

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PROCESSO Nº: **13103.04766/19-21 – CASA MILITAR**

PREGÃO ELETRÔNICO SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: **036/2019**

ABERTURA DIA: **17/09/2019**

ITEM	CÓDIGO LICITAÇÃO SIASG/CATMAT	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	BR0303567/0029	No-breaks de 3(três) kVA , conforme especificações técnicas constantes no item 6.1 deste Termo de Referência  <a href="https://www.sms.com.br/produtos/nobreaks/line-interactive-senoidal/atrium-3000-va?aba=suporte">https://www.sms.com.br/produtos/nobreaks/line-interactive-senoidal/atrium-3000-va?aba=suporte</a>	SMS 0027851	UNID	60	R\$ 5,54 4,17	R\$ 332,65 0,20
2	BR0021768/0001	Módulos de Bateria Externos, compatíveis com os No-Breaks de 3 KVA, conforme especificações técnicas constantes no item 6.2 deste Termo de Referência  <a href="https://www.sms.com.br/produtos/acessorios/expansao-de-autonomia/modulo-de-bateria-atrium?aba=especificacoes">https://www.sms.com.br/produtos/acessorios/expansao-de-autonomia/modulo-de-bateria-atrium?aba=especificacoes</a>	0062236   Módulo de Bateria Atrium 48V 34Ah	UNID	120	1,92 2,40	R\$ 230,68 8,00
3	BR0258573/0009	Bateria Recarregável, 12V, 7A/H, conforme especificações técnicas constantes no item 6.3 deste Termo de Referência  <a href="https://www.gigasecurity.com.br/acessorios-para-cftv/bateria/gs0077">https://www.gigasecurity.com.br/acessorios-para-cftv/bateria/gs0077</a>	GIGA GS0077	UNID	1500	77,53	R\$ 116,29 5,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA.....</b>						<b>R\$ 679.633,20</b>	

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 679.633,20 (Seiscentos e Setenta e Nove Mil, Seiscentos e Trinta e Três Reais e Vinte Centavos). R\$ 679.633,20**

Manaus-AM, 19 de Setembro de 2019.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE GARANTIA: 1 ANO

BANCO: 0655 - VOTORANTIM

AGENCIA: 0655

CONTA CORRENTE: 1921242-9

TELEFONE: (92) 3213-4944 / 99189-8574 / 99373-8509

---

JOSE ALBERTO CHAPARRO LOBATO  
SÓCIO



**ANEXO I – Modelo de declaração conjunta de cumprimento das condições de habilitação e de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública.**

SENTURIAN SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA, inscrito(a) no CNPJ nº.33.721.685/0001-14, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a)JOSE ALBERTO CHAPARRO LOBATO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 610419-3 e do CPF nº 192.770.832-04 **DECLARA:**

- 1) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;
- 2) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3) que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Manaus, 19 de setembro de 2019.

---

JOSE ALBERTO CHAPARRO LOBATO  
SÓCIO

## ANEXO II – Modelo de declaração de elaboração independente de proposta

JOSE ALBERTO CHAPARRO LOBATO, como representante devidamente constituído de SENTURIAN SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA doravante denominado LICITANTE, em atendimento ao disposto no edital do **Pregão Eletrônico/SRP nº. 036/2019**, declara,

sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente [pelo Licitante/Consórcio], e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico/SRP nº. 036/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico/SRP nº. 036/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico/SRP nº. 036/2019** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico/SRP nº. 036/2019** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Tribunal de Justiça do Amazonas antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, 19 de setembro de 2019.

---

JOSE ALBERTO CHAPARRO LOBATO  
SÓCIO

# ATRIUM



**UPS SENOIDAL  
2.200 e 3.000 VA  
INDICADO PARA CARGAS SENSÍVEIS**

ESPECIALISTA MUNDIAL  
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS

**SMS**®

Uma marca  
do Grupo | **legrand**®

# PROTEÇÃO PARA OS DADOS DA SUA EMPRESA!

Autonomia e segurança para seus negócios, com design moderno e agradável.

# ATRIUM UPS SENOIDAL

A linha de UPS Atrium foi desenvolvida para uso em diversos tipos de equipamentos que necessitem de uma energia ininterrupta e de qualidade, principalmente para servidores em ambientes de TI.



## 6 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- Queda de rede (Blackout).
- Ruído de rede elétrica.
- Sobretensão de rede elétrica.
- Subtensão de rede elétrica.
- Surto de tensão na entrada.
- Correção de variação da rede elétrica por degrau.

### IDEAL PARA:



SERVIDOR



PROJETOR



EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS



PLOTTER



CÂMERA CENTRAL CFTV



BALANÇA DE PRECISÃO



VOIP



COMPUTADOR



MONITOR



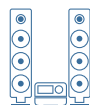
IMPRESSORA JATO DE TINTA OU MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA



PONTO DE VENDA



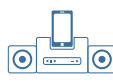
ROTEADOR



HOME THEATER



DVD PLAYER/BLU-RAY PLAYER



DOCK STATION



CONVERSOR DE TV



GAMES



TV



INSTRUMENTOS MUSICAIS



CENTRAL DE INTERFONIA

### Tabela de autonomia<sup>[1]</sup>

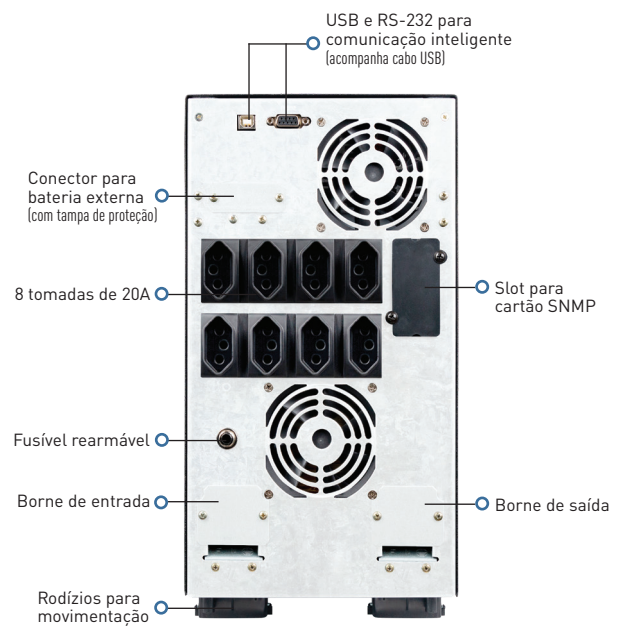
2.200 VA			3.000 VA		
Carga	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (8 baterias seladas)	Carga	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (8 baterias seladas)
25%	58min <sup>[2]</sup>	3h51min <sup>[2]</sup>	25%	40min <sup>[2]</sup>	2h40min <sup>[2]</sup>
50%	22min <sup>[2]</sup>	1h39min <sup>[2]</sup>	50%	14min <sup>[2]</sup>	1h07min <sup>[2]</sup>
75%	11min <sup>[2]</sup>	59min <sup>[2]</sup>	75%	7min <sup>[2]</sup>	40min <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de ciclos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do UPS que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

<sup>[2]</sup> As autonomias foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Forma de onda senoidal.
- > Monovolt com entrada e saída 220V~ (sufixo S).
- > Bivolt automático de entrada (115/127V~ ou 220V~) com saída 115V~ (sufixo Bi).
- > Fator de potência de saída 1.
- > Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- > Filtro de linha interno.
- > Expansão de autonomia.
- > 8 tomadas de 20A + Borne.
- > Fusível rearmável.
- > Saídas USB e RS232 para gerenciar o UPS.
- > Slot para cartão SNMP.
- > Bargraph de LEDs que indicam o nível de carga da bateria e a potência de saída.
- > Autoteste: ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- > Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
- > Recarga automática das baterias.
- > Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- > Função True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do UPS. Indicada principalmente para redes instáveis.
- > Compatível com o software de gerenciamento de energia SMS Power View.
- > Proteção contra curto circuito no inversor.
- > Proteção contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático.
- > Proteção contra sobreaquecimento no inversor/transformador com alarme e desligamento automático.
- > Proteção contra descarga total das baterias.



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS** - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

- > Módulo de baterias line interactive (48Vdc/34Ah)  
Composto por oito baterias seladas de 17Ah.  
Cód. SMS 0062236

**GERENCIAMENTO SNMP:** Permite o controle e o monitoramento remoto do UPS via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao UPS.

- > Net Adapter II Externo: instalação na porta RS-232.  
Cód. SMS 0064017
- > Net Adapter II Interno: instalação no slot SNMP.  
Cód. SMS 0064019



Net Adapter II Externo



Módulo de Baterias



Net Adapter II Interno

Fotos meramente ilustrativas

**SMS**®

Uma marca do Grupo | **legrand**®

# ATRIUM

## UPS senoidal

### Características Técnicas

Códigos SMS		27850	27851	27852
Características de entrada		AT 2200 Bi	AT 3000 Bi	AT 3000 S
Tensão nominal	[V~]	115/127/220 (automático)		220
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 - 138 (rede 115/127V~) 175 - 255 (rede 220V~)		175 - 255 (rede 220V~)
Varição máxima de tensão em modo rede (sub/sobretensão)	[V~]	89 - 140 (rede 115/127V~) 175 - 260 (rede 220V~)		175 - 260 (rede 220V~)
Frequência nominal	[Hz]	60		
Faixa de frequência admissível	[Hz]	± 4		
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A) + Borne		
Características de saída				
Potência máxima		2.200VA/2.200W	3.000VA/3.000W	
Fator de potência		1		
Tensão nominal	[V~]	115	220	
Regulação		± 5% (modo bateria) + 6% - 10% (modo rede)		
Frequência	[Hz]	60 ± 1% (para operação bateria)		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		± 5%		
Conexão de saída		8 tomadas de Padrão NBR14136 (20A) + Borne		
Sobrecarga		Acima de 105% temporiza 5 min. e desliga (em modo rede)		
Características gerais				
Rendimento com 100% de carga (modo rede)		≤ 93%		
Topologia		Interativo		
Baterias internas		4 baterias seladas		
Conexão de baterias externas		Sim - através do conector de engate rápido (Máx. 34Ah)		
Tempo de recarga das baterias internas		4 horas		
Tempo de recarga das baterias externas		12 horas		
Comunicação inteligente		RS-232/USB		
Slot para cartão SNMP		Sim (Cartão SNMP opcional)		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1800 ± 90		
Comprimento do cabo de alimentação	[mm]	1630 ± 50		
Dissipação térmica com 100% de carga (modo rede)	[BTU/h]	565	770	
Peso líquido	[kg]	52	57,3	56,1
Peso bruto	[kg]	55,7	61	59,8
Dimensões (A x L x P)	[mm]	363 x 190 x 575		
Dimensões (A x L x P) transporte	[mm]	455 x 255 x 630		
Faixa de temperatura	[°C]	0-40		
Umidade relativa		0 a 95% (sem condensação)		
Norma EMC				
IEC 61000 4-2 (ESD)		4kV CD e 8kV AD		
IEC 61000 4-4 (BURST)		2kV / 5kHz (entrada)		
IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50µs & 8/20µs		1kV / 500A (modo diferencial)		

### APP POWERVIEW MOBILE



### 1º NOBREAK GERENCIÁVEL VIA SMARTPHONE

#### TENHA O CONTROLE DE SEU NOBREAK NA PALMA DA MÃO

- » Receba notificações em tempo real;
- » Monitore o nível de bateria a distância;
- » Desligue seu sistema remotamente.

#### FAÇA O DOWNLOAD DO APLICATIVO:



Necessário um computador conectado ao nobreak e à internet e/ou Wi-Fi. Verifique as configurações mínimas no site [www.alerta24h.com.br](http://www.alerta24h.com.br)

**SAC** Serviço de Atendimento ao Cliente  
(11) **4075 7069**  
(11) **2575 3500**

suportetecnico@legrand.com.br  
[www.sms.com.br](http://www.sms.com.br)



**SMS**<sup>®</sup>

Uma marca do Grupo **legrand**<sup>®</sup>

GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Av. Pirâmide, 661  
09970-330 - Diadema - SP  
☎ : (11) 4075 7000  
Fax: (11) 4075 7985



**Bateria Alarme 12V**  
Bateria chumbo-ácido selada recarregável

**Bateria de Alarme 12V GS0077**



C	L	A
15,1cm	6,5 cm	9,5 cm

Peso:  **1,6 Kg**

**Características**

- Uso em standby 13,5 -13,8V(25°C)
- Uso Cíclico: 14,4 -15V (25°)
- Corrente Inicial: 2.10A

**Precauções**

- Não causar curto-circuito na bateria
- Carregar em ambiente ventilado
- Não descarregar a bateria completamente
- Mantenha longe de chamas e faíscas



**Resolução conama n° 401,  
de 4 de novembro de 2008**

Ao final da vida útil da bateria, devolve-la a rede técnica autorizada para repasse ao fabricante para procedimento de destinação final adequada ou acesse o site <http://www.multilaser.com.br/home/coleta-reciclagem> e encontre o ponto de coleta mais próximo

**Riscos a saúde e ao meio ambiente**

A bateria possui componentes tóxicos que podem causar danos à saúde e ao meio ambiente se descartadas de forma inadequada.