


N.REF./OUR REF: KS 20220712-A R3
DATA/DATE: 21/10/2022
PARA/TO : Fábio Vinícius de Oliveira
EMPRESA/COMPANY.: CONSORCIO ENERGÉTICO CRUZEIRO DO SUL
FONE: / E-mail:..... fabio.vinicius@copel.com

Prezado (a),

Segue nossa proposta técnica para sua apreciação:

 <p><i>*Foto ilustrativa do elemento</i></p>	<p>Linha PowerSafe OPzS</p> <ul style="list-style-type: none">- Bateria chumbo ácida, estacionária, ventilada;- Placas positivas tubular, liga de chumbo-antimônio (Baixo teor <1,7%);- Placas negativas planas e empastadas- Vasos são fabricados em material acrílico SAN e transparente.- Disponível em elementos de 2V (100 a 3000Ah);- Vida útil estimada em +15 anos a 25°C e regime de flutuação;- Temperatura de operação de 10°C a 50°C;- Consome menos água devido ao baixo teor de antimônio.- Certificação ANATEL.
--	--

✓ **PRAZO DE ENTREGA**

90 dias.

O prazo deverá ser confirmado na compra.

✓ **GARANTIA**

Garantia de 02 anos integral + 8 anos pro rata, válida para a bateria operando em ambiente com a temperatura estabilizada em 25°C e demais condições de operação descritas no manual;

✓ **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Classificação Fiscal: 8507.20.90

✓ **VALIDADE DA PROPOSTA**

90 dias.

✓ **ESCOPO DE FORNECIMENTO:**



Sistema de Gestão da Qualidade
SGS-ISO 9001:2015
Certificado No. BR.18/10204

ENERSYS BRASIL LTDA

R. Toufic El Khouri Saad, 333, Agua Chata – Guarulhos – SP – 07251-400
Tel. (11) 2462-7520

www.enersys-sudamerica.com - E-mail: info@br.enersys.com

CNPJ: 05.260.429/0002-12 IE: 796.533.048.114

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO COM TODOS OS IMPOSTOS	PREÇO TOTAL COM TODOS OS IMPOSTOS	ICMS	IPI
1	4	Banco de Baterias chumbo ácidas, estacionárias, VRLA GEL, composto por 60 elementos de 2V, capacidade nominal 150Ah/10h. Modelo PowerSafe 3OPzV150. Estante e Interligações inclusas.	110.631,15	R\$ 442.524,58	18%	9,75%
2	2	Banco de Baterias chumbo ácidas, estacionárias, VRLA GEL, composto por 60 elementos de 2V, capacidade nominal 300Ah/10h. Modelo PowerSafe 5OPzV250. Estante e Interligações inclusas.	136.372,85	R\$ 272.745,70	18%	9,75%
3	2	Banco de Baterias chumbo ácidas, estacionárias, ventiladas, composto por 60 elementos de 2V, capacidade nominal 1000Ah/10h. Modelo PowerSafe 9OPzS900. Estante e Interligações inclusas.	266.834,21	R\$ 533.668,41	18%	9,75%

- ✓ **ORIGEM:**
Produto nacional, fabricado pela EnerSys.
- ✓ **QUALIDADE:**
Produto homologado pela ANATEL.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Klaus Stertz

Vendas Técnicas - Baterias Estacionárias

Cel. (51) 99155-3129

E-mail: klaus.stertz@br.enersys.com



Sistema de Gestão da Qualidade
SGS-ISO 9001:2015
Certificado No. BR.18/10204

ENERSYS BRASIL LTDA

R. Toufic El Khouri Saad, 333, Agua Chata – Guarulhos – SP – 07251-400
Tel. (11) 2462-7520

www.enersys-sudamerica.com - E-mail: info@br.enersys.com

CNPJ: 05.260.429/0002-12 IE: 796.533.048.114

CÁLCULO DO DIFAL - EQUALIZAÇÃO DE PREÇOS PARA COMPARAÇÃO

EMPRESA: ENERSYS BRASIL LTDA
CNPJ: 05.260.429/0002-12

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.248.938,69	
MATERIAL – ITENS	NCM	VALOR DO DIFAL
ITEM 1	8507.20.10	R\$ 0,00
ITEM 2	8507.20.10	R\$ 0,00
ITEM 3	8507.20.10	R\$ 0,00
TOTAL DIFAL		DIFAL 0 – ALIQUOTA 18%
CUSTO TOTAL DO MATERIAL - (DIFAL + NF DOS PRODUTOS)		R\$ 1.248.938,69
Resultado das Consulta de ST por NCM	Difal a ser recolhido pelo destinatário	

(*) O DIFAL (Diferencial de Alíquotas de ICMS) é sempre recolhido na aquisição de mercadorias de origem de outros Estados, quando a alíquota de destino é maior que a alíquota interestadual. **Esta diferença no Paraná deve ser calculada por dentro (ICMS integra o valor da base de cálculo com o DIFAL - base composta), conforme Leis 18.573/2015 e 18.879/2016 compiladas à Lei Geral do ICMS PR - Lei nº 11.580/1996.** O DIFAL pode ser recolhido via ST (Substituição Tributária) em caso de Convênio ou Protocolo entre os Estados ou será recolhido pela CECS, em documento a parte da Nota Fiscal.

Diadema, 24 de outubro de 2022.

PROPOSTA COMERCIAL SECPOWER 18.10 PROJETO OUT CONSORCIO REV2

ATT.:

CONSORCIO ENERGÉTICO CRUZEIRO DO SUL

CNPJ: 08.587.195/0001-20

INSC. EST.: [90451429-20](#)

ENDEREÇO: RUA COMENDADOR ARAUJO, 143 – 19 ° ANDAR

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: CURITIBA - PR

TELEFONE: [\(41\) 3028-4300](#)

CEP: [80.420-000](#)

REF: COTAÇÃO DE BATERIAS

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD- Lei 13.709/18) estamos utilizando seu nome, e-mail e telefone com a finalidade de enviar as ofertas cadastradas e guardaremos estas informações pelo período de 05 (cinco) anos a contar do envio da proposta.

Prezado(a),

Atendendo à solicitação de V.Sas, temos o prazer de apresentar nossa Proposta Comercial para o fornecimento de baterias conforme o processo supracitado.

Estabelecida há mais de 24 anos, a **SEC POWER** importa, industrializa, distribui e presta serviços de instalação e manutenção de baterias industriais dos mais renomados fabricantes mundiais, das mais diversas tecnologias.

Localizada em Diadema - SP, contamos com uma área construída de 12.000 m² com um amplo estoque de produtos e laboratório técnico para análises e ensaios, com equipamentos modernos e de alta qualidade.

Nossa equipe é formada por técnicos e engenheiros que atuam desde a identificação das necessidades até o suporte e atendimento de pós-venda.

Com a certeza de estarmos ofertando a melhor solução,

Atenciosamente,

Rebeca Makovits

Executivo de Contas

1

Sec Power Comercial, Importadora e Exportadora Ltda.
Av. Parapanema, 248 – Taboão – Diadema/SP – CEP 09930-450

Escopo de Fornecimento

1. Aquisição de 04 bateria estacionária regulada por válvulas (OPzV), de alta integridade, placas positivas tubulares, capacidade nominal maior ou igual a **125Ah/10h**; tensão nominal: 125 Vcc; tempo nominal de descarga: 10 horas; tensão final de descarga por elemento: 1,75 Vcc; composta de 60 elementos; estado úmido carregada. Estantes metálicas. Acessórios e sobressalentes conforme Especificação_Técnica_-_Bateria_composta_de_acumuladores_chumbo-ácido_estacionário_regulado_por_válvula_modelo_OPzV_-_Uso_Serviço_Auxiliar_em_PCH_e_SUBESTACAO_R00. Entrega na Usina de GJC – Telêmaco Borba-PR
Localização: <https://goo.gl/maps/t4eLvC4u8xGiLapp6>.
Observação: 1ª bateria com fabricação e entrega no prazo da ET e a 2ª bateria com fabricação e entrega, 6 meses posteriores a entrega da 1ª bateria em campo.

2. Aquisição de 02 bateria estacionária regulada por válvulas (OPzV), de alta integridade, placas positivas tubulares, capacidade nominal maior ou igual a **300Ah/10h**; tensão nominal: 125 Vcc; tempo nominal de descarga: 10 horas; tensão final de descarga por elemento: 1,75 Vcc; composta de 60 elementos; estado úmido carregada. Estantes metálicas. Acessórios e sobressalentes conforme Especificação_Técnica_-_Bateria_composta_de_acumuladores_chumbo-ácido_estacionário_regulado_por_válvula_modelo_OPzV_-_Uso_Serviço_Auxiliar_em_PCH_e_SUBESTACAO_R00. Entrega na Usina de GJC – Telêmaco Borba-PR
Localização: <https://goo.gl/maps/t4eLvC4u8xGiLapp6>.
Observação: 1ª bateria com fabricação e entrega no prazo da ET e a 2ª bateria com fabricação e entrega, 6 meses posteriores a entrega da 1ª bateria em campo.

3. Aquisição de 02 bateria estacionária ventilada (OPzS), média intensidade, placas positivas tubulares, capacidade nominal maior ou igual a **900Ah/10h**; tempo nominal de descarga: 10 horas; tensão nominal: 125Vcc; tensão final de descarga por elemento: 1,75 Vcc; composta de 60 elementos; estado úmido carregada; estantes metálicas; acessórios e sobressalentes; Conforme ET_Bateria_composta_de_acumuladores_chumbo-ácido_estacionário_Ventilados_modelo_OPzS-Uso_Serviço_Auxiliar_em_Usina_hidreletrica_R00. Entrega na Usina de GJC – Telêmaco Borba-PR Localização: <https://goo.gl/maps/t4eLvC4u8xGiLapp6>.
Observação: 1ª bateria com fabricação e entrega no prazo da ET e a 2ª bateria com fabricação e entrega, 6 meses posteriores a entrega da 1ª bateria em campo.

Planilha de Preços

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	PREÇOS S/ IMPOSTOS		PREÇOS C/ IMPOSTOS		ALÍQUOTA IMPOSTOS		
			Unit. R \$	Total R \$	Unit. R \$	Total R \$	ICMS	IPI	ISS
			PRODUTO / SERVIÇOS						
1	BANCO DE BATERIA OPZV DE 60 ELEMENTOS 2V150AH MARCA FIRSTPOWER MOD. CFPV2-150 com estante e acessórios.	04	75.626,00	302.504,00	82.999,54	331.998,14	4%	9,75%	
2	BANCO DE BATERIA OPZV DE 60 ELEMENTOS 2V300AH MARCA FIRSTPOWER MOD. CFPV2-300 com estante e acessórios.	02	112.984,00	225.968,00	123.999,94	247.999,88	4%	9,75%	
3	BANCO DE BATERIA OPZS DE 60 ELEMENTOS 2V1000AH MARCA FIRSTPOWER MOD. CFPS2-1000 com estante e acessórios.	02	236.900,00	473.800,00	259.997,75	519.995,50	4%	9,75%	
						1.099.993,52			

NOTA 1: Os preços estão sujeitos a reajustes, nos casos de variação cambial superior a 10% e/ou do chumbo na bolsa de metais.
(data de referência da proposta)

OBS: FORNECIMENTO, ENTREGA TÉCNICA E ENSAIOS DE ROTINA DAS BATERIAS EM LAB SECPOWER INCLUSOS.

>>> Não estão inclusos serviços de vistoria, instalação ou comissionamento em campo.

Condições Comerciais

1 - Impostos

Os impostos encontram-se inclusos nos preços fornecidos (ICMS 4%, IPI 9,75%, PIS/COFINS).

2 - Forma de pagamento

O pagamento previsto 60 DDL.

3 - Prazo de entrega

MÍNIMO 120 DIAS (ITENS A IMPORTAR)

4 - Frete e seguro

1. CIF – INCLUSO PARA CURITIBA-PR

5 - Garantia

2 anos integrais e 10 anos pró-rata.

6 - Validade da proposta

Esta proposta é válida por **60** dias após a data de sua emissão.

7 - Confidencialidade

Nossa proposta técnica e comercial contém informações confidenciais de nossa propriedade intelectual e que, em nenhuma situação podem ser transferidas a terceiros. Ao receber esta proposta, o cliente reconhece que deve manter este conteúdo confidencial e de não transferir qualquer informação aqui contida a terceiros, e também reconhece que não usará qualquer informação, especificação ou dados contidos em nossas propostas para qualquer outro propósito que não seja a avaliação da oferta.

8 - Dados de faturamento

Se aprovada esta proposta comercial, o faturamento ocorrerá conforme abaixo:

RAZÃO SOCIAL	SEC POWER Comercial, Importadora e Exportadora Ltda.
CNPJ	01.938.502/0001-20
I.E.	114.965.120.110
ENDEREÇO	Av. Paranapanema, 248 – Taboão – Diadema/SP – CEP 09930-450

Colocamo-nos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos julgados necessários e firmamo-nos.

Atenciosamente,

Rebeca Makovits

Executivo de Contas

Telefone: (11) 98876-5000

E-mail: rebeca@secpower.com.br

CÁLCULO DO DIFAL - EQUALIZAÇÃO DE PREÇOS PARA COMPARAÇÃO

EMPRESA: SEC POWER
CNPJ: 01.938.502/0001-20

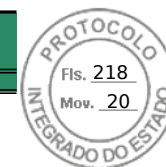
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.099.993,52

MATERIAL – ITENS	NCM	VALOR DO DIFAL
ITEM 1	8507.20.10	R\$ 56.682,61
ITEM 2	8507.20.10	R\$ 42.341,44
ITEM 3	8507.20.10	R\$ 88.779,72
TOTAL DIFAL		187.803,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL - (DIFAL + NF DOS PRODUTOS)		R\$ 1.287.797,29
Resultado das Consulta de ST por NCM		Difal a ser recolhido pelo destinatário

(*) O DIFAL (Diferencial de Alíquotas de ICMS) é sempre recolhido na aquisição de mercadorias de origem de outros Estados, quando a alíquota de destino é maior que a alíquota interestadual. **Esta diferença no Paraná deve ser calculada por dentro (ICMS integra o valor da base de cálculo com o DIFAL - base composta), conforme Leis 18.573/2015 e 18.879/2016 compiladas à Lei Geral do ICMS PR - Lei nº 11.580/1996.** O DIFAL pode ser recolhido via ST (Substituição Tributária) em caso de Convênio ou Protocolo entre os Estados ou será recolhido pela CECS, em documento a parte da Nota Fiscal.

- **CLIENTE:** CONSORCIO ENERGÉTICO CRUZEIRO DO SUL. CNPJ: 08.587.195/0001-20. INSC. EST.: 90451429-20.
 - **CONTATO:** Sr. Tiago Oliveira Bassi
 - **DATA:** 18/10/2022



PREÇOS UNITÁRIOS DE VENDA NACIONAL DE PRODUTO EUROPEU IMPORTADO

(caso o valor da cotação do chumbo na Bolsa de Metais de Londres supere 2.200 €/ton. esta tabela de preços expirará imediatamente e nos reservaremos o direito de rever os preços)

ITEM	QUANT. DE BATERIAS	DESCRIÇÃO DA MERCADORIA	PREÇO DO CONJUNTO SEM IMPOSTOS	PREÇO TOTAL SEM IMPOSTOS	PIS/PASEP (CONJUNTO) 1,65%	COFINS (CONJUNTO) 7,60%	ICMS (CONJUNTO) 4,00%	BASE DE CÁLCULO DOS IMPOSTOS	IPi (CONJUNTO) 9,75%	PREÇO DO CONJUNTO C/ICMS, C/IPi E TODOS OS IMPOSTOS	PREÇO TOTAL COM TODOS OS IMPOSTOS
1	4	Bateria placa tubular regulada por válvula OPzV 200 Ah Modelo HOPPECKE: grid power VR L 2-215 (horiz.) Fábrica: Alemanha Montagem horizontal. Quantidade de elementos por bateria: 60.	R\$ 79.848,47	R\$ 319.393,86	R\$ 1.458,32	R\$ 6.717,10	R\$ 4.041,68	R\$ 92.065,57	R\$ 8.976,39	R\$ 101.041,96	R\$ 404.167,83
2	2	Bateria placa tubular regulada por válvula OPzV 300 Ah Modelo HOPPECKE: grid power VR L 2-325 (horiz.) Fábrica: Alemanha Montagem horizontal. Quantidade de elementos por bateria: 60.	R\$ 107.271,34	R\$ 214.542,68	R\$ 1.959,16	R\$ 9.024,00	R\$ 5.429,74	R\$ 123.684,24	R\$ 12.059,21	R\$ 135.743,45	R\$ 271.486,90
3	2	Bateria placa tubular regulada por válvula OPzS 900 Ah Modelo HOPPECKE: grid power V L 2-1035 Fábrica: Alemanha Quantidade de elementos por bateria: 60.	R\$ 172.374,32	R\$ 344.748,63	R\$ 3.148,17	R\$ 14.500,67	R\$ 8.725,05	R\$ 198.748,20	R\$ 19.377,95	R\$ 218.126,15	R\$ 436.252,31
R\$ 878.685,17											R\$ 1.111.907,04

- **Referencia:** Tomada de preço para licitação de 8 baterias modelo OPzV e OPzS - Consorcio Energético Cruzeiro do
- **Validade da oferta:** 60 dias
- **Lugar de entrega:** Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior, Telêmaco Borba - Estado do Paraná - Brasil
- **Prazo de entrega:** **ITEM 1 e 2:** 22 semanas de fabricação + 9 semanas de logística, importação e transporte até Telêmaco Borba - PR = 31 semanas = 217 dias
ITEM 3: 17 semanas de fabricação + 9 semanas de logística, importação e transporte até Telêmaco Borba - PR = 26 semanas = 182 dias
- **Ensaio e testes:** Incluídos, serão executados no Laboratório de Baterias da Hoppecke Brasil. Em função do tempo de coordenação desta atividade o tempo de entrega será acrescentado em 1 ou 2 semanas.
- **Cond. Pagamento:** a ser negociado
- **Termos e Condições:** O documento "Condições Comerciais_HBR_20200512", anexo, é parte integrante da presente oferta.
- **Garantia Técnica:** A garantia é de 12 meses contra defeitos de fabricação e estará condicionada a que se apliquem rigorosamente os procedimentos de instalação, operação e manutenção de baterias estabelecidos nas instruções atualizadas da HOPPECKE, conforme documento "Condições Comerciais_HBR_20200512" anexo.

OS PREÇOS ACIMA APRESENTADOS EM REAIS DO BRASIL CONSIDERAM O VALOR DO EURO DE 5,20 REAIS/EURO CONFORME COTAÇÃO PTAX DO BANCO CENTRAL DO BRASIL
 PREÇOS FIXOS E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PERÍODO DE VALIDADE DA OFERTA. CASO A VARIAÇÃO DA COTAÇÃO PTAX DO EURO PELO BACEN TENHA UMA FLUTUAÇÃO INFERIOR OU IGUAL A 2,5%, RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE REVISAR OS PREÇOS OFERTADOS, PARA MAIOR OU PARA MENOR, DE FORMA A RESTABELECER O EQUÍLIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO.
 DO CONTRATO. AS CONDIÇÕES DE VENDA DA HOPPECKE DO BRASIL, ANEXAS, FORMAM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE OFERTA.

Atenciosamente,

Nome: Gabriel Barrero
E-mail: gabriel.barrero@hoppecke.com
Posição: Gerente de Vendas - Reserve & Special Power

Será faturado pela empresa: **HOPPECKE BATERIAS DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**
 CNPJ: 34.590.698/0001-64
 CEP: 29158-900. RODOVIA GOVERNADOR MARIO COVAS 0KM 281,3, 1941. CARIACICA-ES, BRASIL

CÁLCULO DO DIFAL - EQUALIZAÇÃO DE PREÇOS PARA COMPARAÇÃO
 EMPRESA: HOPPECKE BATERIAS DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 CNPJ: 34.590.698/0001-64

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.111.907,04

MATERIAL – ITENS	NCM	VALOR DO DIFAL
ITEM 1	8507.20.10	R\$ 69.004,26
ITEM 2	8507.20.10	R\$ 46.351,42
ITEM 3	8507.20.10	R\$ 74.482,10
TOTAL DIFAL		189.837,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL - (DIFAL + NF DOS PRODUTOS)		R\$ 1.301.744,83
Resultado das Consulta de ST por NCM		Difal a ser recolhido pelo destinatário

(*) O DIFAL (Diferencial de Alíquotas de ICMS) é sempre recolhido na aquisição de mercadorias de origem de outros Estados, quando a alíquota de destino é maior que a alíquota interestadual. **Esta diferença no Paraná deve ser calculada por dentro (ICMS integra o valor da base de cálculo com o DIFAL - base composta), conforme Leis 18.573/2015 e 18.879/2016 compiladas à Lei Geral do ICMS PR - Lei nº 11.580/1996.** O DIFAL pode ser recolhido via ST (Substituição Tributária) em caso de Convênio ou Protocolo entre os Estados ou será recolhido pela CECS, em documento a parte da Nota Fiscal.