59.162-000
Fone: (84) 3273.2277 - CNPJ: 02.216.104/0001-63
Insc. Est.: 20.079.822-7 - www.indutriasbecker.com.br

Telefônica | vivo

À
Acumuladores Moura S.A,

Atestamos para os devidos fins que a Acumuladores Moura S.A, inscrita no CNPJ 09.811.654/0008-46 é nosso fornecedor de baterias estacionárias modelo Moura Clean Max Ventilada 2V, os equipamentos adquiridos variam desde o modelo 6MO300 até 24MO2500. Totalizando o fornecimento a Telefônica a partir de 01/01/2016 uma quantidade de 2.500.000Ah.

Essas baterias são utilizadas em nossos centrais telefônicas, visando atender os equipamentos de Telecomunicações.

Tal utilização se deve a adèquação técnica desta família de baterias a soluções desenvolvidas para nossos equipamentos, cumprindo as normas da Anatel, agência regulamentadora, como o pronto atendimento comercial realizado pelo fabricante atendendo as necessidades da Telefonica/VIVO.

18º SUBDISTRITO IPIRANGA

Carlos Alberto Cardozo Pereira

Engenheiro | Gerência de Infra Estrutura

Av. Chucri Zaidan, 860 – 5º And.

Cep 04583-110–São Paulo- SP

02.558.157/0001-62
Insc. Est. 108.383.949.112
TELECOMUNICAÇÕES DE SÃO PAULO S/A.


Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais
Ipiranga
R. Bom Pastor, 499 • Cep 04203-030 • Ipiranga
São Paulo/SP • Fone/Fax: (11) 2063-4581 • 2215-5898
Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) CARLOS ALBERTO CARDOZO PEREIRA, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 23 de setembro de 2016.
Em Testº da verdade. COD.[19781765163579004330B5-000355]
REGISTRO CIVIL DO IPIRANGA
SÃO PAULO - SP
IAN PEDRO RODRIGUES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
FIRMA 1
1092AB0325549

NEOENERGIA

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ACUMULADORES MOURA S/A**, inscrita no CNPJ sob o Nº **09.811.654/0008-46**, estabelecida No Sítio Gavião, S/N Zona Rural, Belo Jardim PE CEP 55153-130, forneceu/fornece para esta empresa **TERMOPERNAMBUCO S/A**, inscrita no CNPJ sob o Nº. **03.795.050/0002-81 situada na Av. Portuária, S/N Complexo Porto Suape, Ipojuca - PE CEP 55590-000** os seguintes objetos, abaixo especificado (s), no período de (01/01/2019 a 31/12/2019), incluindo o devido fornecimento e implantação/instalação de bancos de baterias:

1. **OBJETOS FORNECIDOS E IMPLANTADOS**

Modelo	Descrição	Capacidade de Ah Total	Quantidade de Bancos
BATERIA ESTACIONARIA 14MO1750 240V 0497D	Banco de baterias estacionárias formada por elementos Ventilados - 2V	420.000 Ah	2

Atestamos ainda, que tal fornecimento foi executado satisfatoriamente, sempre dentro do prazo estabelecido, quando solicitado, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Ipojuca, 18 de junho de 2020

TERMOPERNAMBUCO S/A
CNPJ: 03.795.050/0002-81

TERMOPERNAMBUCO S/A
Tatsumi Igarashi Júnior
Gestor

ANEXO II - DECLARAÇÃO

(Subitem 10.9 do Edital)
DECLARAÇÃO DE OPÇÃO DE RECOLHIMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES

Declaramos, sob as penas da Lei, para fins do disposto no art. 9º, § 6º, da Instrução Normativa RFB nº. 1.436/2013, que a empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, recolhe a contribuição previdenciária incidente sobre o valor da receita bruta, em subs□tuição às contribuições previdenciárias incidentes sobre a folha de pagamento, previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº. 8.212, de 24 de julho de 1991, na forma do caput do art. 7º e 8º da Lei nº.12.546, de 14 de dezembro de 2011. Declaro também ter conhecimento de que a opção tem caráter irretratável.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:14:34 -03'00'

_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.10 do Edital)

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM - PE, telefone/fax nº (81)2121-1619, por intermédio de seu representante legal Sr(a). LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 e do CPF nº 231.692.064-00, DECLARA para fins do disposto no ar□go 2º da Lei Distrital nº 4.770, de 22 de fevereiro de 2012, bem como, no Decreto Distrital nº 36.519 de 28 de maio de 2015, que receberá, sem nenhum custo para a Contratante, bens, embalagens, recipientes ou equipamentos inservíveis e não reaproveitáveis pela administração pública, provenientes do objeto do Pregão nº 16 /2020, e que dará o des□no legalmente estabelecido para a deposição e tratamento adequado de dejetos e resíduos.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:19:39 -03'00'

_____

LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.11 do Edital)

DECLARAÇÃO DO FORNECEDOR

ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46 com sede no SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM – PE neste ao representado, na forma de seus atos cons□tu□vos, por LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, casado, Engenheiro mecânico, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 SDS-PE e do CPF nº 231.692.064-00 DECLARA sob as penas da lei que:

Tem plena ciência e concordância com as regras do Regulamento Interno de Licitações e
Contratos do METRÔ-DF, versão 1, publicada em 03/08/2018, no site www.metro.df.gov.br, e o
instrumento convocatório e seus anexos;
Inexiste vedação, impedimento ou conflito de interesses, conforme Capítulo III do Título I do
Regulamento e legislação aplicável; e
Compromete-se em comportar-se de modo é□co e íntegro, em combate à corrupção, para, em
especial:

(i) proibir que qualquer pessoa ou organização aja em seu nome, seja como representante, agente,
mandatária ou sob qualquer outro vínculo, u□lize qualquer meio imoral ou an□é□co nos
relacionamentos com empregados do METRÔ-DF;
(ii) não influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;
(iii) apoiar e colaborar com o METRÔ-DF em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou
violação da lei ou dos princípios é□cos refle□dos nesta declaração, sempre em estrito respeito à
legislação vigente;
(iv) não oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira
pessoa a ele relacionada;
(v) não financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos;
(v i) não u□lizar pessoa □sica ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a
identidade dos beneficiários dos atos praticados;
(vii) contribuir e não dificultar a a□vidade de inves□gação e/ou de fiscalização de órgãos, en□dades
ou agentes públicos, e nem intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e
dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional;

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(viii) não frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter
competitivo de procedimento licitatório público;
(ix) não impedir ou perturbar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
(x) não afastar e não procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de
qualquer tipo;
(xi) não criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para par□cipar de licitação pública ou
celebrar contrato administrativo;
(xii) não obter vantagem ou bene□cio indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações
de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da
licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
(xiii) não manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a
administração pública;
(xiv) reportar toda e qualquer irregularidade ao canal de denúncia próprio da Ouvidoria do METRÔ-DF,
sendo-lhe garantida a não retaliação.
Por ser verdade, firmo e dou fé.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:35:33 -03'00'

_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.12 do Edital)

DECLARAÇÃO PARA OS FINS DO DECRETO Nº 39.860, DE 30 DE MAIO DE 2019

A empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM - PE, telefone/fax nº (81)2121-1619, por intermédio de seu representante legal Sr(a). LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 e do CPF nº 231.692.064-00, DECLARA que não incorre nas vedações previstas no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019. Essa Declaração é a expressão da verdade, sob as penas da lei.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:44:55 -03'00'

LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: AV. DEPUTADO JOSÉ MENDONÇA BEZERRA, 220-CENTRO Telefone: (81)3726-8711 CNPJ: 10.260.222/0001-05

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL - CIM

INSCRIÇÃO:	NOME:	CPF/CNPJ:
903744	ACUMULADORES MOURA S/A FILIAL 08	09.811.654/0008-46

ENDEREÇO:	NÚMERO:
RUA JOAO BEZERRA FILHO, 155, ANEXO D - Bairro: BOM CONSELHO BELO JARDIM	CEP: 55150-000

BAIRRO:	CIDADE:	UF:
	BELO JARDIM	PE

ATIVIDADE PRINCIPAL:

2721000 - FABRICAÇÃO DE PILHAS,BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS,EXCETO PARA VEICULOS AUTOMOTORES

DATA DE EXPEDIÇÃO:	VÁLIDO ATÉ:
07/08/2020	06/09/2020

BELO JARDIM,7 de Agosto de 2020

VIA INTERNET

Para validar autenticidade deste documento acesse:
https://www.tributosmunicipais.com.br/gestor/prefeitura/belojardim//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml

F85408D75A7148A87056FA67958F346184FA2E2D

Proposta MOURA LOTE 01 (48543701) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 25

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CERTIDÃO Nº: 237054095682020
NOME: ACUMULADORES MOURA S.A
ENDEREÇO: SITIO GAVIAO, S/N
CIDADE: ZONA RURAL
CNPJ: 09.811.654/0008-46
CF/DF: 0778467600199

FINALIDADE: LICITACAO

CERTIFICAMOS QUE

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o CNPJ acima.

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Divida Ativa, para o contribuinte acima.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04 / 07 / 2003, gratuitamente.
Válida até 6 de novembro de 2020. *

* Obs: As certidões expedidas durante o período declarado de situação de emergência no âmbito da saúde pública,
em razão do risco de pandemia do novo coronavírus, de que trata o Decreto nº 40.475, de 28/02/2020, terão sua validade limitada ao prazo em que perdurar tal situação.

Certidão emitida via internet em 08/08/2020 às 23:30:07 e deve ser validada no endereço https://www.receita.fazenda.df.gov.br.

Proposta MOURA LOTE 01 (48543701) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 26

ANEXO III DO EDITAL - PROPOSTA DE PREÇO

À COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL – METRÔ-DF
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 16/2020.
OBJETO: Registro de preços para aquisição, montagem e inicialização de banco de baterias chumbo-ácidas para reposição daqueles em fim de vida útil utilizadas na alimentação ininterrupta das Subestações Retificadoras e Subestações Auxiliares do METRÔ-DF.

RECIFE 02 de OTUBRO de 2020

Prezados Senhores,
A empresa ACUMULADORES MOURA S A , inscrita no CNPJ sob o nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço RUA JOÃO BEZERRA FILHO, 155 ANEXO:D BOM CONSELHO – BELO JARDIM PE CEP: 55.153-130, vem apresentar Proposta de Preço relativa ao objeto do Pregão Eletrônico nº.16/2020, no valor total de R$ 728.480,97, conforme discriminado na Planilha de Preços que se segue:

LOTE	DESCRIÇÃO	ITENS	QTDE/ BANCO	PREÇO UNITÁRIO ITENS	PREÇO UNITÁRIO BANCO DE BATERIAS	QNDE DE BANCOS	VALOR TOTAL
2	BANCO DE BATERIAS 100Ah	BATERIA ESTACIONÁRIA 2V DE 100Ah (C10)	58	270.67	34.689,57	21	R$ 728.480,97
		ESTANTE DE DOIS NÍVEIS PARA ACOMODAÇÃO DE BATERIAS	2	3.331,42			
		CABOS E CONECTORES	NA	4.545,48			
		SERVIÇ DE INICIALIZAÇÃO DO BANCO	1	7.782,39			

Preço unitário e total dos bancos contendo frete e demais despesas decorrentes do fornecimento.
Declaramos a sujeição aos termos e condições do Edital e seus anexos, e que no preço proposto estão inclusos todos os impostos, inclusive quanto ao **Diferencial de Alíquota Interestadual de ICMS**, caso incidente, e outros dispêndios resultantes de taxas, regulamentos, posturas municipais, estaduais e federais, além de todas as despesas relavas à embalagem, transporte, carga, descarga, seguros em geral, salários, encargos da legislação social trabalhista, de infortunísca do trabalho e responsabilidade por quaisquer danos causados a terceiros, enfim, tudo o que for necessário para a prestação do serviço, conforme especificações do Edital e seus anexos, de forma que exima totalmente o METRÔ-DF de quaisquer outros custos adicionais.
Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

Prazo de Entrega/Execução do(s) objeto(s): Conforme prazos informados no Anexo I do Termo de Referência, Anexo I do Edital.
Telefone(s): (81)21221-1619.
E-mail: licitacao.matriz@grupomoura.com.

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.10.02 12:37:25 -03'00'

_____(Assinatura)_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO
DIRETOR GERAL COMERCIAL DE BATERIAS INDUSTRIAIS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Dados Bancários
Código do Banco: 237 Nome do Banco: BRADESCO
Agência nº. 2960-2 Nome da Agência:
Número da Conta Corrente: 029302-4
Cidade: RECIFE Estado: PE

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado em Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados do representante Legal da empresa para constem do contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado em Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados do Representante Legal da Empresa para que constem do Contrato:
Nome: LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO
Endereço: Rua Padre Carapuceiro,706 9º Andar Sala 901, Bairro Boa Viagem, Recife/PE
CEP: 51020-280

CPF/MF: 231.692.064-00 Cargo/Função: DIR. GERAL COM. DE BATERIAS INDUSTRIAIS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Cart. Ident nº: 1.345.739 Expedido por: SDS-PE
Naturalidade: RECIFE-PE Nacionalidade: BRASILEIRO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

METRO DF

151 – 07/08/2020

Produto - *Bateria Chumbo Ácido Estacionária Ventilada.*
Modelo - *Moura Clean Max 2MO100 e 3MO150.*
Aplicação – *BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS – 100/150Ah/10h-CHUMBO-ÁCIDAS VENTILADAS - Baterias Estacionárias com Eletrólito Ácido do tipo Ventiladas com tensão nominal de 120Vcc.*

Contato:
Nelson Gomes
Consultor de Negócios
DCBE – Depto. Comercial de Baterias Estacionárias
Divisão de Baterias Industriais
Celular: 55 11 98755-2363

Cliente: *Wesley Ferreira de Araújo*
Coordenador Setorial
Divisão de Manutenção de Sistemas Fixos
OMSF/OMT/DOM - METRÔ DF
Telefone: (61) 3353-7384

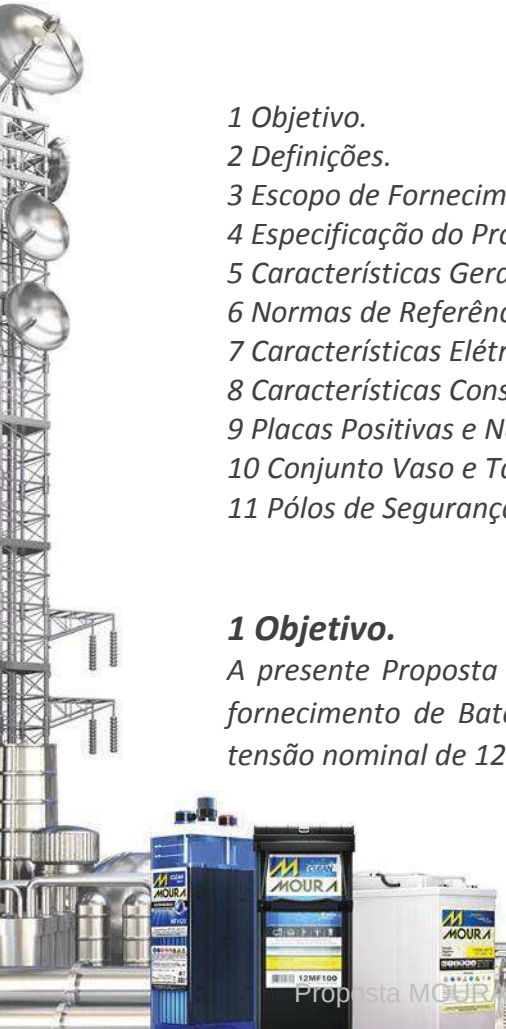
- *21 bancos de 58 elementos de 100Ah;*
- *06 bancos de 58 elementos de 150Ah;*

SUMÁRIO

1 Objetivo.
2 Definições.
3 Escopo de Fornecimento.
4 Especificação do Produto.
5 Características Gerais.
6 Normas de Referência.
7 Características Elétricas e Dimensionais.
8 Características Construtivas dos Elementos.
9 Placas Positivas e Negativas.
10 Conjunto Vaso e Tampa.
11 Pólos de Segurança.
12 Interligações Especiais.
13. Tensão de operação.
14. Auto descarga.
15. Válvula Anti Explosão.
16. Acessórios/sobressalentes.
17. Estantes Metálicas.
18. Prazo de Garantia.
19. Inspeções e ensaios.
20. Armazenagem.
21. Embalagem.
22. Vida Util.

1 Objetivo.

A presente Proposta Técnica tem por objetivo apresentar os requisitos técnicos para fornecimento de Baterias Estacionárias com Eletrólito Ácido do tipo Ventiladas com tensão nominal de 125Vcc.



2 Definições.

Este documento tem por objetivo apresentar as características técnicas das Baterias Estacionarias Moura Clean Max para atendimento em específico em aplicações como: Telecomunicações, UPS/No Breaks, Energias Alternativas, Centrais Telefônicas, PABX, Alarmes, Vigilância Eletrônica, Subestações Elétricas, Iluminação de Emergência e Sinalizações.

Foram desenvolvidas para atender uma ampla gama de aplicações onde são exigidos os mais elevados níveis de confiabilidade e segurança. Sua concepção otimizada garante um melhor desempenho elétrico, excelente ciclabilidade e longa vida útil em flutuação.

3 Escopo de Fornecimento.

Baterias Chumbo Ácidas, do tipo:

Os elementos são conectados com interligações flexíveis roscadas entre os pólos.

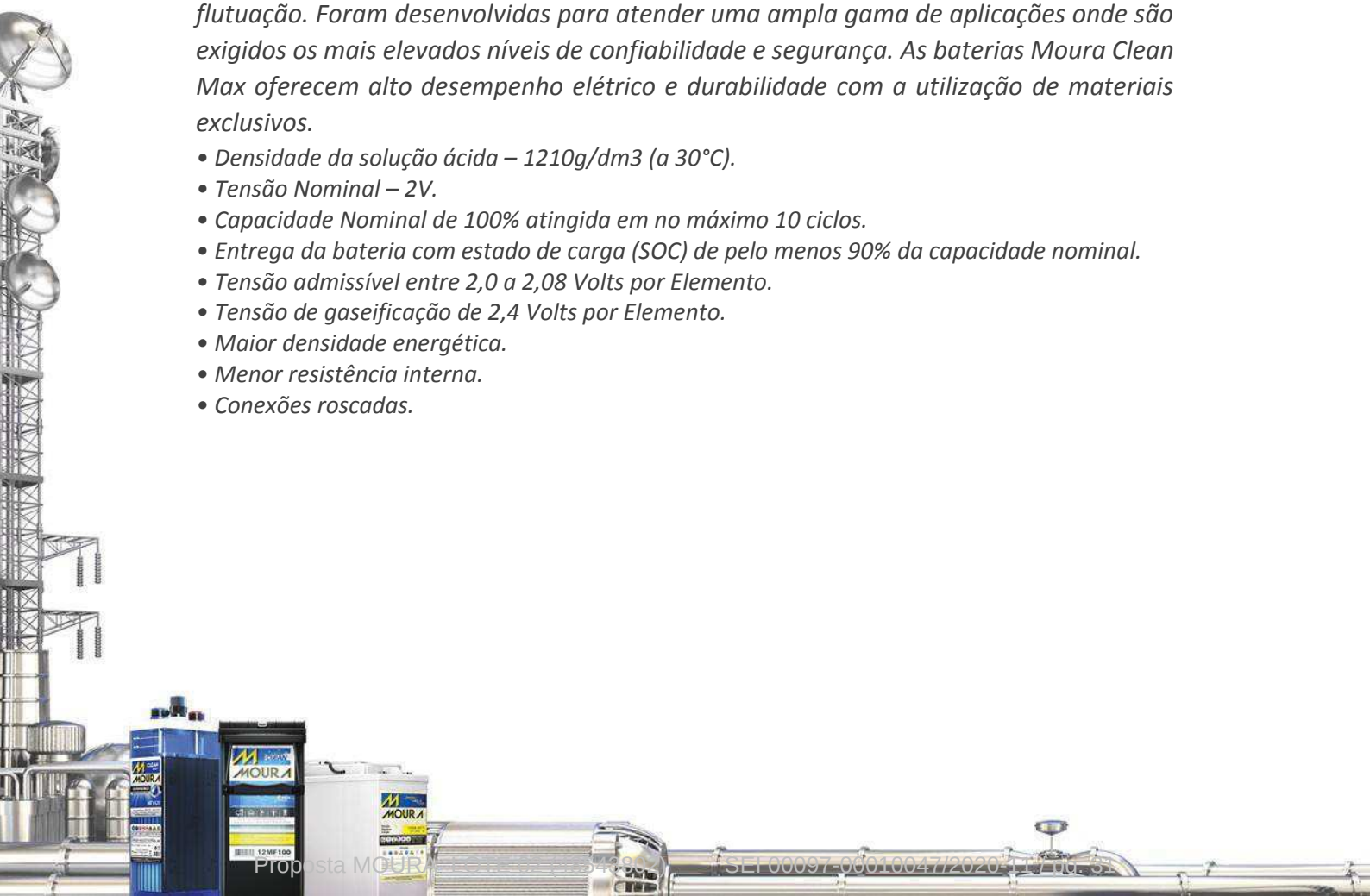
4 Especificação do Produto.

Denominação Comercial	*Moura Clean Max.*
Tipo	*Bateria Chumbo Ácido Estacionária Ventilada.*
Marca	*Moura Clean Max*

5 Características Gerais.

As Baterias Chumbo Ácidas Ventiladas da Série Moura "Clean Max" de Padrão Dimensional OPzS, utilizam ligas de Chumbo Selênio com baixo teor de Antimônio e são projetadas para aplicações estacionárias, caracterizadas por longos períodos em flutuação. Foram desenvolvidas para atender uma ampla gama de aplicações onde são exigidos os mais elevados níveis de confiabilidade e segurança. As baterias Moura Clean Max oferecem alto desempenho elétrico e durabilidade com a utilização de materiais exclusivos.

- *Densidade da solução ácida – 1210g/dm3 (a 30°C).*
- *Tensão Nominal – 2V.*
- *Capacidade Nominal de 100% atingida em no máximo 10 ciclos.*
- *Entrega da bateria com estado de carga (SOC) de pelo menos 90% da capacidade nominal.*
- *Tensão admissível entre 2,0 a 2,08 Volts por Elemento.*
- *Tensão de gaseificação de 2,4 Volts por Elemento.*
- *Maior densidade energética.*
- *Menor resistência interna.*
- *Conexões roscadas.*



6 Normas de Referência.

Sua concepção otimizada garante um melhor desempenho elétrico, excelente ciclabilidade e longa vida em flutuação e atendem a IEC 60896 partes 11e, ***ATO N° 851 da ANATEL*** *(Norma para Certificação e Homologação de Acumuladores Chumbo-ácido Estacionários Ventilados) e as normas ABNT:*

NBR 14197 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados – Especificação);*

NBR 14199 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados – Ensaios);*

NBR 14198 *(Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilado - Terminologia);*

NBR 6179 *(Chumbo Refinado);*

NBR 15254 *(Acumulador chumbo-ácido estacionário – Diretrizes para dimensionamento);*

NBR 16404 *(Acumulador chumbo-ácido estacionário – Requisitos de Instalação e Montagem);*

Resolução CONAMA N° 401/2008 *(Conselho Nacional do Meio Ambiente estabelece os limites máximos de Cádmio e Mercúrio para Pilhas e Baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para seu gerenciamento ambientalmente correto, desde a coleta até o descarte final adequado).*

7 Características Elétricas e Dimensionais.

ACUMULADOR ELÉTRICO MODELO: CLEAN MAX - 2 MO 100

CARACTERISTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	Largura	Altura	Peso Kg
103mm.	206mm.	430mm.	15,32



ANATEL 1719-09-1295 0107897154290660

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação Comercial	**MOURA CLEAN MAX**
Capacidade Nominal (10hs; 1,75Vpe,	**100 Ah**
Tipo	**Estacionária – Ventilada**
Modelo	**2 MO 100**
Fabricante	**Acumuladores Moura S/A**
País de Fabricação	**Brasil**
Nº Certificado ANATEL	**1719-09-1295**

CARACTERÍSTICAS DE RECARGA

Tensão Nominal	**Elemento Singelo 2,00 Volts**
Tensão de Flutuação à 25ºC.	**2,20 Volts**
Faixa de tensão de recarga	**2,33 a 2,40 Volts**
Corrente de recarga	**0,1 C10 A**
Consumo de agua destilada	**0,06ml/Ah/mês - 25ºC**
Compensação da Tensão de Flutuação	**- 3,3mV para cada 1ºC acima de 25ºC**
em função da Temperatura de	**+ 3,3mV para cada 1ºC abaixo de 25ºC**
Número de ciclos	**1100 a 80% D.O.D, a 25ºC**
	3400 a 30% D.O.D., a 25ºC
Auto descarga	**Entre 3 a 5% ao mês a 25°C.**

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA - CAPACIDADE Ah - 1,75 V/elem. @ 25ºC

Tempo de Descarga					
Densidade nominal 1210 g/cm³ à 25ºC.					
C20	C10	C8	C5	C3	C1
110	100	96	80	64	46





PROPOSTA TÉCNICA
BATERIAS ESTACIONÁRIAS MOURA

ACUMULADOR ELÉTRICO MODELO: CLEAN MAX - 3 MO 150

CARACTERISTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	Largura	Altura	Peso Kg
103mm.	206mm.	430mm.	18,14





IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação Comercial	MOURA CLEAN MAX
Capacidade Nominal (10hs; 1,75Vpe,	150 Ah
Tipo	Estacionária – Ventilada
Modelo	3 MO 150
Fabricante	Acumuladores Moura S/A
País de Fabricação	Brasil
Nº Certificado ANATEL	1719-09-1295

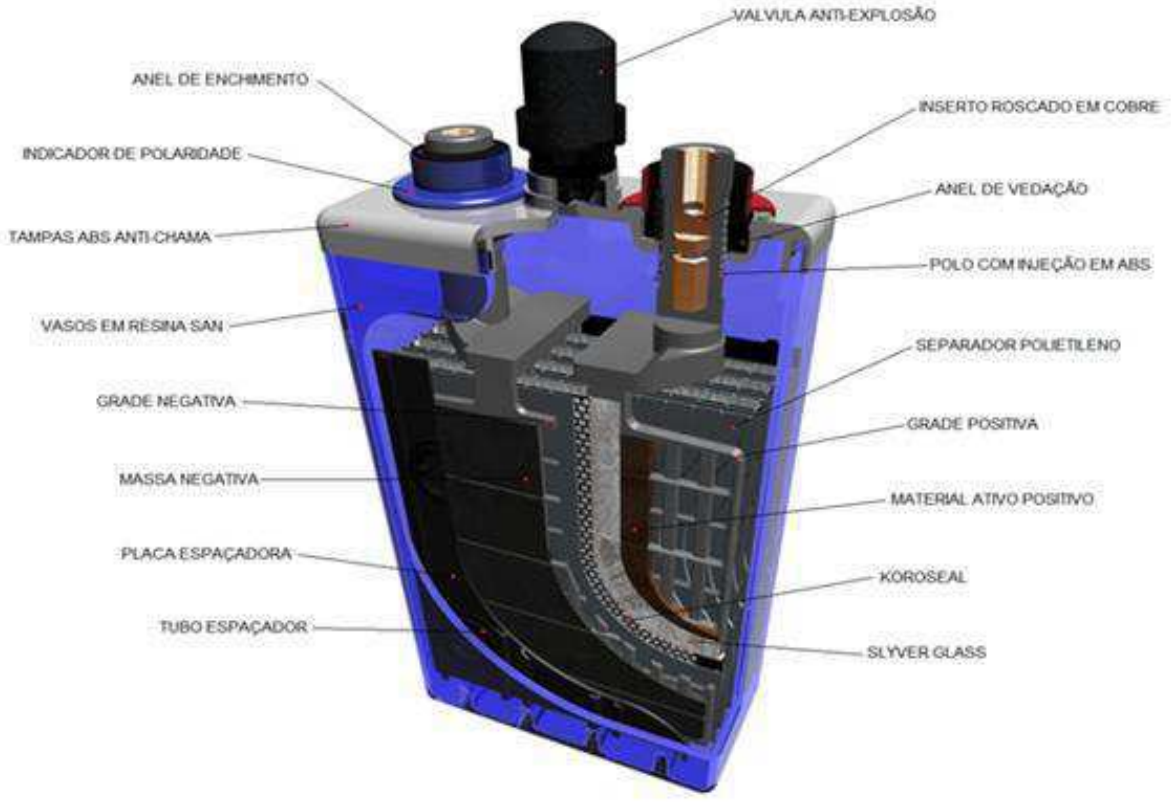
CARACTERÍSTICAS DE RECARGA

Tensão Nominal	Elemento Singelo 2,00 Volts
Tensão de Flutuação à 25ºC.	2,20 Volts
Faixa de tensão de recarga	2,33 a 2,40 Volts
Corrente de recarga	0,1 C10 A
Consumo de agua destilada	0,06ml/Ah/mês - 25ºC
Compensação da Tensão de Flutuação	- 3,3mV para cada 1ºC acima de 25ºC
em função da Temperatura de	+ 3,3mV para cada 1ºC abaixo de 25ºC
Número de ciclos	1100 a 80% D.O.D, a 25ºC
	3400 a 30% D.O.D., a 25ºC
Auto descarga	Entre 3 a 5% ao mês a 25°C.

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA - CAPACIDADE Ah - 1,75 V/elem. @ 25ºC

Tempo de Descarga					
Densidade nominal 1210 g/cm³ à 25ºC.					
C20	C10	C8	C5	C3	C1
165	150	144	120	96	69

8 Características Construtivas dos Elementos.







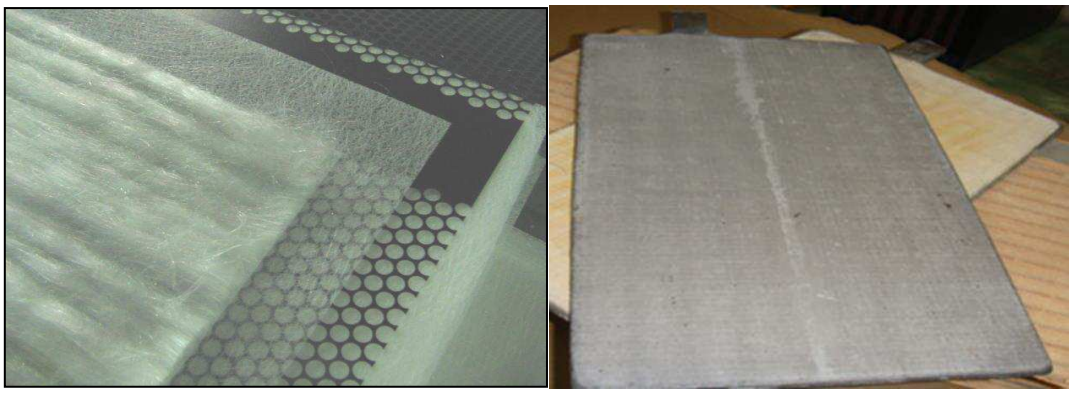
9 Placas Positivas Blindadas e Placas Negativas.

Os elementos do Padrão Dimensional OPzS utilizam em sua construção Placas Positivas Blindada e Negativas Planas. As grades são produzidas com uma liga de Chumbo (PbSb/Se) com baixo teor de antimônio, resultando em um baixo consumo de água durante sua vida.

O alto grau de pureza do chumbo (99,999%) contempla a fabricação do material ativo o que minimiza os efeitos negativos das impurezas.

Na placa negativa, sua composição da massa com aditivos permitem uma melhor aderência na grade.

- *Garantir a não sedimentação do material ativo.*
- *Capacidade de expansão com o crescimento da grade ao longo da vida útil da bateria.*



Placa positiva blindada

10 Conjunto Vaso e Tampa.

As baterias Clean Max possuem o vaso produzido em resina SAN (Styrene Acrylonitrile) transparente de alto impacto, e tampa produzida em Resina ABS (Acrylonitrile Butadiene Styerene). Possuem elevada resistência ao ataque químico do ácido e alta resistência mecânica.

11 Pólos de Segurança.

Os polos são produzidos utilizando a tecnologia de inserto de cobre e injeção em ABS na superfície externa. Este sistema de vedação evita danos na tampa com o crescimento da placa positiva ao longo da vida da bateria. Na superfície de injeção plástica foi criado um labirinto com a finalidade de impedir corrosão por migração de eletrólito.

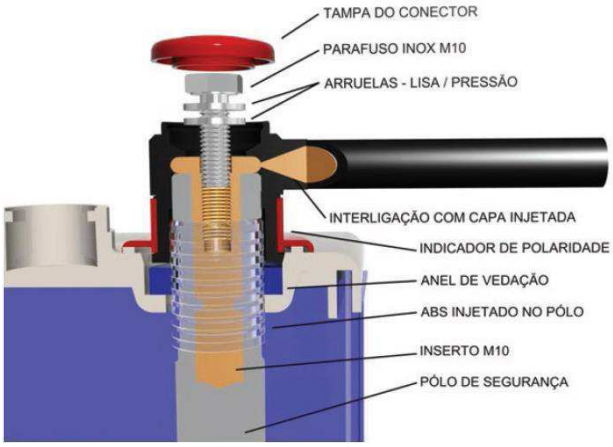
A rosca interna M10 x 25mm de profundidade permite melhor confiabilidade para a aplicação do torque de 25 Nm ± 1 a ser aplicado nos parafusos das conexões.

A face superior dos insertos dos pólos tem diâmetro de 29mm, permitindo uma melhor condutividade elétrica.



12 Interligações Especiais.

Fabricadas com cobre flexível, totalmente isoladas e envolvidas por uma capa de proteção injetada em Polipropileno e conexão parafusada nos polos dos elementos.
Os protetores dos polos dispõem de furos em sua base para que as medidas de resistência elétrica (condutância) sejam feitas diretamente nos polos e não nos parafusos da conexão.
São projetadas para suportar as diversas correntes de descarga envolvidas no projeto e em condições normais de utilização, mantendo reduzida queda de tensão. Os parafusos são fabricados em aço inox AISI 304, garantindo total resistência à solução ácida.



13. Tensão de operação.

Tensão nominal elemento singelo 2 Volts;
Tensão mínima de descarga 1,75 Volts/elemento;
Tensão de recarga em flutuação 2,20 a 2,25 Volts/elemento;
Tensão máxima de recarga 2,33 a 2,40 Volts/elemento;
Densidade do eletrólito 1210 ±0,010g/cm³, a 25ºC;
Consumo de agua: Em condições normais de operação; 0,06ml/Ah/mês; 25ºC;

14. Auto descarga.

*As baterias da **Série Moura Clean Max** apresentam taxas médias de auto descarga que podem variar entre 3 e 5% / mês a 25°C.*

15. Válvula Anti Explosão

Válvula Anti-explosão e de segurança, confeccionada em material cerâmico sintetizado, são projetados para evitar o arraste de partículas de ácido para o ambiente e possuem em seu corpo um componente cerâmico, que tem como objetivo evitar que faíscas possam penetrar para o interior do elemento e provocar explosões e danos irreversíveis.


Válvula Anti explosão





16. Acessórios e sobressalentes

Caixa plástica de apetrechos para manutenção da bateria. Cada qual contendo;

- *01 Densímetro escala Incoterm 1060 a 1280 g/dm³(com seringa).*
- *01 Chaves para aperto dos cabos de ligação entre elementos com cabo isolado*
- *01 Termômetro a álcool -10 a 110°C escala interna.*
- *01 Funil plástico.*
- *01 Jarro plástico 2l.*
- *01 Pote de graxa para polo com 250 g.*

17. Estantes Metálicas.

As estantes são produzidas nas configurações: degraus, com a finalidade de aperfeiçoar o "Layout" disponível na aplicação que estarão envolvidas. Os materiais utilizados na fabricação das estantes asseguram sua integridade por período igual a garantia dos elementos.

- Material utilizado na fabricação: Cantoneira em Aço Carbono SAE 1010/1020 laminado.

- Processo de soldagem autógena, por fusão, o qual satisfaz as condições adequadas para soldas e soldagens submetidas à carga estática conforme NBR 09378.

- Processo de Preparação da Superfície: Jato com Granalha de Aço ou similar, conforme grau SP 8 da norma SSPC (STEEL STRUCTURES PAINT COUNCIL)

- Processo de Pintura: É utilizado revestimento em resina epóxi em pó e com aplicação eletrostática, acabamento texturizado de ruga baixa ou Lisa na cor Cinza Munsell N 6,5, tinta em pó a Base de resina poliéster ou híbrida epóxi/poliéster ou similar.

- Espessura da Tinta: A camada de espessura no mínimo 120 mícrons, com Grau de Aderência Gr0. Avaliação e teste de aderência conforme norma NBR 11003.

- Ponto de apoio da estante sobre isoladores de porcelana, com isolação 1500 Volts e resistência a compressão de 450 N/mm². Ou fabricadas conforme especificação do cliente.

18. Prazo de Garantia

Conforme proposta comercial.

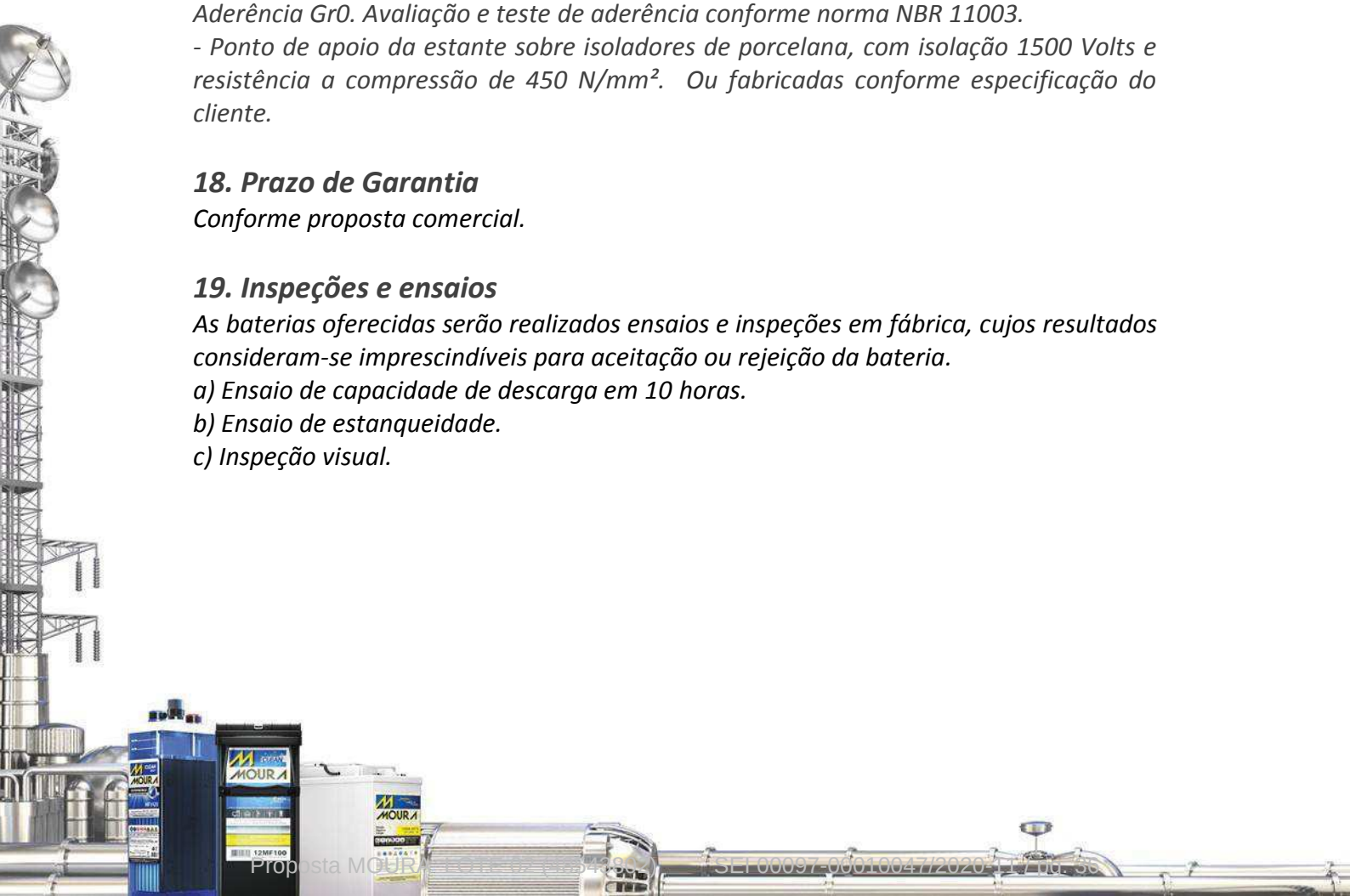
19. Inspeções e ensaios

As baterias oferecidas serão realizados ensaios e inspeções em fábrica, cujos resultados consideram-se imprescindíveis para aceitação ou rejeição da bateria.

a) Ensaio de capacidade de descarga em 10 horas.

b) Ensaio de estanqueidade.

c) Inspeção visual.



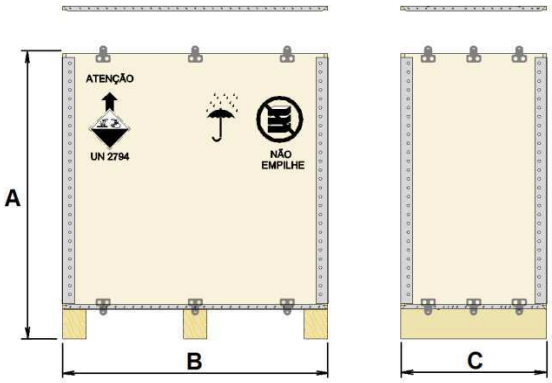
20. Armazenagem

Os elementos das baterias devem ser armazenados em área interna, em local fresco, limpo e jamais expostas ao tempo. As baterias não devem ser armazenadas expostas a temperaturas acima de 30ºC. Recomendamos para armazenagem a temperatura de 25ºC ou abaixo. Não empilhar pallets de elementos nem permitir a armazenagem de quaisquer materiais sobre os mesmos, pois isto poderá danificá-los. O armazenamento deverá ser feito de modo que os elementos estejam protegidos quanto à queda de objetos metálicos sobre eles. Caso os elementos das baterias fiquem armazenados por até 6 meses em circuito aberto, independentemente da temperatura, será necessária uma carga de equalização. Mesmo caso a temperatura de armazenamento seja 25ºC ou menos, as baterias MO devem ser recarregadas pelo menos a cada 3 meses de armazenamento. Caso os elementos, fiquem armazenados em condições de temperatura e tempo acima da recomendação sem receber carga periódica adequada, haverá perda da capacidade, vida útil e, consequentemente, perda da garantia.

21. Embalagem

Embalagens dos elementos de baterias por bateria:





Desenhos orientativos

22. Vida útil

Vida útil projetada para as baterias Clean Max é de acima de 12 anos, em condições normais de utilização, com descargas esporádicas à temperatura de referência de 25°C e com as manutenções preventivas realizadas. É definido que um acumulador chumbo-ácido chega ao final de sua vida útil quando sua capacidade atinge 80% da capacidade nominal.

Elaborado por:

Simei T. Ávila
Engenheiro de Aplicação
E-mail: simei.avila@grupomoura.com
Endereço: *Rodovia Raposo Tavares S/N Km 169 Distrito Industrial*
Itapetininga – São Paulo – CEP: 18203-340
☎+55 (15) 3511 1908

Aprovado por:

Ivan Pegoretti
Chefe de Engenharia de Aplicação
E-mail: ivan.pegoretti@grupomoura.com
Endereço: *Rodovia Raposo Tavares S/N Km 169 Distrito Industrial*
Itapetininga – São Paulo – CEP: 18203-340
☎+55 (15) 3511 1804



Belém-PA, 03 de outubro de 2016

Atestado de Fornecimento

À
Acumuladores Moura S.A,

Atestamos para os devidos fins que a Acumuladores Moura S.A, inscrita no CNPJ 09.811.654/0008-46 é nosso fornecedor de baterias estacionárias modelo Moura Clean Max Ventilada 2V, os equipamentos adquiridos variam desde o modelo 2MO100 até 24MO3000. Totalizando o fornecimento a Celpa a partir de 21/07/2016 uma quantidade de 100.000Ah.

Essas baterias são utilizadas em nossos equipamentos e atendem as Normas de Referência da Aplicação.

Tal utilização se deve a adequação técnica desta família de baterias a soluções desenvolvidas para nossos equipamentos.

Assim, como o pronto atendimento comercial realizado pelo fabricante.

Bezerra Falcão

Otávio Nascimento de Oliveira Neto
Executivo de Engenharia de Manutenção da Alta Tensão
Centrais Elétricas do Pará - CELPA
CNPJ: 04.895.728/0001-80

CARTÓRIO BEZERRA FALCÃO
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
04 OUT. 2016
Rosemiro Ramos Barata
Serventuário Juramentado
Nº 013.584.563

Proposta MOURA LOTE 02 (48543802) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 38

ATESTADO

AT-SGS-071/2020

Atestamos que a empresa ACUMULADORES MOURA S/A, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurºdica sob nł 09.811654/0008-46, forneceu ¯ CHESF o objeto abaixo discriminado, atendendo satisfatoriamente ¯s condi´Þes contratuais.

DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nł:	CTNI-70.2017.0220.00
Data Assinatura:	07/11/2017
Prazo Fornecimento:	90 (noventa) dias
Valor:	R$ 1.588.070,82 (Um milh²o quinhentos e oitenta e oito mil setenta reais e oitenta e dois centavos)

OBJETO

Fornecimento e instala´²o de baterias de acumuladores chumbo-®cidos destinados aos Servi´os Auxiliares em Corrente Contºnua, a serem instalados nas Subesta´Þes de 500 e 230 kV da Companhia Hidro El¶trica do S²o Francisco.

Abaixo, descri´²o dos itens fornecidos:

1. Bateria estacion®ria, tipo ventilada, tens²o por elemento: 2V; capacidade nominal: 400 ah/10h, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: chumbo ®cido, tens²o nominal: 125 V CC. Quantidade: 06 (seis) unidades

2. Bateria estacion®ria, tipo ventilada, tens²o por elemento: 2V; capacidade nominal: 1000 ah/10h, nßmero de elementos: 60; sistema eletroquºmico: chumbo ®cido, tens²o nominal: 125 V CC. Quantidade: 10 (dez) unidades

Recife, 27 de julho de 2020.

Gustavo Gon´alves Vieira
Superintendente de Suprimento

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

3. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 800 ah/10h, 63kg, eletrÆlito: 13,7 litros, nßmero de elementos: 60; sistema eletroqu°mico: liga de chumbo com baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 210 x 191 x 720 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

4. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 300 ah/10h, 25,1kg, eletrÆlito: 5,8 litros, tipo ventilada, nßmero de elementos: 60; sistema eletroqu°mico: liga de chumbo com baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 145 x 206 x 430 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

5. Bateria estacion®ria, capacidade nominal: 250 ah/10h, tipo chumbo ®cida, ventilada, nßmero de elementos: 60; sistema eletroqu°mico: placas positivas tubulares compostas por grades em ligas de baixo teor de antim×nio, tens²o nominal: 125 VCC, dimensÞes: 124 x 206 x 394 mm; aplica´²o do material: para servi´os auxiliares. Quantidade: 02 (duas) unidades

6. Instala´²o de bancos de baterias. Quantidade: 11 (onze) unidades

Recife, 27 de julho de 2020.

Gustavo Gon´alves Vieira
Superintendente de Suprimento

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Goncalves Vieira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 35EB-4ED4-46B3-DCD0.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/35EB-4ED4-46B3-DCD0 ou vá até o site https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 35EB-4ED4-46B3-DCD0

Hash do Documento

E625BBA2ACFF71E31205F05C0B895F58824342B876C6C271543C75DF2BAD204F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/07/2020 é(são) :

☑ Gustavo Goncalves Vieira (Signatário) - 056.435.874-67 em 28/07/2020 11:52 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ACUMULADORES MOURA S/A – FILIAL 8**, inscrita no CNPJ sob o Nº **09.811.654/0008-46**, estabelecida no **SÍTIO GAVIÃO, S/N, ZONA RURAL, BELO JARDIM - PE**, forneceu/ fornece para esta empresa/Entidade **INDUSTRIAS BECKER LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº. **02.216.104/0001-63**, situada no **RDV BR 101 S/N, KM 127, CANADA – CEP: 59162-000 – SÃO JOSÉ DO MIPIBU/RN**, os seguintes objetos, abaixo especificado (s), no período de (04/01/2016 a 30/12/2016):

1. OBJETO ENTREGUE:

Modelo	Descrição	Ah	Quantidade
6ML325	Bateria Tracionária LOG MONOBLOCO	325Ah	42

Atestamos ainda, que tal fornecimento está sendo/foi executado satisfatoriamente, sempre dentro do prazo, quando solicitado, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São José de Mipibu/RN, 16 de fevereiro de 2017

Afonso Herriques Arruda da Cruz
Analista
INDUSTRIAS BECKER LTDA
(84)3273-2277

02.216.104/0001-63
INDÚSTRIAS BECKER LTDA.
Rodovia BR-101, Km 127, Fazenda Canadá
CEP 59162-000
São José de Mipibu - RN

Rodovia BR 101 – Km 127 – Fazenda Canadá
São José de Mipibu - RN - CEP 59.162-000
Fone: (84) 3273.2277 - CNPJ: 02.216.104/0001-63
Insc. Est.: 20.079.822-7 - www.indutriasbecker.com.br

Telefônica | vivo

À
Acumuladores Moura S.A,

Atestamos para os devidos fins que a Acumuladores Moura S.A, inscrita no CNPJ 09.811.654/0008-46 é nosso fornecedor de baterias estacionárias modelo Moura Clean Max Ventilada 2V, os equipamentos adquiridos variam desde o modelo 6MO300 até 24MO2500. Totalizando o fornecimento a Telefônica a partir de 01/01/2016 uma quantidade de 2.500.000Ah.

Essas baterias são utilizadas em nossos centrais telefônicas, visando atender os equipamentos de Telecomunicações.

Tal utilização se deve a adèquação técnica desta família de baterias a soluções desenvolvidas para nossos equipamentos, cumprindo as normas da Anatel, agência regulamentadora, como o pronto atendimento comercial realizado pelo fabricante atendendo as necessidades da Telefonica/VIVO.

18º SUBDISTRITO IPIRANGA

Carlos Alberto Cardozo Pereira

Engenheiro | Gerência de Infra Estrutura

Av. Chucri Zaidan, 860 – 5º And.

Cep 04583-110–São Paulo- SP

02.558.157/0001-62
Insc. Est. 108.383.949.112
TELECOMUNICAÇÕES DE SÃO PAULO S/A.


Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais
Ipiranga
R. Bom Pastor, 499 • Cep 04203-030 • Ipiranga
São Paulo/SP • Fone/Fax: (11) 2063-4581 • 2215-5898
Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) CARLOS ALBERTO CARDOZO FEREIRA, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 23 de setembro de 2016.
Em Testº da verdade. COD.[19781765163579004330B5-000355]
REGISTRO CIVIL DO IPIRANGA
SÃO PAULO - SP
IAN PEDRO RODRIGUES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
FIRMA 1
1092AB0325549

NEOENERGIA

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ACUMULADORES MOURA S/A**, inscrita no CNPJ sob o Nº **09.811.654/0008-46**, estabelecida No Sítio Gavião, S/N Zona Rural, Belo Jardim PE CEP 55153-130, forneceu/fornece para esta empresa **TERMOPERNAMBUCO S/A**, inscrita no CNPJ sob o Nº. **03.795.050/0002-81 situada na Av. Portuária, S/N Complexo Porto Suape, Ipojuca - PE CEP 55590-000** os seguintes objetos, abaixo especificado (s), no período de (01/01/2019 a 31/12/2019), incluindo o devido fornecimento e implantação/instalação de bancos de baterias:

1. **OBJETOS FORNECIDOS E IMPLANTADOS**

Modelo	Descrição	Capacidade de Ah Total	Quantidade de Bancos
BATERIA ESTACIONARIA 14MO1750 240V 0497D	Banco de baterias estacionárias formada por elementos Ventilados - 2V	420.000 Ah	2

Atestamos ainda, que tal fornecimento foi executado satisfatoriamente, sempre dentro do prazo estabelecido, quando solicitado, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Ipojuca, 18 de junho de 2020

TERMOPERNAMBUCO S/A
CNPJ: 03.795.050/0002-81

TERMOPERNAMBUCO S/A
Tatsumi Igarashi Júnior
Gestor

Proposta MOURA LOTE 02 (48543802) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 45

ANEXO II - DECLARAÇÃO

(Subitem 10.9 do Edital)
DECLARAÇÃO DE OPÇÃO DE RECOLHIMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES

Declaramos, sob as penas da Lei, para fins do disposto no art. 9º, § 6º, da Instrução Normativa RFB nº. 1.436/2013, que a empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, recolhe a contribuição previdenciária incidente sobre o valor da receita bruta, em subs□tuição às contribuições previdenciárias incidentes sobre a folha de pagamento, previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº. 8.212, de 24 de julho de 1991, na forma do caput do art. 7º e 8º da Lei nº.12.546, de 14 de dezembro de 2011. Declaro também ter conhecimento de que a opção tem caráter irretratável.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:14:34 -03'00'

_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.10 do Edital)

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM - PE, telefone/fax nº (81)2121-1619, por intermédio de seu representante legal Sr(a). LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 e do CPF nº 231.692.064-00, DECLARA para fins do disposto no ar□go 2º da Lei Distrital nº 4.770, de 22 de fevereiro de 2012, bem como, no Decreto Distrital nº 36.519 de 28 de maio de 2015, que receberá, sem nenhum custo para a Contratante, bens, embalagens, recipientes ou equipamentos inservíveis e não reaproveitáveis pela administração pública, provenientes do objeto do Pregão nº 16 /2020, e que dará o des□no legalmente estabelecido para a deposição e tratamento adequado de dejetos e resíduos.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:19:39 -03'00'

_____

LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.11 do Edital)

DECLARAÇÃO DO FORNECEDOR

ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46 com sede no SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM – PE neste ao representado, na forma de seus atos cons□tu□vos, por LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, casado, Engenheiro mecânico, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 SDS-PE e do CPF nº 231.692.064-00 DECLARA sob as penas da lei que:

Tem plena ciência e concordância com as regras do Regulamento Interno de Licitações e
Contratos do METRÔ-DF, versão 1, publicada em 03/08/2018, no site www.metro.df.gov.br, e o
instrumento convocatório e seus anexos;
Inexiste vedação, impedimento ou conflito de interesses, conforme Capítulo III do Título I do
Regulamento e legislação aplicável; e
Compromete-se em comportar-se de modo é□co e íntegro, em combate à corrupção, para, em
especial:

(i) proibir que qualquer pessoa ou organização aja em seu nome, seja como representante, agente,
mandatária ou sob qualquer outro vínculo, u□lize qualquer meio imoral ou an□é□co nos
relacionamentos com empregados do METRÔ-DF;
(ii) não influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;
(iii) apoiar e colaborar com o METRÔ-DF em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou
violação da lei ou dos princípios é□cos refle□dos nesta declaração, sempre em estrito respeito à
legislação vigente;
(iv) não oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira
pessoa a ele relacionada;
(v) não financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos;
(v i) não u□lizar pessoa □sica ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a
identidade dos beneficiários dos atos praticados;
(vii) contribuir e não dificultar a a□vidade de inves□gação e/ou de fiscalização de órgãos, en□dades
ou agentes públicos, e nem intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e
dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional;

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(viii) não frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter
competitivo de procedimento licitatório público;
(ix) não impedir ou perturbar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
(x) não afastar e não procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de
qualquer tipo;
(xi) não criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para par□cipar de licitação pública ou
celebrar contrato administrativo;
(xii) não obter vantagem ou bene□cio indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações
de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da
licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
(xiii) não manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a
administração pública;
(xiv) reportar toda e qualquer irregularidade ao canal de denúncia próprio da Ouvidoria do METRÔ-DF,
sendo-lhe garantida a não retaliação.
Por ser verdade, firmo e dou fé.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:35:33 -03'00'

_____
LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

(Subitem 10.12 do Edital)

DECLARAÇÃO PARA OS FINS DO DECRETO Nº 39.860, DE 30 DE MAIO DE 2019

A empresa ACUMULADORES MOURA S A, inscrita no CNPJ nº. 09.811.654/0008-46, sediada no endereço SÍTIO GAVIÃO, S/N ZONA RURAL BELO JARDIM - PE, telefone/fax nº (81)2121-1619, por intermédio de seu representante legal Sr(a). LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO, portador(a) da Carteira de Iden□dade nº 1.345.739 e do CPF nº 231.692.064-00, DECLARA que não incorre nas vedações previstas no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019. Essa Declaração é a expressão da verdade, sob as penas da lei.

RECIFE 10 DE AGOSTO DE 2020

LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE AZEVEDO MELLO:23169206400
Dados: 2020.08.10 00:44:55 -03'00'

LUIZ JOSÉ DE AZEVEDO MELLO

Acumuladores Moura | Matriz
Rua Diário de Pernambuco, 195 Edson Mororó Moura
55150-615 Belo Jardim-PE Brasil
Fone 81 3411.1000 Fax 81 3411.2999

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: AV. DEPUTADO JOSÉ MENDONÇA BEZERRA, 220-CENTRO Telefone: (81)3726-8711 CNPJ: 10.260.222/0001-05

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL - CIM

INSCRIÇÃO:	NOME:	CPF/CNPJ:
903744	ACUMULADORES MOURA S/A FILIAL 08	09.811.654/0008-46

ENDEREÇO:	NÚMERO:
RUA JOAO BEZERRA FILHO, 155, ANEXO D - Bairro: BOM CONSELHO BELO JARDIM	CEP: 55150-000

BAIRRO:	CIDADE:	UF:
	BELO JARDIM	PE

ATIVIDADE PRINCIPAL:

2721000 - FABRICAÇÃO DE PILHAS,BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS,EXCETO PARA VEICULOS AUTOMOTORES

DATA DE EXPEDIÇÃO:	VÁLIDO ATÉ:
07/08/2020	06/09/2020

BELO JARDIM,7 de Agosto de 2020

VIA INTERNET

Para validar autenticidade deste documento acesse:
https://www.tributosmunicipais.com.br/gestor/prefeitura/belojardim//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml

F85408D75A7148A87056FA67958F346184FA2E2D

Proposta MOURA LOTE 02 (48543802) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 51

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CERTIDÃO Nº: 237054095682020
NOME: ACUMULADORES MOURA S.A
ENDEREÇO: SITIO GAVIAO, S/N
CIDADE: ZONA RURAL
CNPJ: 09.811.654/0008-46
CF/DF: 0778467600199

FINALIDADE: LICITACAO

CERTIFICAMOS QUE

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o CNPJ acima.

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Divida Ativa, para o contribuinte acima.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04 / 07 / 2003, gratuitamente.
Válida até 6 de novembro de 2020. *

* Obs: As certidões expedidas durante o período declarado de situação de emergência no âmbito da saúde pública,
em razão do risco de pandemia do novo coronavírus, de que trata o Decreto nº 40.475, de 28/02/2020, terão sua validade limitada ao prazo em que perdurar tal situação.

Certidão emitida via internet em 08/08/2020 às 23:30:07 e deve ser validada no endereço https://www.receita.fazenda.df.gov.br.

Proposta MOURA LOTE 02 (48543802) SEI 00097-00010047/2020-11 / pg. 52