



Erechim/RS, 10 de novembro de 2022.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - UFCSPA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2022 Proc. Administrativo nº 23103.015072/2022-12

PROPOSTA COMERCIAL

DATA DA LICITAÇÃO: 03/11/2022 HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 Hs.

Dados da Empresa:

Razão Social: Wtec Móveis e Equipamentos Técnicos LTDA

CNPJ: 05.634.834/0001-72

Inscrição Estadual: 039/0122688

Telefone: (54) 3522-4344 **Fax:** (54) 3522-4344

E-mail: licitacoes@biccateca.com.br

Endereço: Rua Salomão Ioschpe, Nº 267, Bairro Industrial

Cidade: Erechim/RS **CEP:** 99706-399

Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil **Código Banco:** 001

Agência: 0132-5 **Conta Bancária:** 26315-X

Praça de Pagamento: Erechim/RS

Dados do Representante Legal:

Nome: Paulo Cesar Bicca **Cargo:** Diretor

CPF: 373.943.550-04 **RG:** 5019624955-SSP/RS

Inscrição no simples: () sim (x) não

Item	Quant	Descrição	Modelo	Linha	Marca	Valor Unitário	Valor Total
64		Armário Inteligente - Controle (03 unidades) – Armário Autônomo 10 portas - totalmente confeccionado em chapa de aço galvanizado, composto de: 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo, 01 (um) divisor vertical, 02 (dois) tampos (superior e inferior) e 08 (oito) prateleiras para divisão vertical formando 10 (dez) compartimentos com espessura de 0,50mm. 01 (uma) estrutura frontal soldada com travessa central vertical dupla para isolamento dos cabos e fechaduras impedindo o acesso do usuário a parte elétrica do armário, confeccionada em chapa de aço com espessura de 1,25mm. 10 (dez) portas sendo 01 (uma) de identificação dos usuários e administração do armário e 09 (nove) para locação, confeccionadas em chapa com espessura de 0,95mm com reforços verticais em toda a extensão da porta, um central e um na borda externa da porta, unidos pelo sistema de soldagem. Sistema de dobradiça das portas por meio de pivotamento em barra redonda única que une todas as portas da linha vertical. Porta de acionamento possui 01 (uma) possui 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves, 01 (um) leitor para tecnologia de acesso, 01 (um) teclado numérico de 12 (doze) teclas numeradas de 0 a 9 mais um botão de “confirma” e um botão de “cancela” e 01 (um) visor em LCD para a interação do armário com o usuário e com o administrador. O dispositivo eletrônico gerencia o acesso às portas do armário através da digitação de senha ou outro meio de acesso (leitores biométricos, leitores RFID ou leitores de códigos de barras), e a utilização das portas pode ser fixa ou rotativa. O armário permite até dois “gerentes” para o sistema eletrônico, onde suas funcionalidades são: cadastrar usuários, definir período de uso, data e hora, abrir, desocupar, bloquear e liberar portas, visualizar informações sobre ocupação do armário, incluindo a data e hora da última utilização de cada porta, configurar a sensibilidade da biometria, configurar o tempo das mensagens em tela, definir a numeração inicial das portas, ativar e desativar o bip sonoro. 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço com baixo teor de carbono com espessura de 1,25mm dobrada em forma de “U” com quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões da porta: 32 cm X 32 cm. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites. Armário Inteligente – Ligação (05 unidades) – Armário Inteligente Ligação 10 portas, confeccionado totalmente em chapa de aço galvanizada composto de: 01 (uma) base, confeccionada em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 02 (duas) laterais simétricas, sendo 01 (uma) para o lado direito e 01 (uma) para o lado esquerdo, confeccionadas em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 02 (dois) acabamentos, sendo 01 (um) superior e 01 (um) inferior, confeccionados em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 01 (uma) divisória interna, confeccionada em chapa (26) 0,50mm de espessura; 08 (oito) prateleiras, confeccionadas em chapa (26) 0,50mm de espessura; 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 10 (dez) portas para acesso de usuários, confeccionadas em chapa (20) 0,95mm de espessura. Tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura através do sistema eletrostático a pó, com camada mínima de 70 micras. Dimensões das portas: 32 cm X 32 cm. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites. Acionamento eletrônico de fechaduras por meio de alimentação comandos enviados de outro módulo com central de acionamento. Informações complementares conforme folder anexo. Diversas opções de cores para o produto, dentre elas atendemos as cores alumínio e grafite foscos.	AI2505 AI2005	ARMÁRIOS INTELIGENTE S	ARMÁRIOS INTELIGENTES FABRICANTE WTEC	R\$ 67.682,00	R\$ 67.682,00

Valor Total da Proposta: R\$ 67.682,00 (Sessenta e sete Mil, seiscentos e oitenta e dois Reais).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data limite para a sua apresentação.

Garantia: 1 (um) ano para os componentes eletrônicos, e de 5 (cinco) anos para as estruturas em aço, caso contenham defeitos de fabricação.

Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias, contados da assinatura do contrato ou recebimento da nota de empenho.

Fabricante: Empresa Wtec Móveis e Equipamentos Técnicos Ltda Procedência Nacional.

DECLARAMOS que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto deste Pregão, nomeadamente tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto, bem como, o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ – e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL.

Demais condições conforme edital.


PAULO CESAR BICCA
CPF 373.943.550-04
RG 5019624955-SSP/RS
Diretor
[05634834/0001-72]
WTEC MÓVEIS E EQUIPAMENTOS
TÉCNICOS LTDA
Rua Salomão Ioschpe, 267-Distr. Industrial
CEP 99706-399
ERECHIM - RS

Rua Salomão Ioschpe, 267 - Área Industrial - Erechim - RS - Brasil - CEP 99706-399 - +55 54 3522-4344 - www.biccateca.com.br

SOLUÇÃO PARA GUARDA DE VOLUMES

SOLUÇÕES PARA GUARDA DE VOLUMES

Problemas com chaves? Nunca mais! Otimização de Espaços e Mobilidade, os locker para a guarda de volumes dispõem de uma interface simples e intuitiva para melhor experiência do usuário, utilizados em locais onde as pessoas não podem ter seus pertences na mão e eliminando o problema como perda de chaves.

São soluções robustas, desenvolvidas para empresas que desejam **otimizar a guarda de volumes e as formas de acesso aos compartimentos**. São vários tamanhos de compartimentos, com design modular exclusivo que oferece possibilidade de personalização de acordo com a identidade visual da empresa/local. Dispomos de **três soluções para guarda de volumes, o Locker Guarda-Volumes, o Armário Autônomo e o Armário Conectado**.



No **Locker Guarda-Volumes**, a gestão de compartimentos é feita no próprio locker. O usuário utiliza o locker de maneira rápida e sem complicações a partir de uma **tela touch**. É controlado por Senha, Cód. Barras, QR Code, RFID ou NFC. O gerenciamento mais completo pode ser feito pela plataforma de gestão online NEO, através do computador ou smartphone.

No modelo de **Armário Autônomo**, o usuário possui diversos meios de abertura como senha numérica + biometria, senha numérica + RFID ou senha numérica + código de barras. No locker é possível gerenciar a situação dos compartimentos do armário através de um **display LCD e teclado numérico**, atribuindo e removendo usuários, configurando modos de operação e parâmetros de funcionamento. Possui modo de uso público, privado ou misto, escolhido de acordo com a necessidade e o tipo de usuário.

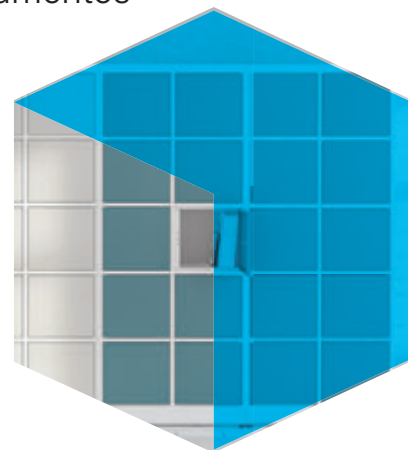
O **Armário Conectado** possibilita o controle do locker a partir de um smartphone. Permite abrir portas e gerenciar o locker remotamente, por meio da internet, via App ou por uma de nossas APIs. Desenvolvido no conceito de IoT (Internet of Things), permite realizar configurações do armário, cadastro de usuários, abertura e alocação de portas e gerenciamento da ocupação dos compartimentos. Tudo isso é feito pelo **aplicativo no seu smartphone**.

QUEM UTILIZA ESTA SOLUÇÃO

✓ É ideal para **Smart Offices, Escritórios, Coworkings, Parques, Universidades, Bancos, Setores Administrativos, Vestiários, Recepções, Praças de Alimentação, Eventos, Academias e Bibliotecas.**

Os Armários Inteligentes permitem que sua empresa ofereça aos colaboradores, clientes ou visitantes um **armazenamento seguro e fácil, otimizando e protegendo** a guarda de pertences, documentos, recursos ou equipamentos dentro de sua organização.

O **Usuário** tem a praticidade e a segurança de ter seu uso exclusivo do compartimento, através de uma das tecnologias de acesso disponíveis para o modelo ou no local. Além de ter seus pertences armazenados com segurança.



O **Gerente/Administrador** do Locker possui total controle dos acessos, registros e cadastros de permissões ou modos de uso do equipamento. Todo tipo de consulta de ocupação ou até mesmo verificações de final de turno, podem ser feitas por este.



Para o **Estabelecimento** é uma vantagem atrativa, pois garante ao usuário um local seguro para depositar itens, sendo permitido, através de integrações, fazer agendamento ou cobrança de compartimentos por tempo ou quantidade de uso. Além disso, permite a identificação dos usuários pela mesma tecnologia de acesso já utilizada no local.

COMO FUNCIONA ESTA SOLUÇÃO INTELIGENTE

A operação do armário é **simples e prática, os usuários têm autonomia** para utilizar o locker. O funcionamento varia de acordo com a tecnologia de acesso disponível para o modelo de locker utilizado e o modo de uso. Alguns modos de utilização são:

Modo Privado



O usuário apresenta sua credencial ao locker



O compartimento respectivo ao seu cadastro se abre



O usuário Deposita ou Retira os Itens do compartimento quantas vezes precisar.

Modo Público



O usuário apresenta sua credencial ao locker e cadastra seu primeiro acesso



Um compartimento livre aleatório se abre



O usuário Deposita os Itens do compartimento e fecha a porta.



O usuário Retira os Itens e a porta é liberada para outro usuário.



O compartimento respectivo ao seu cadastro se abre



Modo Agendamento



O usuário acessa seu App de Smart Office e seleciona um locker



Através do mesmo App pode abrir e utilizar um compartimento.



Ao finalizar o período de agendamento, o usuário Retira os Itens e a porta é liberada para outro usuário.

Modo Locação



O usuário tem sua identificação vinculada a um meio eletrônico (ex: pulseira RFID/ NFC, cartão com cód de barras)



O usuário apresenta sua identificação ao locker, o sistema registra o consumo e libera um compartimento para uso.



Ao finalizar a utilização, o usuário Retira os Itens, a cobrança é automaticamente encerrada e a porta é liberada para outro usuário.

SISTEMA DE GESTÃO ONLINE

O **NEO** é o sistema que gerencia o **Locker Guarda-Volumes**, permite consultar de maneira rápida, fácil e completa, **através de relatórios e dashboards**, todos os acessos realizados, além de possuir gráficos com métricas importantes para identificar o comportamento de uso, identificar a média mensal de ocupação e prever mudanças ou melhorias.

O **APP dos Armários Inteligentes**, gerencia o **Armário Conectado** permitindo cadastrar usuários fixos, gerentes, gerenciar a ocupação, abertura remota de portas para uso. No sistema de gestão é possível consultar lockers disponíveis e relatórios de ocupação.

Tudo o que acontece no locker é registrado nos sistemas, é possível ver em tempo real informações essenciais e o administrador acessa esses dados através do computador ou smartphone. A abertura via sistema de qualquer compartimento, para casos de emergência ou de manutenção em fim de turno, traz o benefício da otimização das portas.



Há possibilidade de **integração via API** com sistemas e ferramentas de gestão já utilizadas em empresas, bibliotecas e etc. Para eventos, academias e parques, a integração com sistemas de controle de acesso e cobrança, permite a locação de compartimentos de forma totalmente automatizada.

CONFIGURAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES

LOCKER GUARDA-VOLUMES

ESPECIFICAÇÕES

- Tela sensível ao toque de 7" nas centrais;
- Produzidos em aço Galvanizado com pintura eletrostática a pó, isenta de metais pesados, sem cheiro, anti mofo e antibacteriana.
- Espaço interno para no-break;
- Conexão à internet via Cabo;

CORES - ACABAMENTO FOSCO

Estrutura								
Portas								

TIPO DE ACESSO



- Alimentação Bivolt;
- Relatórios de ocupação e eventos, logs de utilização;
- Suporte remoto;
- Utilização Indoor.

MEDIDAS DO MÓDULO

L 80 x A 198 x P 51 cm



AI2403
6 Portas
32 x 56 x 45 cm



AI2404
8 Portas
32 x 41 x 45 cm



AI2405
10 Portas
32 x 32 x 45 cm



AI2419
18 Portas
32 x 11/18/30 x 45 cm



AI2424
8 Portas Dupla Face
32 x 41 x 45 cm

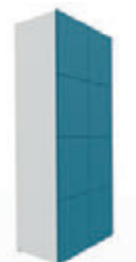


AI2425
10 Portas Dupla Face
32 x 32 x 45 cm

MÓDULO DE PORTAS SOBREPOSTAS



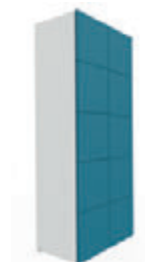
AI2464
Portas Sobrepostas
8 Portas Central
34 x 43 x 42 cm



AI2064
Portas Sobrepostas
8 Portas
34 x 43 x 42 cm



AI2465
Portas Sobrepostas
10 Portas Central
34 x 34 x 42 cm



AI2065
Portas Sobrepostas
10 Portas
34 x 34 x 42 cm

MEDIDAS DO MÓDULO

L 80 x A 185 x P 45 cm

MÓDULO DE MADEIRA



AI3404
8 Portas Central
33 x 47 x 41 cm



AI3004
8 Portas
33 x 47 x 41 cm



AI3405
10 Portas Central
33 x 37 x 41 cm



AI3005
10 Portas
33 x 37 x 41 cm

ESPECIFICAÇÕES

- Confeccionado em MDP com 18 mm de espessura com revestimento em todas as faces em melamínico fosco.

CORES DE MADEIRA

Estrutura				
Portas				

*Moldura de aço da central de controle acompanha cor da madeira em pintura fosca.

MEDIDAS DO MÓDULO

L 80 x A 198 x P 51 cm

CORES - ACABAMENTO FOSCO



MEDIDAS DO MÓDULO

L 80 x A 198 x P 51 cm

ARMÁRIO CONECTADO

TIPO DE ACESSO



ESPECIFICAÇÕES

- Produzidos em aço Galvanizado com pintura eletrostática a pó, isenta de metais pesados, sem cheiro, anti mofo e antibacteriana.
- Conexão à internet via Wi-Fi ou Cabo;
- Alimentação Bivolt;
- Relatórios de ocupação e logs de utilização;
- Suporte remoto;
- Utilização Indoor.

ARMÁRIO AUTÔNOMO

TIPO DE ACESSO



ESPECIFICAÇÕES

- Display e Teclado numérico nas centrais;
- Produzidos em aço Galvanizado com pintura eletrostática a pó, isenta de metais pesados, sem cheiro, anti mofo e antibacteriana.
- Espaço interno para no-break;
- Alimentação Bivolt;
- Consulta de ocupação no Display;
- Utilização Indoor.



AI2903

6 Portas

32 x 56 x 45 cm



AI2904

8 Portas

32 x 41 x 45 cm



AI2905

10 Portas

32 x 32 x 45 cm



AI2919

18 Portas

32 x 11/18/30 x 45 cm



AI2503

6 Portas

32 x 56 x 45 cm



AI2504

8 Portas

32 x 41 x 45 cm



AI2505

10 Portas

32 x 32 x 45 cm

TIPOS DE MÓDULOS DE LIGAÇÃO

LOCKER GUARDA-VOLUMES, ARMÁRIO AUTÔNOMO E ARMÁRIO CONECTADO



AI2002

4 Portas

32 x 82 x 45 cm



AI2003

6 Portas

32 x 56 x 45 cm



AI2004

8 Portas

32 x 41 x 45 cm



AI2005

10 Portas

32 x 32 x 45 cm



AI2019

18 Portas

32 x 11/18/30 x 45 cm



AI2024

8 Portas Dupla Face

32 x 41 x 45 cm



AI2025

10 Portas Dupla Face

32 x 32 x 45 cm

COMPORTA



COMPORTA



COMPORTA



COMPORTA



COMPORTA



COMPORTA



COMPORTA



* Dimensões expostas em cada módulo referem-se a largura x altura de abertura de porta e profundidade interna do compartimento.

** Módulos Dupla Face possuem abertura de portas em ambos os lados do locker.

INTEGRAÇÕES E PARCEIROS

Possuímos integração com diversos sistemas de gestão, controle de acesso e cobrança. Dispomos de API de integração para comunicação com o sistema de gestão NEO. Formas de integração:

- Integração com o banco de dados do parceiro;
- Informações do Usuário ou do Ticket de Acesso;
- Envio das notificações podem ser feitas por APP/Software do parceiro.



Para ter acesso à lista atualizada de integradores e parceiros acesse nosso site: armariosinteligentes.com.br/integradores ou aponte seu smartphone para o QR code ao lado.

Ficou interessado em **ser nosso parceiro** podendo aumentar seus **lucros** e agregar mais valor aos serviços oferecidos pela **sua empresa**? Entre em contato conosco!

CONHEÇA NOSSAS OUTRAS SOLUÇÕES EM ARMÁRIOS INTELIGENTES





Fichas Técnicas de Produto

Linha **Armários Inteligentes**



ITEM 64: ARMÁRIO INTELIGENTE (GUARDA-VOLUMES) - CONTROLE

Marca: Biccateca - **Código:** AI2505 - **Linha:** Armários Inteligentes – **Fabricante:** Wtec Móveis e Equipamentos Técnicos Ltda

Medidas: L 80 X A 198 X P 51CM

Armário Autônomo 10 portas (uma porta administração e nove portas para utilização) totalmente confeccionado em chapa de aço galvanizado, com camada de zinco, composto de: 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo, 01 (um) divisor vertical, 02 (dois) tampos (superior e inferior) e 08 (oito) prateleiras para divisão vertical formando 10 (dez) compartimentos com espessura de 0,50mm. 01 (uma) estrutura frontal soldada com travessa central vertical dupla para isolamento dos cabos e fechaduras impedindo o acesso do usuário a parte elétrica do armário, confeccionada em chapa de aço com espessura de 1,25mm. 10 (dez) portas sendo 01 (uma) de identificação dos usuários e administração do armário e 09 (nove) para locação, confeccionadas em chapa com espessura de 0,95mm com reforços verticais em toda a extensão da porta, um central e um na borda externa da porta, unidos pelo sistema de soldagem. Sistema de dobradiça das portas por meio de pivotamento em barra redonda única que une todas as portas da linha vertical. Porta de acionamento possui 01 (uma) possui 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves, 01 (um) leitor para tecnologia de acesso, 01 (um) teclado numérico de 12 (doze) teclas numeradas de 0 a 9 mais um botão de “confirma” e um botão de “cancela” e 01 (um) visor em LCD para a interação do armário com o usuário e com o administrador. O dispositivo eletrônico gerencia o acesso às portas do armário através da digitação de senha ou outro meio de acesso (leitores biométricos, leitores RFID ou leitores de códigos de barras), e a utilização das portas pode ser fixa ou rotativa. O armário permite até dois “gerentes” para o sistema eletrônico, onde suas funcionalidades são: cadastrar usuários, definir período de uso, data e hora, abrir, desocupar, bloquear e liberar portas, visualizar informações sobre ocupação do armário, incluindo

a data e hora da última utilização de cada porta, configurar a sensibilidade da biometria, configurar o tempo das mensagens em tela, definir a numeração inicial das portas, ativar e desativar o bip sonoro. 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço com baixo teor de carbono com espessura de 1,25mm dobrada em forma de “U” com quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó (antimofo, antibacteriana e isenta de metais pesados), com camada mínima de tinta de 70 micras. Alimentação Bivolt. Dispõe espaço para instalação de nobreak (nobreak não incluso). Conexão cabo ethernet. Diversas cores disponíveis a serem escolhidas no momento da aquisição, dentre elas possuímos as cores alumínio e grafite. Dimensões da porta: 32 cm X 32 cm. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites.



ITEM 64: ARMÁRIO INTELIGENTE (GUARDA-VOLUMES) – LIGAÇÃO

Marca: Biccateca - **Código:** AI2005 - **Linha:** Armários Inteligentes – **Fabricante:** Wtec Móveis e Equipamentos Técnicos Ltda

Medidas: L 80 X A 198 X P 51CM

Armário Inteligente Ligação 10 portas, confeccionado totalmente em chapa de aço galvanizada, com camada de zinco, composto de: 01 (uma) base, confeccionada em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 02 (duas) laterais simétricas, sendo 01 (uma) para o lado direito e 01 (uma) para o lado esquerdo, confeccionadas em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 02 (dois) acabamentos, sendo 01 (um) superior e 01 (um) inferior, confeccionados em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 01 (uma) divisória interna, confeccionada em chapa (26) 0,50mm de espessura; 08 (oito) prateleiras, confeccionadas em chapa (26) 0,50mm de espessura; 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 10 (dez) portas para acesso de usuários, confeccionadas em chapa (20) 0,95mm de espessura com reforços verticais em toda a extensão da porta. Tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante), pintura através do sistema eletrostático a pó (antimofo, antibacteriana e isenta de metais pesados), com camada mínima de 70 micras. Dimensões das portas: 32 cm X 32 cm. Diversas cores disponíveis a serem escolhidas no momento da aquisição, dentre elas possuímos as cores alumínio e grafite. Sistema de arrombamento mecânico. Montagem através de rebites. Acionamento eletrônico de fechaduras por meio de alimentação comandos enviados de outro módulo com central de acionamento.