



À  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 42/2022**  
**(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23107.000123/2022-71)**

### **PROPOSTA COMERCIAL E PLANILHA DE PREÇOS**

A empresa **MGU ELEVADORES L.T.D.A.**, situada na Rua Pernambuco, Nº 716, Bosque, CEP: 69.900-421, na cidade Rio Branco - Acre, inscrita no CNPJ sob o nº 22.391.531/0001-95 neste ato representado por seu sócio administrador, o senhor **Geovani Alves Maia**, inscrito no CPF nº 000.846.552-59, vem através deste, apresentar nossa proposta de preço para o **EDITAL Nº 42/2022 PREGÃO ELETRÔNICO**, cujo o objeto é a contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de 13 (treze) Plataformas Verticais Enclausuradas, para acessibilidade de Portadores de Necessidades Especiais (PNE), de acordo com as normas ABNT NBR 313, ABNT NBR NM207, ABNT NBR 15655-1/ ISO 9386-1, ABNT NBR NM 267, NBR 9050/2015 e suas complementares, completa e instalada, com manutenção integral (preventiva, corretiva e emergencial), conforme norma ABNT NBR 16083, por 12 meses, a serem instaladas nos *campi* da Ufac, em **Rio Branco e Cruzeiro do Sul**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, declara que:

- 1- Propõe-se a fornecer, sob integral responsabilidade, os materiais, objeto do referido Edital de Pregão Eletrônico.
- 2- As marcas e valores ofertados são os consignados no Edital e seus Anexos.
- 3- Nos preços estão incluídos, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
- 4- Conhece a legislação de regência desta licitação e o fornecimento será de acordo com as condições estabelecidas em Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e obrigações.
- 5- Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
- 6- Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente n.º: 107012-6, agência: 2358-2, Banco do Brasil.
- 7- O responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato, é o(a) Sr(a) **Geovani Alves Maia**, CPF n.º 000.846.552-59, RG n.º 399740 SSP/AC, Rio Branco – AC.
- 8- Os contatos poderão ser efetuados através do telefone (68) 2102-4034, (68) 99988-7100 e do e-mail [geovani@mguelev.com.br](mailto:geovani@mguelev.com.br).

**Valor da Proposta:**

Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Aquisição e instalação de plataforma elevatória metálica vertical para acessibilidade, no</p> <p><b>CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE RIOBRANCO</b>, no padrão do modelo Short Travel Standard - SH ST Metálica da marca Ortobras, ou similar, nos termos da legislação vigente e com as seguintes características mínimas:</p> <p><b>PRINCIPAIS</b></p> <p>Instalação interna abrigada;            Capacidade mínima de carga: 250 kg;            Velocidade mínima: 0,1 m/s (6,0 m/min) - não podendo exceder 0,15 m/s (9,0 m/min);            Acionamento: sistema hidráulico;            Paradas: 02 (duas);            Percurso estimado: 3,30 metros;            Ciclo de serviço: 60 partidas/hora;            Controle de chamadas no interior do equipamento e nos pavimentos, por meio de botões de acionamento por pressão constante;            Pintura eletrostática na cor cinza ou grafite; e            Sinalização conforme simbologias normatizadas pela ABNT, devendo conter etiquetas, avisos e instruções de operação/emergência, com indicações em braile.</p> <p><b>ENCLAUSURAMENTO</b></p> <p>Caixa enclausurada, tipo torre panorâmica;            Colunas e guias metálicas; e            Fechamento de segurança em vidro laminado com espessura mínima normatizada pela ISO 9386-1.</p> <p><b>CABINA</b></p> <p>Dimensão mínima da base: 0,90 m x 1,40 m;            Piso com tapete antiderrapante;            Acessos (entrada/saída): a definir conforme especificidades de cada local;            Painéis laterais: estrutura em alumínio, com altura mínima de 1,10 m;            Deve haver pelo menos 01 (um) corrimão, entre 0,90 m e 1,10 m acima do nível do piso da plataforma;            Dispositivos de operação por pressão constante, sendo um para cada pavimento, com respectiva indicação numérica ou alfabética;            Dispositivo biestável para parada de emergência;</p>	Unid	11	70.000,00	770.000,00

<p>Dispositivo para alarme de emergência, devendo ser equipado com uma fonte de alimentação reserva (como uma bateria); e Sistema liga/desliga por meio de chave.</p> <p><b>PORTAS</b> Dimensão mínima: 0,90 m x 2,0 m; Estrutura em perfil de alumínio com visor de segurança em vidro laminado conforme especificações normativas da ISO9386-1; e Deve possuir puxador e trinco de segurança normatizados.</p> <p><b>ASPECTOS ELÉTRICOS</b> <b>MOTOR</b> Tensão de alimentação: 220 Vac; Frequência: 60 Hz; e Potência estimada: 1,0CV.</p> <p><b>CIRCUITO DE CONTROLE</b> Tensão: 12 ou 24 Vcc (extra-baixa tensão).</p> <p><b>PROTEÇÕES</b> Mecanismo de resgate automático, por meio de <i>nobreak</i> ou bateria recarregável, que garanta a descida da plataforma em casos de pane ou falta de energia elétrica; Válvula de comando, acionada por força manual contínua, para permitir a descida da plataforma em velocidade não maior que a nominal; Dispositivos de proteção contra sobre carga, curto-circuito e efeitos térmicos para o motor; Dispositivos de proteção contra sobrecarga e curto-circuito para o circuito de comando; Barreira de segurança, como cancela ou sensor infravermelho; e Freio de segurança (não exigível para acionadores com pistão hidráulico de ação direta).</p> <p><b>MATERIAIS</b> Os materiais utilizados na construção da plataforma devem oferecer resistência e qualidade adequadas, visando assegurar durabilidade ao equipamento; Devem ser implementados mecanismos para minimizar os efeitos da corrosão e do desgaste; Não podem favorecer a combustão, nem propagar substâncias tóxicas em uma situação de incêndio; e os componentes plásticos e a isolamento de fiação elétrica devem ser retardantes à chama e auto-extinguíveis.</p> <p><b>DIRETRIZES DO PROJETO</b></p>				
---	--	--	--	--

	<p>As estruturas e os componentes em geral devem garantir a proteção contra perigos atribuíveis ao uso da plataforma elevatória, como os riscos de corte, esmagamento, aprisionamento, escoriação, emaranhamento, queda, tropeço, impacto, choque físico ou elétrico etc.;</p> <p>Componentes como engrenagens, unidades de acionamento e quadro de comando devem, obrigatoriamente, ser protegidos para assegurar a integridade física dos usuários e transeuntes periféricos. As proteções devem ser de material não perfurado e os painéis de acesso devem ser fixados por meios que exijam o uso de uma ferramenta ou chave para sua retirada ou abertura;</p> <p>Os componentes elétricos, mecânicos e hidráulicos devem ser protegidos contra efeitos externos prejudiciais e perigosos, como a entrada de água e corpos sólidos, efeitos da umidade, temperatura, corrosão, poluição atmosférica, radiação solar etc.;</p> <p>O projeto da plataforma deve ser baseado em uma carga não inferior a 210 kg/m<sup>2</sup> da área livre do piso;</p> <p>O coeficiente de segurança para todas as partes do equipamento deve ser maior ou igual a 1,6;</p> <p>Devem ser atendidos os requisitos adicionais para o sistema de acionamento hidráulico previstos na ISO 9386-1, além da observância às orientações e recomendações da ISO 4413;</p> <p>As adequações estruturais exigidas pela instalação da plataforma devem obedecer às normas de segurança e não podem comprometer a estrutura civil da edificação; e a Contrata deverá se responsabilizar por eventuais adequações, em decorrência da instalação da plataforma elevatória, nas edificações onde as mesmas serão instaladas.</p> <p><b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> Assistência técnica na forma de manutenção preventiva e corretiva por período não inferior a 12 (doze) meses.</p>				
02	<p>Aquisição e instalação de plataforma elevatória embutida em alvenaria, no <b>CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE RIO BRANCO</b>, no padrão do modelo Short Travel Standard - SH ST Alvenaria da marca Ortobras, ou similar, nos termos da legislação vigente e com as seguintes características mínimas:</p> <p><b>PRINCIPAIS</b> Instalação interna abrigada; Capacidade mínima de carga: 250 kg;</p>	Unid	01	60.000,00	60.000,00

<p>Velocidade mínima: 0,1 m/s (6,0 m/min) - não podendo exceder 0,15 m/s (9,0 m/min);          Acionamento: sistema hidráulico;          Paradas: 02 (duas);          Percurso estimado: 3,30 metros;          Ciclo de serviço: 60 partidas/hora;          Controle de chamadas no interior do equipamento e nos pavimentos, por meio de botões de acionamento por pressão constante;          Pintura eletrostática na cor cinza ou grafite; e          Sinalização conforme simbologias normatizadas pela ABNT, devendo conter etiquetas, avisos e instruções de operação/emergência, com indicações em braile.</p> <p><b>ENCLAUSURAMENTO</b></p> <p>Caixa enclausurada em alvenaria; e colunas e guias metálicas;</p> <p><b>CABINA</b></p> <p>Dimensão mínima da base: 0,90 m x 1,40 m;          Piso com tapete antiderrapante;          Acessos (entrada/saída): a definir conforme especificidades de cada local;          Painéis laterais: estrutura em alumínio, com altura mínima de 1,10 m;          Deve haver pelo menos 01 (um) corrimão, entre 0,90m e 1,10 m acima do nível do piso da plataforma;          Dispositivos de operação por pressão constante, sendo um para cada pavimento, com respectiva indicação numérica ou alfabética;          Dispositivo biestável para parada de emergência;          Dispositivo para alarme de emergência, devendo ser equipado com uma fonte de alimentação reserva (como uma bateria); e          Sistema liga/desliga por meio de chave.</p> <p><b>PORTAS</b></p> <p>Dimensão mínima: 0,90 m x 2,0 m;          Estrutura em perfil de alumínio com visor de segurança em vidro laminado conforme especificações normativas da ISO9386-1; e          Deve possuir puxador e trinco de segurança normatizados.</p> <p><b>ASPECTOS ELÉTRICOS</b></p> <p><b>MOTOR</b></p> <p>Tensão de alimentação: 220 Vac;          Frequência: 60 Hz; e          Potência estimada: 1,0CV.</p> <p><b>CIRCUITO DE CONTROLE</b></p>				
--	--	--	--	--

<p>Tensão: 12 ou 24 Vcc (extra-baixa tensão).</p> <p><b>PROTEÇÕES</b>  Mecanismo de resgate automático, por meio de <i>nobreak</i> ou bateria recarregável, que garanta a descida da plataforma em casos de pane ou falta de energia elétrica;  Válvula de comando, acionada por força manual contínua, para permitir a descida da plataforma em velocidade não maior que a nominal;  Dispositivos de proteção contra sobre carga, curto-circuito e efeitos térmicos para o motor;  Dispositivos de proteção contra sobrecarga e curto-circuito para o circuito de comando;  Barreira de segurança, como cancela ou sensor infravermelho; e  Freio de segurança (não exigível para acionadores com pistão hidráulico de ação direta).</p> <p><b>MATERIAIS</b>  Os materiais utilizados na construção da plataforma devem oferecer resistência e qualidade adequadas, visando assegurar durabilidade ao equipamento;  Devem ser implementados mecanismos para minimizar os efeitos da corrosão e do desgaste;  Não podem favorecer a combustão, nem propagar substâncias tóxicas em uma situação de incêndio; e os componentes plásticos e a isolamento de fiação elétrica devem ser retardantes à chama e auto-extinguíveis.</p> <p><b>DIRETRIZES DO PROJETO</b>  As estruturas e os componentes em geral devem garantir a proteção contra perigos atribuíveis ao uso da plataforma elevatória, como os riscos de corte, esmagamento, aprisionamento, escoriação, emaranhamento, queda, tropeço, impacto, choque físico ou elétrico etc.;</p> <p>Componentes como engrenagens, unidades de acionamento e quadro de comando devem, obrigatoriamente, ser protegidos para assegurar a integridade física dos usuários e transeuntes periféricos. As proteções devem ser de material não perfurado e os painéis de acesso devem ser fixados por meios que exijam o uso de uma ferramenta ou chave para sua retirada ou abertura;</p> <p>Os componentes elétricos, mecânicos e hidráulicos devem ser protegidos contra efeitos externos prejudiciais e perigosos, como a entrada de água e corpos sólidos,</p>				
--	--	--	--	--

	<p>efeitos da umidade, temperatura, corrosão, poluição atmosférica, radiação solar etc.;</p> <p>O projeto da plataforma deve ser baseado em uma carga não inferior a 210 kg/m<sup>2</sup> da área livre do piso;</p> <p>O coeficiente de segurança para todas as partes do equipamento deve ser maior ou igual a 1,6;</p> <p>Devem ser atendidos os requisitos adicionais para o sistema de acionamento hidráulico previstos na ISO 9386-1, além da observância às orientações e recomendações da ISO 4413;</p> <p>As adequações estruturais exigidas pela instalação da plataforma devem obedecer às normas de segurança e não podem comprometer a estrutura civil da edificação; e a Contrata deverá se responsabilizar por eventuais adequações, em decorrência da instalação da plataforma elevatória, nas edificações onde as mesmas serão instaladas.</p> <p><b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> Assistência técnica na forma de manutenção preventiva e corretiva por período não inferior a 12 (doze) meses.</p>				
03	<p>Aquisição e instalação de plataforma elevatória metálica vertical para acessibilidade, no <b>CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CRUZEIRO DO SUL</b>, no padrão do modelo Short Travel Standard - SH ST Metálica da marca Ortobras, ou similar, nos termos da legislação vigente com as seguintes características mínimas:</p> <p><b>PRINCIPAIS</b> Instalação interna abrigada; Capacidade mínima de carga: 250 kg; Velocidade mínima: 0,1 m/s (6,0 m/min) - não podendo exceder 0,15 m/s (9,0 m/min); Acionamento: sistema hidráulico; Paradas: 02 (duas); Percurso estimado: 3,30 metros; Ciclo de serviço: 60 partidas/hora; Controle de chamadas no interior do equipamento e nos pavimentos, por meio de botões de acionamento por pressão constante; Pintura eletrostática na cor cinza ou grafite; e Sinalização conforme simbologias normatizadas pela ABNT, devendo conter etiquetas, avisos e instruções de operação/emergência, com indicações em braile.</p> <p><b>ENCLAUSURAMENTO</b> Caixa enclausurada, tipo torre panorâmica; Colunas e guias metálicas; e</p>	Unid	01	80.000,00	80.000,00

<p>Fechamento de segurança em vidro laminado com espessura mínima normatizada pela ISO9386-1.</p> <p><b>CABINA</b>          Dimensão mínima da base: 0,90 m x 1,40 m;          Piso com tapete antiderrapante;          Acessos(entrada/saída): a definir conforme especificidades de cada local;          Painéis laterais: estrutura em alumínio, com altura mínima de 1,10 m;          Deve haver pelo menos 01 (um)corrimão, entre 0,90m e 1,10 m acima do nível do piso da plataforma;          Dispositivos de operação por pressão constante, sendo um para cada pavimento, com respectiva indicação numérica ou alfabética;          Dispositivo biestável para parada de emergência;          Dispositivo para alarme de emergência, devendo ser equipado com uma fonte de alimentação reserva (como uma bateria); e Sistema liga/desliga por meio de chave.</p> <p><b>PORTAS</b>          Dimensão mínima: 0,90 m x 2,0 m;          Estrutura em perfil de alumínio com visor de segurança em vidro laminado conforme especificações normativas da ISO9386-1; e Deve possuir puxador e trinco de segurança normatizados.</p> <p><b>ASPECTOS ELÉTRICOS</b>  <b>MOTOR</b>          Tensão de alimentação: 220 Vac;          Frequência: 60 Hz; e          Potência estimada: 1,0CV.</p> <p><b>CIRCUITO DE CONTROLE</b>          Tensão: 12 ou 24 Vcc (extra-baixa tensão).</p> <p><b>PROTEÇÕES</b>          Mecanismo de resgate automático, por meio de <i>nobreak</i> ou bateria recarregável, que garanta a descida da plataforma em casos de pane ou falta de energia elétrica;          Válvula de comando, acionada por força manual contínua, para permitir a descida da plataforma em velocidade não maior que a nominal;          Dispositivos de proteção contra sobre carga, curto-circuito e efeitos térmicos para o motor;          Dispositivos de proteção contra sobrecarga e curto-circuito para o circuito de comando;          Barreira de segurança, como cancela ou sensor infravermelho; e</p>				
--	--	--	--	--

<p>Freio de segurança (não exigível para acionadores com pistão hidráulico de ação direta).</p> <p><b>MATERIAIS</b> Os materiais utilizados na construção da plataforma devem oferecer resistência e qualidade adequadas, visando assegurar durabilidade ao equipamento; Devem ser implementados mecanismos para minimizar os efeitos da corrosão e do desgaste; Não podem favorecer a combustão, nem propagar substâncias tóxicas em uma situação de incêndio; e os componentes plásticos e a isolamento de fiação elétrica devem ser retardantes à chama e auto-extinguíveis.</p> <p><b>DIRETRIZES DO PROJETO</b> As estruturas e os componentes em geral devem garantir a proteção contra perigos atribuíveis ao uso da plataforma elevatória, como os riscos de corte, esmagamento, aprisionamento, escoriação, emaranhamento, queda, tropeço, impacto, choque físico ou elétrico etc.;</p> <p>Componentes como engrenagens, unidades de acionamento e quadro de comando devem, obrigatoriamente, ser protegidos para assegurar a integridade física dos usuários e transeuntes periféricos. As proteções devem ser de material não perfurado e os painéis de acesso devem ser fixados por meios que exijam o uso de uma ferramenta ou chave para sua retirada ou abertura;</p> <p>Os componentes elétricos, mecânicos e hidráulicos devem ser protegidos contra efeitos externos prejudiciais e perigosos, como a entrada de água e corpos sólidos, efeitos da umidade, temperatura, corrosão, poluição atmosférica, radiação solar etc.;</p> <p>O projeto da plataforma deve ser baseado em uma carga não inferior a 210 kg/m<sup>2</sup> da área livre do piso;</p> <p>O coeficiente de segurança para todas as partes do equipamento deve ser maior ou igual a 1,6;</p> <p>Devem ser atendidos os requisitos adicionais para o sistema de acionamento hidráulico previstos na ISO 9386-1, além da observância às orientações e recomendações da ISO 4413;</p> <p>As adequações estruturais exigidas pela instalação da plataforma devem obedecer às normas de segurança e não podem comprometer a estrutura civil da edificação; e a Contrata deverá se responsabilizar por eventuais adequações, em decorrência da</p>				
---	--	--	--	--



instalação da plataforma elevatória, nas edificações onde as mesmas serão instaladas.				
<b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> Assistência técnica na forma de manutenção preventiva e corretiva por período não inferior a 12 (doze) meses.				

**Valor total dos lotes: R\$ 910.000,00 (Novecentos e dez mil reais)**

Declaro que presto garantia dos produtos pelo prazo indicado em cada item desta proposta, a partir do recebimento definitivo, prevalecendo a garantia do fabricante se esta for de maior prazo.

Rio Branco – AC, 05 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

---

**MGU ELEVADORES L.T.D.A**  
**CNPJ. 22.391.531/0001-95**  
**GEOVANI ALVES MAIA**  
**CPF: 000.846.552-59**