



DADOS DA LICITANTE:

Razão Social:	ARMY BATERIAS LTDA	CNPJ:	37.902.352/0001-42
Inscrição Estadual:	908.55574-05		
Endereço completo:	Rua Silveira Peixoto, 950 CJ 132- 13 Andar	CEP:	80240-120
Cidade/UF:	Curitiba/PR		
Telefones:	41-4101-8395		
Celular:	41-99853-1541		
Nome Representante:	Giovana Beatriz Gaiguer		
CPF Representante:	869.111.989-68		
E-mail:	army@armybaterias.com.br		

DA PROPOSTA COMERCIAL:

AO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS

Referente Cotação Eletrônica 90001/2024

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta comercial para FORNECIMENTO dos itens a seguir discriminados os quais serão entregues conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos.

1. DO OBJETO:

1.1. Constitui o objeto deste **CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO Fornecimento com instalação de baterias para substituição das existentes no Nobreak localizado no Fórum Cível da Comarca de Goiânia, conforme especificações e quantidades descritas no Termo de Referência.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA MODELO	QUANT	UN	VALOR UNIT	VALOR TT
1	Bateria Selada 12V 100 Ah – VRLA. Parametrização do carregador de baterias para operação com o novo banco de baterias conforme exigência do fabricante em 10% para corrente, 13.5 Vcc para flutuação 14,4 Vcc para equalização e limiar de corrente em 2% para mudança de estado de equalização/Flutuação e vice-versa	GETPOWER GP12-100	40	UN	1.247,00	49.880,00

Valor total da proposta: R\$ 49.880,00 (Quarenta e nove mil, oitocentos e oitenta reais).

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) dias contados da notificação.



Local de Entrega: Centro de Distribuição do TJGO, localizado na Avenida Xavier de Almeida quadra-24 Lote-03 Pólo Empresarial de Goiás, Aparecida de Goiânia, GO, CEP: 74.985-211, no período compreendido entre 08hs 00min e 17h 00min, nos dias úteis;

Estão inclusos nas propostas os serviços de desconexão e remoção das baterias danificadas, montagem e reconexão das baterias novas e calibração via *software*, bem como revisão geral do nobreak, garantindo seu funcionamento após a substituição das baterias

Declaramos que no valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de Administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO ITAÚ
AG: 3834
C/C 0099748-2

Atenciosamente,

Curitiba, 14 de Fevereiro de 2024.

GIOVANA
BEATRIZ

GAIGUER:869
11198968

Assinado de forma digital por
GIOVANA BEATRIZ
GAIGUER:86911198968
Dados: 2024.02.14 14:43:34 -03'00'

GIOVANA BEATRIZ GAIGUER
CPF 869.111.989-68



Série GP

GP12-100 (12V100AH)

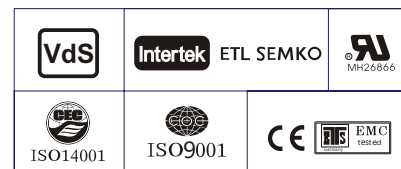
Especificação

Tensão Nominal	12V		
Capacidade Nominal	100.0AH		
Dimensões	Comprimento	330±3mm (12.99 pol)	
	Largura	173±2mm (6.81 pol)	
	Altura	212±2mm (8.35 pol)	
	Altura Total (com terminal)	220±2mm (8.66 pol)	
Peso Aproximado	Aprox 30.0 kg (66.15lbs)		
Terminal	T11		
Material do Vaso	ABS		
Capacidade Nominal	104.0 AH/5.20A	(20hr ,1.80V/cel,25°C/77°F)	
	100.0 AH/10.0A	(10hr,1.80V/cel,25°C/77°F)	
	88.0 AH/17.6A	(5hr,1.75V/cel,25°C/77°F)	
	76.2 AH/25.4A	(3hr,1.75V/cel,25°C/77°F)	
	63.8 AH/63.8A	(1hr,1.60V/cel,25°C/77°F)	
Corrente Máx. de Descarga	1200A (5s)		
Resistência Interna	Aprox 4.9mΩ		
Faixa de Temperatura de Operação	Descarga : -15~50°C (5~122°F)		
	Carga: 0~40°C (32~104°F)		
	Estoque: -15~40°C (5~104°F)		
Faixa de Temp. de Operação Nominal	25±3°C (77±5°F)		
Uso cíclico	Corrente inicial menor que 30.0A.Tensão de carga 14.4V~15.0V a 25°C(77°F).Coeficiente de temp. -30°mV/C		
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 30.0A.Tensão de carga 13.5V~13.8V a 25°C(77° F).Coeficiente de temp. -20°mV/C		
Capacidade em Função da Temperatura	40° C (104° F)	103%	
	25° C (77° F)	100%	
	0° C (32° F)	86%	
Auto Descarga	A linha GP de baterias pode ser estocada por até 6 meses a 25°C(77°F) e após esse prazo devem ser recarregadas. Para temperaturas mais altas o tempo de estocagem será menor.		



Aplicações

- ◆ Propósito Geral
- ◆ Sistemas de Energia (UPS)
- ◆ Sistemas Elétricos de energia(EPS)
- ◆ Fontes de energia de emergência
- ◆ Iluminação de Emergência
- ◆ Sinalização Ferroviária
- ◆ Sinalização de Aeronaves
- ◆ Sistemas de Segurança e Alarmes
- ◆ Equipamentos Eletrônicos
- ◆ Fonte de alimentação de comunicador
- ◆ Fonte de Alimentação DC
- ◆ Sistemas de Controle Automáticos



Corrente Constante de Descarga (Amperes) a 25°C (77°F)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	173.6	146.4	130.2	115.3	87.5	65.2	52.4	31.3	23.5	19.2	16.4	14.4	11.6	9.65	5.13
1.80V/cell	210.0	167.6	143.7	123.5	92.1	68.7	55.1	33.1	24.6	20.2	17.2	15.0	12.0	10.0	5.20
1.75V/cell	237.0	186.3	154.0	130.8	96.5	71.3	57.1	34.4	25.4	20.7	17.6	15.3	12.2	10.1	5.29
1.70V/cell	261.6	199.5	165.1	138.9	101.8	74.6	59.5	35.3	26.0	21.2	17.9	15.6	12.4	10.2	5.34
1.65V/cell	291.7	215.1	178.5	146.6	106.7	77.4	61.9	36.3	26.7	21.7	18.3	15.9	12.6	10.3	5.40
1.60V/cell	330.8	232.5	188.5	154.3	112.3	80.5	63.8	37.5	27.6	22.2	18.6	16.2	12.7	10.5	5.45

Potência Constante de Descarga (Watts) a 25°C (77°F)

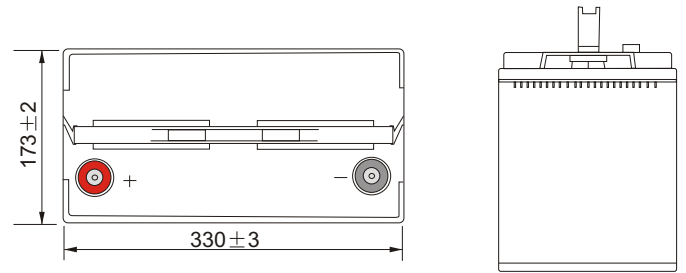
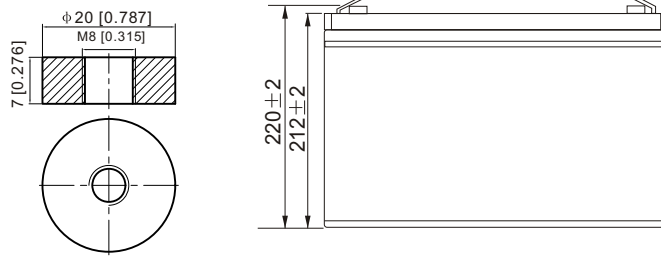
T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	322.5	274.9	247.1	220.5	168.5	126.4	102.2	60.8	45.7	37.5	32.2	28.2	22.9	19.1	10.2
1.80V/cell	386.4	312.2	271.0	235.1	176.8	132.7	107.2	63.8	47.7	39.2	33.6	29.4	23.7	19.8	10.3
1.75V/cell	431.3	344.9	288.7	247.8	184.3	137.3	110.8	66.0	49.1	40.1	34.3	29.9	24.0	19.9	10.4
1.70V/cell	470.9	366.5	307.7	261.8	193.6	143.0	115.0	67.6	50.1	41.0	34.8	30.4	24.3	20.1	10.5
1.65V/cell	519.3	391.4	330.2	274.5	201.9	147.7	119.1	69.2	51.3	41.8	35.3	30.8	24.6	20.3	10.6
1.60V/cell	578.9	418.2	345.1	286.6	211.1	152.9	122.4	71.1	52.7	42.6	35.9	31.3	24.8	20.5	10.7

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.

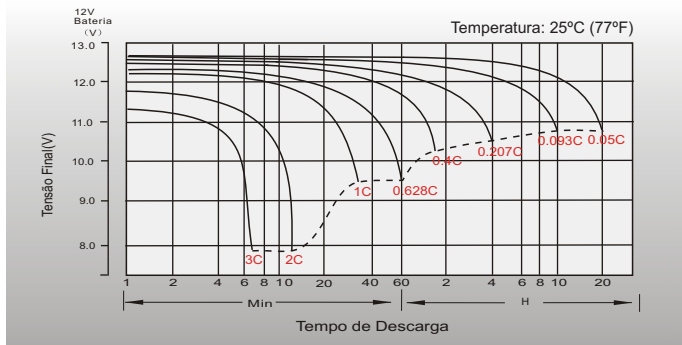
Dimensões

T11 Terminal

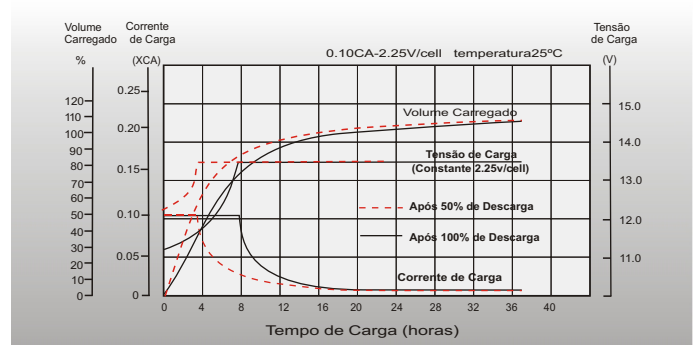
Unit: mm [inches]



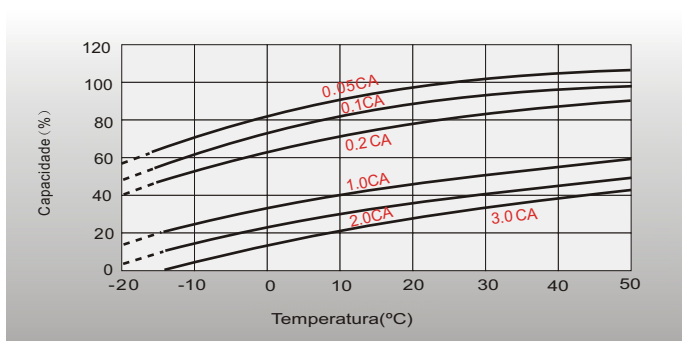
Características de Descarga



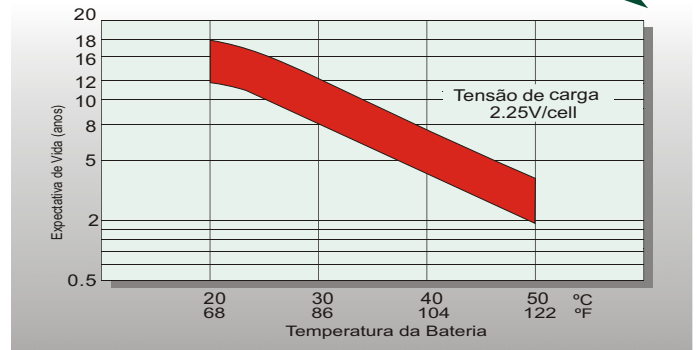
Características de Carga em Flutuação



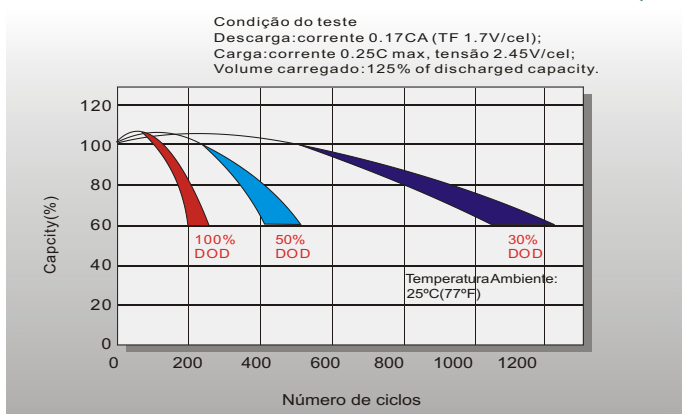
Influência da Temperatura na Capacidade



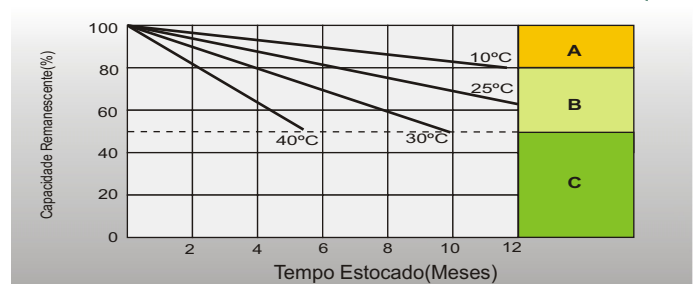
Influência da Temperatura na Vida Útil



Vida em Função da Profundidade de Descarga



Características de Auto-Descarga



- A** Nenhuma recarga suplementar é requerida. Proceder com uma recarga se necessário utilizar 100% da capacidade da bateria.
- B** Recarga suplementar é requerida antes do uso. Opções de recarga abaixo:
 1. Carga durante 3 dias com corrente limitada 0.25CA e tensão constante 2.25V/cel.
 2. Carga por 20 horas com corrente limitada 0.25CA e tensão constante 2.45V/cel.
 3. Carga por 8-10 horas com corrente limitada 0.05CA.
- C** Recarga suplementar pode falhar em recuperar a capacidade da bateria. A bateria nunca deve ficar estocada até atingir esse nível.

Baterias Seladas VRLA 12 Volts acesso frontal



POWERSAFE
CONDUZINDO A ENERGIA ATÉ VOCÊ



HOMOLOGADA



CERTIFICADA



Telecom & IT Solutions

As baterias GetPower possuem tecnologia AGM (AGM – Absorbed Glass Mat) eletrólito absorvido em manta de microfibras de vidro e são reguladas à válvula (VRLA - Valve Regulated Lead Acid), possibilitando a utilização em diversas posições.

Além destas características, apresentam acesso frontal aos terminais e dimensões reduzidas, o que facilita sua montagem em estantes e gabinetes em diversos tipos de aplicação.

Devido a sua tecnologia AGM, a linha GetPower apresenta menor necessidade de manutenção, reduzindo custos operacionais, sem a necessidade de adição de água ou eletrólito.

Em condições normais de temperatura (25°C) emitem quantidades insignificantes de gases, podendo ser utilizadas em ambientes com seres vivos e equipamentos eletrônicos.

Baterias Seladas VRLA

Principais Aplicações:

- Telecomunicações
 - Subestações
- No-Breaks (UPS)
 - Sistemas Fotovoltaicos

Principais Características:

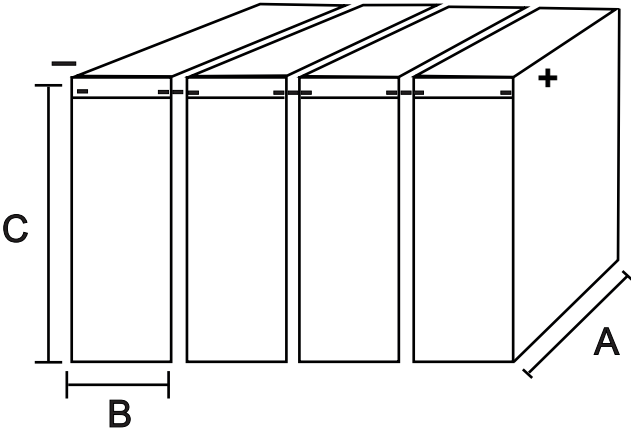
- Terminais com Acesso Frontal em monobloco de 12 Volts
 - Vida Útil Projetada de 5 a 8 anos a 25°C
 - Projetada para operar na faixa de - 15°C a + 50°C
 - Dimensões compactas, permitindo fácil manuseio / instalação em gabinetes 19" e 23" e dentro da Fonte CC
 - Baixa taxa de emissão de gases, permite instalação junto com equipamentos de energia e consumidores, diminuindo os custos de instalação.
- Instalação simples e compacta
 - Baixa Manutenção - Não necessitam de reposição de água
 - Alta densidade de energia
 - Baixa resistência interna
 - Baixa autodescarga (6 meses sem recarga, armazenada a 20°C)

Especificações Técnicas

Placas: Grades de liga de Chumbo-Cálcio resistentes à corrosão.
Tampa e Vaso: Injetados em ABS de alto impacto.
Separador: Micro fibra de vidro (AGM).
Válvula de Segurança Anti-Explosão: Opera em baixa pressão de 7 a 10 psi.
Baixa Auto Descarga: Em média 3% ao mês da capacidade nominal com temperatura ambiente de 20°C.
Carga de Flutuação 13,5 ~ 13,8V (25°C)

Possuem as Certificações ISO 9001 e 14001

Atendem as normas brasileiras
NBR 14204,14205, 14206,15254 e 15641



BATERIAS SELADAS VRLA - GETPOWER

Modelo	Tensão (V)	Capacidade (Ah) - 1,75Vpe - 25°C					Máxima corrente de carga (A)	Resistência Interna (mΩ)	Dimensões (mm) +/- 2				Peso (Kg) +/- 4%	Tipo de Terminais
		20h	10h	5h	3h	1h			Comp.	Largura	Altura	Altura c/ Terminal		
GPF12-40	12	44,6	42	37,8	34,2	27,2	8,4	9	277	106	222	222	15,1	M6
GPF12-55	12	58,6	55,6	48,2	43,5	34,9	11,12	6,5	277	106	222	222	17,3	M6
GPF12-70	12	74,6	70,8	61,5	55,2	43,8	14,16	5,2	564	114	187	187	25,5	M6
GPF12-75	12	80,2	75,9	65,5	59,4	47,6	15,18	5,0	564	114	187	187	26	M6
GPF12-90	12	101	95,5	82	72,6	58,6	19,1	4,5	508	110	238,5	238,5	32	M6
GPF12-90H	12	101	95,5	82	74,1	58,6	19,1	4,5	394	110	285	285	32,6	M6
GPF12-100A	12	107	101	87	78,3	61,4	20,2	4,3	508	110	235	235	35	M6
GPF12-100B	12	108,2	101	89	78,3	61,7	20,2	4,3	545	110	233	233	33,8	M6
GPF12-100H	12	107	101	87	78,3	62	20,2	4,5	394	110	286	286	32	M6
GPF12-125	12	133,6	126	108,5	98,1	77,4	25,2	4,5	552	110	288	288	41,5	M6
GPF12-150A	12	160,4	152	130,5	117,6	93	30,4	4,1	552	110	288	288	16,6	M6
GPF12-180	12	181,8	172	148	133,2	106,6	34,4	3,2	550	126	280	280	54	M6
GPF12-200	12	212	201	173	156	124,7	40,2	2,7	560	126	320	320	60	M8

Obs.: *Os valores indicados na tabela acima são meramente referenciais e podem ser alterados, para melhoria da qualidade dos produtos, a qualquer momento sem aviso prévio.
Para valores oficiais, favor solicitar especificação técnica.



Fone: (11) 4227-2477 / www.powersafe.com.br

Assinado digitalmente por: Bárbara Svetlana Nogueira Antinarelli, ASSESSOR(A) DE LICITAÇÃO; e outros, em 16/02/2024 às 17:59.

Para validar este documento informe o código 810661090374 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>



GetPower

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 810661090374 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202311000460043 (Evento nº 35)

Bárbara Svetlana Nogueira Antinarelli

ASSESSOR(A) DE LICITAÇÃO

ASSESSORIA DE LICITAÇÕES

Assinatura CONFIRMADA em 16/02/2024 às 17:59

Janaína Nunes da Silva

ASSISTENTE DE SECRETARIA

ASSESSORIA DE LICITAÇÕES

Assinatura CONFIRMADA em 16/02/2024 às 17:56

