

PROJETO DE AQUISIÇÃO DE RECURSOS DE ACESSIBILIDADE TECNOLÓGICA E MOTORA

Proponente: Departamento de Educação Especial/ Escola Municipal Erasmo Pilotto

Órgão: Secretaria Municipal de Educação de Rebouças – PR

Responsável: Eliane Marcowicz – Coordenadora do Departamento de Educação Especial
Maria Aparecida Pianaro- Professora -Sala de Recursos Multifuncionais Surdez e Visual.

Local: Rebouças – PR

Ano: 2025

PROJETO / PLANO DE TRABALHO

1. JUSTIFICATIVA

A Escola Municipal Erasmo Pilotto é a única instituição de ensino do município de Rebouças – PR que atende alunos com surdez e cegueira, além de estudantes com deficiências múltiplas associadas. Essa característica torna a escola referência municipal no atendimento especializado, exigindo recursos pedagógicos, sensoriais e tecnológicos específicos para garantir o desenvolvimento, a autonomia e a segurança de seus estudantes.

A Sala de Recursos Multifuncionais – Surdez atende alunos que apresentam diferentes necessidades: deficiência auditiva, limitação motora, cegueira e dificuldades sensório-motoras. Assim, os recursos de tecnologia assistiva são fundamentais para:

- eliminar barreiras motoras, sensoriais e comunicacionais;
- ampliar a acessibilidade pedagógica e espacial;
- garantir segurança no deslocamento dos estudantes;
- possibilitar práticas pedagógicas inclusivas e alinhadas ao AEE;
- assegurar o direito à aprendizagem conforme previsto na Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva e na Deliberação nº 02/03 – CEE/PR.

A aquisição dos equipamentos descritos abaixo é essencial devido à especificidade e à singularidade dos alunos atendidos na escola, fortalecendo o atendimento educacional especializado e garantindo equidade no acesso à educação.

2. OBJETIVO GERAL

Adquirir equipamentos de tecnologia assistiva que promovam acessibilidade, autonomia, segurança e participação dos estudantes com surdez, cegueira e deficiências associadas atendidos exclusivamente na Escola Municipal Erasmo Pilotto.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Garantir mobilidade segura e postura adequada a estudantes com limitações motoras.
- ✓ Ampliar recursos visuais e comunicacionais para o ensino em Libras e atividades multimídia.
- ✓ Proporcionar autonomia e segurança no deslocamento de alunos cegos.
- ✓ Qualificar o atendimento oferecido na Sala de Recursos Multifuncionais – Surdez.
- ✓ Eliminar barreiras sensoriais, motoras e comunicacionais que prejudicam a aprendizagem.
- ✓ Garantir condições adequadas para o desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional dos alunos.

4. ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

Item Descrição Técnica Finalidade Pedagógica / Funcional

- Andador adaptado para estudantes cadeirantes ou com mobilidade reduzida Estrutura reforçada, ajuste de altura, rodas com travas, sistema anti-tombo, apoio lateral e posterior. Permite que o aluno se desloque com segurança, participe das atividades, mantenha postura adequada e desenvolva autonomia funcional.
- Painel Interativo Multimídia (Touch) tela touch de 65" ou superior, 4K, conectividade HDMI/USB, compatível com softwares educativos, vídeos, imagens e conteúdos visuais. Fundamental para atividades visualmente ricas, ensino em Libras, interação pedagógica, jogos educativos e acessibilidade comunicacional.

5. PÚBLICO-ALVO

Estudantes com surdez atendidos no AEE – Surdez;

Estudantes com cegueira e baixa visão;

Estudantes com deficiências múltiplas associadas (motora, sensorial, auditiva);

Alunos atendidos exclusivamente na Escola Municipal Erasmo Pilotto, única escola do município que recebe essas demandas.

6. DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO

Os equipamentos serão utilizados:

- ✓ durante atendimentos individuais e em pequenos grupos no AEE;
- ✓ em atividades de estimulação visual, cognitiva e comunicacional;
- ✓ no ensino de Libras e atividades multimídia;
- ✓ nas práticas de mobilidade, orientação e autonomia para alunos cegos;
- ✓ na rotina escolar dos alunos com mobilidade reduzida;
- ✓ em registros contínuos de evolução e relatórios pedagógicos.
- ✓ A professora do AEE realizará acompanhamento sistemático do uso e necessidade de adequações.


7. RESULTADOS ESPERADOS


- ✓ Maior autonomia e segurança de alunos cegos e com limitações motoras.
- ✓ Ampliação das formas de comunicação e expressão para alunos surdos.
- ✓ Redução de barreiras pedagógicas e sensoriais.
- ✓ Melhoria na participação e engajamento dos estudantes nas atividades escolares.
- ✓ Atendimento especializado mais completo e adequado às necessidades da comunidade escolar.
- ✓ Fortalecimento da Escola Municipal Erasmo Pilotto como unidade de referência no atendimento a alunos com surdez e cegueira.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aquisição dos equipamentos propostos é indispensável para assegurar acessibilidade, segurança e qualidade no atendimento dos estudantes da Escola Municipal Erasmo Pilotto — os únicos do município com surdez e cegueira. A presença desses recursos minimizará barreiras e garantirá condições efetivas de aprendizagem, autonomia e inclusão.

Orçamento:

Item	Descrição	Quantidade	Marca	valor
01	 <p>Descrição e ficha técnica Código hc90d2e220</p> <p>Tela Interativa Touch 65p Hikvision</p> <p>A Tela Interativa Touch 65p da Hikvision é uma solução inovadora que combina tecnologia avançada com um design elegante. Com resolução 4K e 20 toques simultâneos, essa tela proporciona uma experiência interativa de alta qualidade para diversas aplicações.</p> <p>Com sistema operacional Android 8.0 e processador de última geração, esta tela oferece um desempenho excepcional para apresentações, reuniões, educação e entretenimento. Seu design anti-brilho e anti-bloqueio garante uma interação suave e sem interferências, proporcionando uma visualização nítida e imersiva.</p> <p>Além disso, a Tela Interativa Touch 65p possui webcam e microfone integrados, tornando-a ideal para videoconferências e comunicações remotas. Sua memória de 3GB e armazenamento integrado de 32GB garantem espaço suficiente para aplicativos e conteúdo multimídia.</p> <p>Principais características ou Diferenciais: Resolução 4K para imagens nítidas e detalhadas 20 toques simultâneos para interações fluidas Design anti-brilho e anti-bloqueio para visualização sem interferências Sistema operacional Android 8.0 para compatibilidade e facilidade de uso Webcam e microfone integrados para videoconferências Memória de 3GB e armazenamento de 32GB para alto desempenho</p> <p>Indicado para:</p> <p>Apresentações profissionais Reuniões corporativas Educação e treinamentos interativos Videoconferências e comunicações remotas Entretenimento em alta definição</p>	01	Hikvision	R\$ 8.500,00
	<p>Interação em espaços públicos Compatível com: Compatível com Android 8.0</p>			

	<p>Processador de última geração</p> <p>Memória de 3GB e armazenamento de 32GB Integrado com webcam e microfone Design elegante e funcional Resolução 4K para qualidade de imagem</p> <p>Dicas de Uso: Para obter o máximo proveito da Tela Interativa Touch 65p, recomendamos explorar suas diversas funções, como a interação de múltiplos toques, a utilização de aplicativos educacionais e profissionais, e a realização de videoconferências de alta qualidade. Seja na sala de reuniões, na sala de aula ou em espaços de entretenimento, essa tela é uma solução versátil e eficiente para suas necessidades interativas.</p>			
02	 <p>ATENÇÃO: Produto Ortopédico Para Adequação Postural e Treino De Marcha Após a compra a empresa deverá enviar uma prescrição solicitando as medidas necessárias para fabricação, essas medidas devem ser fornecidas pelo(a) profissional que indicou o uso do andador, seja fisioterapeuta ou T.O. A inclusão de acessórios opcionais também deve ser prescrita por este profissional, todos os itens descritos abaixo como opcionais alteram o valor do andador, todos tem um custo extra e deve ser verificado antes a compra. É um equipamento moderno desenvolvido para auxiliar na marcha de pessoas (crianças a adultos) que apresentam alguma disfunção músculo esquelética ou de equilíbrio.</p> <p>Informações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo Anterior (o usuário empurra o andador) - Sua estrutura é toda em alumínio com pintura eletrostática com uma camada de verniz. - Desmontável e com regulagem de altura - Freios anterecuo nas rodas traseiras, sistema que não permite que se mova para trás e para frente - Apoio de braço com regulagem de altura, largura e profundidade - Apoio de tronco com faixa espumada com regulagem de altura - Assento fraldão - O peso máximo suportado é de 100 quilos indiferente se criança ou adulto. - Possui regulagem de altura que acompanha o crescimento do usuário por um tempo, está regulagem permite aumentar a altura de 10 a 15cm na altura, acompanhando o crescimento. <p>- Tecido Neoprene As medidas referentes ao paciente deverão ser atuais, isto é, não considerar seu futuro crescimento, porque os produtos serão projetados também com esse objetivo. Além dos acessórios listados acima, que já estão</p>	01	Europa	R\$ 5.978,50
	<p>- Tecido Neoprene As medidas referentes ao paciente deverão ser atuais, isto é, não considerar seu futuro crescimento, porque os produtos serão projetados também com esse objetivo. Além dos acessórios listados acima, que já estão</p>			

<p>inclusos no valor do andador, ele possui outros opcionais que podem ser adicionados, sendo eles:</p> <p>GUIA LIMITADOR DE PASSOS O guia limitador de passos evita movimento de marcha muito longo e evita que o usuário fique cruzando as pernas durante a marcha, educando o usuário a andar em linha reta.</p> <p>APOIO DE CABEÇA O apoio de cabeça ajuda ao usuário a evitar que o pescoço fique caindo lateralmente ou jogando a cabeça para traz, não impede movimento cervical para frente, para esta finalidade necessita de adaptação que o fabricante não faz diretamente.</p> <p>ROLINHO DO ASSENTO Para posicionamento das pernas, quando usuário precisar sentar-se para descanso.</p> <p>Cor Amarelo Neon</p> <p>Tabela de Medidas:</p> <p>Tamanho GG: Chão a Virilha: de 65 a 85cm Chão ao Cotovelo: de 81 a 101cm Largura do Quadril: de 20 a 44cm Largura Estrutura: 74cm Comprimento Estrutura: 116cm</p> <p>Após a compra você irá receber uma prescrição, a qual contém um boneco de medidas informando as medidas necessárias. O usuário deve ser medido deitado completamente acomodado sobre a maca ou base plana para garantir a precisão dessas medidas.</p> <p>Registro Anvisa nº 80731630001</p>			
--	--	--	--

Eliane Marcowicz
Coord de Educação Especial

Maria Aparecida Pianaro
Professora SR / Surdez e Visual



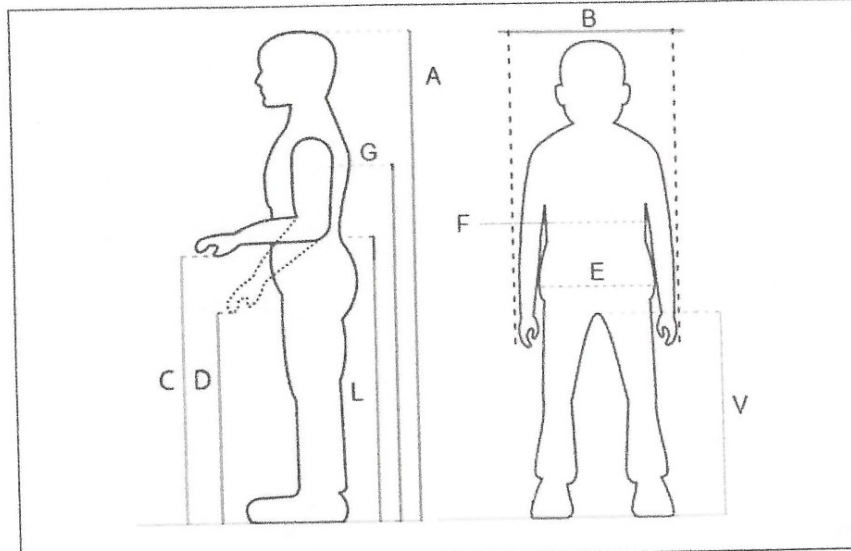
PRESCRIÇÃO ANDADOR ADAPTADO

IDENTIFICAÇÃO	Data da avaliação: <u>29/10/25</u> *Peso: <u>25</u> Kg *Altura: <u>135</u> cm *Idade: <u>10</u> anos
	**Nome do Paciente [REDACTED]
	Nome do responsável <u>[REDACTED]</u>
	Cidade/Estado: <u>Rebouças - Paraná</u>
	Telefone: _____
	Email: _____
Diagnóstico: <u>Paralisia Cerebral</u> CID: <u>G80</u>	

ANDADOR ADAPTADO	MODELOS	CARACTERÍSTICAS	
	<input checked="" type="checkbox"/> ANDADOR EUROPA <input type="checkbox"/> ANDADOR EXPLORER	**Cor da Estrutura** <input checked="" type="checkbox"/> Amarelo Neon <input type="checkbox"/> Azul <input type="checkbox"/> Lilás <input type="checkbox"/> Prata	**Cor do Tecido** <input type="checkbox"/> Preto

ANDADOR ADAPTADO	ACESSÓRIOS
	Tipo de Assento <input checked="" type="checkbox"/> Fraldão - Europa <input type="checkbox"/> Rolinho - Europa <input type="checkbox"/> Selim - Explorer

<input checked="" type="checkbox"/> Apoio de Cabeça - Europa <input type="checkbox"/> Apoio Lombar <input checked="" type="checkbox"/> Apoio Lombar com Quadril <input type="checkbox"/> Braço Calha <input type="checkbox"/> Cinto Tronco <input checked="" type="checkbox"/> Guia Limitador de Passos - Europa <input type="checkbox"/> Mesa de Atividades - Europa



MEDIDAS

A – Altura do paciente: 135 cm
 B – Largura entre as mãos: 47 cm
 ** uso do braço calha

C – Altura do pé ao cotovelo 90°: 81 cm
 **uso de braço calha

D – Altura do pé a mão 45°: 108 cm
 E – Largura do quadril: 42 cm / circunf = 75 cm
 **uso do apoio lombar

F – Largura do tronco: 42 cm / circunf = 71 cm
 **uso de cinta tronco

G – Altura do pé a axila: 95 cm
 **uso de cinta tronco

L – Altura do pé a lombar: 80 cm
 V – Altura do pé a virilha: 73 cm
 **uso do selim/fraldão

Profissional Responsável: Leonardo T P de Oliveira

Fisioterapeuta () Terapeuta Ocupacional

Telefone Celular: 42 99146-3846

Email: leonardooliveira12@gmail.com

 Assinatura/Carimbo Profissional