

Estudo Técnico Preliminar 8/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 04600.001329/2021-12

2. Descrição da necessidade

Aquisição e instalação de piso tátil, mapa tátil e demais peças de sinalização, visando melhores condições de acessibilidade.

Atualmente a escola possui diversos ambientes educacionais voltados para a realização de cursos, palestras, reuniões, seminários e conferências, atendendo milhares de alunos, tanto por meio da Escola Virtual Enap como presencialmente. A escola também comporta toda a infraestrutura administrativa, onde estão alocadas as equipes de servidores, funcionários terceirizados, estagiários e colaboradores que dão suporte às atividades finalísticas da escola.

Esses ambientes vêm sendo adaptados e reformados para melhor atender ao público usuário da Enap, de forma a dotá-los de melhor funcionalidade, conforto, segurança e, no caso desta contratação, de melhores condições de acessibilidade, já que a escola tem público de pessoas com deficiência.

O objeto desta contratação destinam-se principalmente à adequação do prédio principal, notadamente o 1º e 2º andares, e demais espaços, locais onde transita considerável quantidade de pessoas que requerem instalações acessíveis e uma boa sinalização de forma a minimizar dificuldades de locomoção no ambiente da Enap.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração - COADM/CGLOG/DGI	Natal Jesus Assunção Ferreira
Coordenação-Geral de Logística e Contratos - CGLOG/DGI	Alysson Pedro Dias Pinheiro
Coordenação de Administração - COADM/CGLOG/DGI	Dickens Gondim Costa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O fornecimento por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos neste instrumento.

Entendemos, portanto, que a aquisição e instalação de piso tátil, mapa tátil e peças de sinalização, objeto de contratação previsto neste instrumento, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades da Enap no que tange às exigências mínimas para prosseguir com as melhorias de acessibilidade e sinalização dos espaços da escola.

5. Levantamento de Mercado

A fim de buscar a melhor alternativa para realização de serviço, foram analisadas contratações similares de outros órgão públicos, os quais possuem demanda semelhante à Enap.

Vale mencionar que a Enap, em 2020, realizou contratação semelhante, cujo o escopo foi desenhado para adequação do pavimento térreo da escola, em conformidade com o processo SEI Enap n. 04600.003151/2020-63.

Buscou-se extrair pontos que conjugassem a eficiência e a efetividade da contratação. Ou seja, o desenho do futuro Termo de Referência deverá ter como objetivo buscar o mínimo de investimento e o máximo de resultado, de modo que as peças adquiridas fossem de qualidade atestada para uso na organização.

Neste sentido, analisamos os seguintes pontos:

- Dimensionamento do objeto a ser contratado;
- Principais benefícios do produto;
- Características técnicas construtivas;
- Projeto do sistema proposto;
- Custo e condições de fornecimento.
- Modelo de contratação.

Após diversas análises, verificamos que o modelo de contratação é bastante usual, ficando em paralelo com inúmeras contratações efetivadas por diversos entes públicos.

Os produtos a serem adquiridos são normalmente padronizados, ficando a Administração Pública atrelada aos moldes já detalhados por um regramento. As especificações do objeto são descritas, preferencialmente, dentro das normas que regem a matéria, variando apenas em relação a qualidade do material, cor e pequenas diferenças de modelos comercializados pelas empresas do ramo.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação ocorrerá com fornecimento de peças, acessórios e instalação por metro quadrado, metro linear e unidades , com materiais fabricados de vários formatos, com qualidade e durabilidade.

Características técnicas:

O objeto deverá ser modular e assim poderá ser facilmente alterado/customizado quando for necessário, gerando economia de recursos e maior rapidez na sua implantação/modificação.

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	PISO PODOTÁTIL - ELEMENTO - DIREÇÃO PVC/ABS: Fornecimento e instalação de piso podotátil elemento direção - sinalização de direção podotátil de unidade em pvc / abs que atende o cumprimento da lei federal n. 5296/04 e a NBR 9050 que regulamenta as normas de acessibilidade no país, com prime promotor de aderência 3m e limpeza com álcool isopropílico para maior aderência das unidades ao piso, incluso mão de obra e todo material.	500	metro linear
2	PISO PODOTÁTIL - ELEMENTO - ALERTA PVC/ABS: Fornecimento e instalação de piso podotátil elemento alerta, sinalização de alerta podotátil de unidade em pvc / abs, com esferas med. 3cm de diâmetro, altura de 3 a 5mm, que atende o cumprimento da lei federal n. 5296/04 e a NBR 9050 que regulamenta as normas de acessibilidade no país, com prime promotor de aderência 3m e limpeza com álcool isopropílico para maior aderência das unidades ao piso, incluso mão de obra e todo material.	400	metro linear
3	Placas em alumínio para corrimão: Fornecimento e instalação Material: Chapa de alumínio de 100x30mm com 1mm de espessura, com informações em braille e alto relevo. Fixação: Fita adesiva dupla - face VHB.	80	unid
4	Sinalização de degraus: Fornecimento e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Confeccionado a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos. Parte superior e frontal com adesivo fotoluminescente com laminação protetora transparente, medindo 30 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme a ABNT NBR 9050. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus. Adesivo fotoluminescente para escadas - 10 horas	200	unid
5	Sinalização de espaço para PCD. Fornecimento e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com a NBR 9050; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	5	unid
6	Mapa de localização tátil - Fornecimento e instalação de mapa tátil construído em acrílico branco leitoso 5mm de espessura, letras e direcionamento em abs 2mm moldado por tupa computadorizada com informações em Braille em alto relevo conforme Norma ABNT NBR 9050. Medida: 50x40cm. Fixação através de fita dupla face, VHB.	6	unid
7	Placa em acrílico branco 4mm, medida 20x8cm com bordas em acrílico preto 1mm, com esferas em abs preto. Fixação fita dupla face.	10	unid
8	Sirene audiovisual toque bitonal de alta intensidade e pulsos luminosos de led na cor vermelha. Alimentada pela própria rede endereçável, sirene não necessita de fonte externa. Compacta e com visual moderno, conforme normas técnicas da ABNT – NBR 17240 e NBR ISO 7240	5	unid
9	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS (ACOMPANHA PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050 E NORMA DO BACEN. KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO UNISSEX COM 01 ALARME RECEPTOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL	5	unid
10	Lombada Portátil, também conhecida como Quebra Mola Portátil,. Função: Redutor de velocidade temporário; Composição: Poliuretano de alta resistência com base antiderrapante de borracha reciclada; Cor: Amarelo; Comprimento total: mínimo 3,0m; Diâmetro enrolada: mínimo 55cm; Altura da lombada: mínimo 4cm e máximo 6 cm; Largura da lombada: 22cm; Resistência: Suporta veículos de até 20 toneladas;; Portátil e compacta: Fácil transporte;; Bolsa plástica com alça (incluída); Instalação: Apenas desdobrá-la no local.	1	unid
11	Poste Flexível. Fornecimento e instalação; Medindo 75 cm; Composição: Poliuretano (PU) de alta flexibilidade; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja; Possui 3 faixas com refletivos prismáticos brancos; Peso: 1,2Kg; Altura: 75cm; Diâmetro do poste: 10cm; Diâmetro da base: 20cm; Fixado por 3 parafusos chumbadores ; Retorna a forma original após impactos; Removível (pode ser reinstalado).	50	unid

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi mencionada seguindo as informações contidas no pré projeto, documento anexo, ficando a estimativa atrelada a metragem e características dos espaços físicos da escola que serão contemplados no objeto da contratação.

Abaixo quadro resumo com a descrição, quantitativo e unidade de medida:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	PISO PODOTÁTIL - ELEMENTO - DIREÇÃO PVC/ABS: Fornecimento e instalação de piso podotátil elemento direção - sinalização de direção podotátil de unidade em pvc / abs que atende o cumprimento da lei federal n. 5296/04 e a NBR 9050 que regulamenta as normas de acessibilidade no país, com prime promotor de aderência 3m e limpeza com álcool isopropílico para maior aderência das unidades ao piso, incluso mão de obra e todo material.	500	metro linear
2	PISO PODOTÁTIL - ELEMENTO - ALERTA PVC/ABS: Fornecimento e instalação de piso podotátil elemento alerta, sinalização de alerta podotátil de unidade em pvc / abs, com esferas med. 3cm de diâmetro, altura de 3 a 5mm, que atende o cumprimento da lei federal n. 5296/04 e a NBR 9050 que regulamenta as normas de acessibilidade no país, com prime promotor de aderência 3m e limpeza com álcool isopropílico para maior aderência das unidades ao piso, incluso mão de obra e todo material.	400	metro linear
3	Placas em alumínio para corrimão: Fornecimento e instalação Material: Chapa de alumínio de 100x30mm com 1mm de espessura, com informações em braille e alto relevo. Fixação: Fita adesiva dupla - face VHB.	80	unid
4	Sinalização de degraus: Fornecimento e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Confeccionado a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos. Parte superior e frontal com adesivo fotoluminescente com laminação protetora transparente, medindo 30 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme a ABNT NBR 9050. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus. Adesivo fotoluminescente para escadas - 10 horas	200	unid
5	Sinalização de espaço para PCD. Fornecimento e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com a NBR 9050; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	5	unid
6	Mapa de localização tátil - Fornecimento e instalação de mapa tátil construído em acrílico branco leitoso 5mm de espessura, letras e direcionamento em abs 2mm moldado por tupa computadorizada com informações em Braille em alto relevo conforme Norma ABNT NBR 9050. Medida: 50x40cm. Fixação através de fita dupla face, VHB.	6	unid
7	Placa em acrílico branco 4mm, medida 20x8cm com bordas em acrílico preto 1mm, com esferas em abs preto. Fixação fita dupla face.	10	unid
8	Sirene audiovisual toque bitonal de alta intensidade e pulsos luminosos de led na cor vermelha. Alimentada pela própria rede endereçável, sirene não necessita de fonte externa. Compacta e com visual moderno, conforme normas técnicas da ABNT – NBR 17240 e NBR ISO 7240	5	unid
9	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS (ACOMPANHA PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050 E NORMA DO BACEN. KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO UNISSEX COM 01 ALARME RECEPTOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL	10	unid
10	Poste Flexível. Fornecimento e instalação; Medindo 75 cm; Composição: Poliuretano (PU) de alta flexibilidade; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja; Possui 3 faixas com refletivos prismáticos brancos; Peso: 1,2Kg; Altura: 75cm; Diâmetro do poste: 10cm; Diâmetro da base: 20cm; Fixado por 3 parafusos chumbadores ; Retorna a forma original após impactos; Removível (pode ser reinstalado).	50	unid
	Tacha ou Tachinha de Sinalização, - Fornecimento e instalação - Função: Indicador noturno em áreas		

11	de pouca iluminação e delimitador de faixas (eixo e borda); Composição: Resina poliéster com adição de cargas minerais; Forma: Tronco prismático; Cores do corpo: Amarelo; Composição refletivo: Acrílico automobilístico com aditivos anti-UV; Cores do refletivo: Cristal, âmbar ou rubi; Dimensões do refletivo: 20x70mm; Modelos: Bidirecional, monodirecional e cego; Resistente às intempéries climáticas; Resistência à compressão: Até 15 toneladas; Pino de fixação: Aço galvanizado 5/16 x 2"; Instalação: Fixado ao substrato com cola fixadora bicomponente; Dimensões do corpo: 11 x 8 x 2,5cm (C x L x A); Peso: 300g;; Este produto atende às especificações da ABNT NBR 15.576/2013.	500	unid
12	Placas fotoluminescentes; Medindo mínimo 15x15cm e máximo 20x20cm. Todas as placas fotoluminescentes em conformidade com às Legislações Brasileiras.	300	unid
13	Pictograma PCD - Indicado para demarcação de vagas de garagens, estacionamentos e aplicações diversas; Material: Aço galvanizado; Embalagem: Jogo de Forma para Pintura de Pictograma de PCD; Dimensão da chapa: 1,20x1,20m (L x A); Produto lavável e reutilizável.	1	unid
14	Pictograma de Idosos. - Indicado para demarcação de vagas de garagens, estacionamentos e aplicações diversas; Material: Aço galvanizado; Embalagem: Jogo de Forma para Pintura de Pictograma de Idosos; Dimensão da chapa: 1,20x1,20m (L x A); Produto lavável e reutilizável.	1	unid

8. Estimativa do Valor da Contratação

Quanto à estimativa de preços, cabe mencionar que os autos tramitarão pela Coordenação de Licitações, Compras e Contratos (COLCC), setor competente para realizar pesquisa de mercado. Informamos que foi realizada pesquisa para subsidiar a instrução processual, ficando a COLCC responsável pela ampliação da pesquisa, objetivando alcançar o melhor cenário. A pesquisa a ser realizada atenderá as expectativas de transparência, planejamento e eficiência norteadores da Administração Pública.

O quadro abaixo traz a pesquisa realizada para subsidiar a instrução processual, sendo utilizados como parâmetro de preços, valores apenas referentes a aquisição, não contemplando o serviço de instalação. Diante disso, reforçamos a ampliação da pesquisa pela COLCC, área responsável.

Vale ressaltar que a instrução processual somente prosseguirá com a ampliação da pesquisa de preços, juntamente com empresas do ramo e pesquisa realizada no portal de preços do governo federal, seguindo com a análise crítica dos preços encontrados.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Dispensa de licitação Enap n. 31-2020 (Processo n. 04600.003151 /2020-63)	Total Acessibilidade - tabela de preços 2021 para o centro-oeste (Anexo)	Site especializado https://safeparksinalizacao.com	Valor Médio Estimado (R\$)
				Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	
	P I S O						

1	PODOTATIL - ELEMENTO DIREÇÃO PVC /ABS:	500	metro linear	26.250,00	42.450,00	30.700,00	33.133,00
2	PISO PODOTATIL - ELEMENTO ALERTA PVC /ABS:	400	metro linear	21.000,00	33.960,00	24.560,00	26.506,00
3	Placas em alumínio para corrimão:	80	unid	960,00	1.592,00	1.080	1.210,00
4	Sinalização de degraus	200	unid	-	1.380,00	720,00	1.050,00
5	Sinalização de espaço para PCD.	5	unid	-	-	350,00	350,00
6	Mapa de localização tátil	6	unid	16.548,00	23.340,00	-	19.944,00
7	Placa em acrílico	10	unid	-	649,00	1.280,00	964,50
8	Sirene audiovisual	5	unid	-	-	875,00	875,00
9	Alarme audiovisual	10	unid	-	12.900,00	-	12.900,00
10	Poste Flexível.	50	unid	-	-	5.150,00	5.150,00
11	Tacha ou Tachinha de Sinalização	500	unid	-	-	4.400,00	4.400,00
12	Placas fotoluminescentes	300	unid	-	-	2.520,00	2.520,00
13	Pictograma PCD	1	unid	-	-	650,00	650,00
14	Pictograma de Idosos	1	unid	-	-	650,00	650,00
Valor global estimado: R\$							110.302,50

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Entendemos que o objeto da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa. Os itens foram agrupados em lote único por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

Cabe mencionar, inicialmente, que a Administração vislumbra ganhos de economia de escala ao adjudicar a licitação por lote único no que se refere aos itens piso tátil, mapa tátil e demais peças de sinalização. Tais itens estão intimamente ligados e ao multiplicar o número de contratações, caso a licitação fosse adjudicada por itens, haveria imensos prejuízos à gestão contratual.

Ademais, a própria Súmula 247 do TCU é clara no sentido de que a obrigatoriedade da adjudicação por item não é absoluta - desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala. Conforme supramencionado, a adjudicação dos itens do Termo de Referência incide exatamente a exceção trazida à baila pela Súmula 247 do TCU.

Isto posto, a presente contratação observará a adjudicação por valor global.

Entendemos justificada a adoção do modelo de contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A Enap, em 2020, realizou contratação semelhante, cujo o escopo foi desenhado para adequação do pavimento térreo da escola, em conformidade com o processo SEI Enap n. 04600.003151/2020-63.

É notório que o objeto deste instrumento caracteriza contratação corriqueira pela Administração Pública, ficando registrado inúmeros parâmetros de contratações.

Os elementos técnicos descritos são os mínimos necessários para assegurar que a contratação se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, e, ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A partir de 2015, a Enap iniciou uma grande transformação, modernizou sua estrutura física, reformando salas de aula, corredores, anfiteatros. Buscou com isso aprimorar cursos presenciais e à distância, levando mais conforto e qualidade aos frequentadores dos Campus, colaboradores e servidores públicos que trabalham no local. As reformas foram iniciadas nos locais que atendem às atividades finalísticas da Escola, as salas de aula, anfiteatros. Passou pelas Diretorias responsáveis por promover cursos, pela Presidência, chegando neste momento às áreas administrativas.

Atualmente a Enap está com várias frentes de adequações de espaços em andamento, necessitando ampliar e qualificar os meios de acesso e sinalização, buscando melhorar a comunicação e consequentemente as informações correlatas a acessibilidade.

Esses ambientes vêm sendo adaptados e reformados para melhor atender ao público usuário da Enap, de forma a dotá-los de melhor funcionalidade, conforto, segurança e, no caso desta contratação, de melhores condições de acessibilidade, já que a escola tem público de pessoas com deficiência.

12. Resultados Pretendidos

A contratação tem como objetivo melhorar e ampliar itens de acessibilidade.

A atual situação está desatualizada e comprometendo a funcionalidade que garanta boas experiências aos servidores, colaboradores, alunos, professores e demais visitantes que transitam na Enap, ficando evidenciado a necessidade de ampliação da acessibilidade.

A acessibilidade faz mais do que aproximar o fluxo de pessoas e indicar locais. Ela tem um papel especial na segurança, visto que é através da sinalização tátil, durante uma situação de emergência como um incêndio, pode-se localizar as saídas mais rápidas e seguras.

Não menos importante, uma boa sinalização tátil aumenta o tempo de permanência da pessoa no ambiente, por exemplo, ao facilitar a localização do que ele procura.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.
- Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

Todo o material a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

O Termo de Referência deverá prevê que a futura contratada adote, no que couber, as disposições de regramento pertinentes ao tema, respeitando o funcionamento adequado, utilizar insumos de origem comprovada e descartar os resíduos oriundos dos serviços de maneira adequada, conforme os ditames sanitários e ambientais previstos em lei e normas correlatas.

15. Mapeamento de riscos

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

Risco	Probabilidade	Impacto
Questionamentos excessivos no pregão.	baixa	baixa
Licitação deserta ou com lote deserto.	baixa	médio
Contratada se recusar a executar o objeto.	baixa	alto
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.	baixa	alto
Falência da empresa vencedora	baixa	alto
Indisponibilidade do objeto contratado	baixa	alto
Fornecimento de materiais e produtos sem qualidade	média	alto

Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliar as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO

Risco 1	Questionamentos excessivos no pregão
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Baixo
Dano:	Legitimidade de pregão colocada em questão.
Ação Preventiva:	- Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos, atentar à legislação vigente no tocante a exigências de marcas, modelos e requisitos excludentes. - Realizar consulta pública para validar o modelo de contratação
Ação de Contingência:	- Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.
Risco 2	Licitação deserta ou com lote deserto
Probabilidade:	Baixa

Impacto:	Médio
Dano:	Não realizar a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do pregão.
Ação Preventiva:	- Encaminhar termo de referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação. - Distribuir o quantitativo de serviços existentes em lotes que sejam atrativos.
Ação de Contingência:	- Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.
Risco 3	Contratada se recusar a executar o objeto
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Dano:	Não concluir a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do pregão.
Ação Preventiva:	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado.
Ação de Contingência:	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
Risco 4	Incapacidade da empresa vencedora em executar o objeto
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Dano:	Atraso nos serviços
Ação Preventiva:	- Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados. - Colocar regra no Edital que, em caso de inexecução parcial ou total do contrato, a segunda colocada poderá ser habilitada. - Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 30%. - Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços.
Ação de Contingência:	- Acompanhar com rigor, seguindo as descrições do objeto, os níveis esperados de qualidade da prestação do serviço e respectivas adequações de pagamento Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
Risco 5	Falência da empresa vencedora

Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Dano:	Atraso nos serviços
Ação Preventiva:	- Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. - Exigir garantia contratual, conforme Art. 56 da Lei 8.666/93.
Ação de Contingência:	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
Risco 6	Fornecimento de materiais e produtos sem qualidade
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Dano	Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos materiais disponibilizados aos alunos.
Ação Preventiva	Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos.
Ação de Contingência	Devolução dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Concluimos pela viabilidade da contratação do objeto previsto neste instrumento, atendendo aos requisitos exigidos na legislação em vigor e normas de regência, bem como atende às necessidades da Enap no que tange às exigências mínimas para prosseguir com as melhorias de acessibilidade e sinalização dos espaços da escola.

17. Responsáveis

Responsável pela formalização da Demanda

NATAL JESUS ASSUNÇÃO FERREIRA
Coordenador de Administração

Responsável pela formalização da Demanda

ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO

Coordenador-Geral de Logística e Contratos

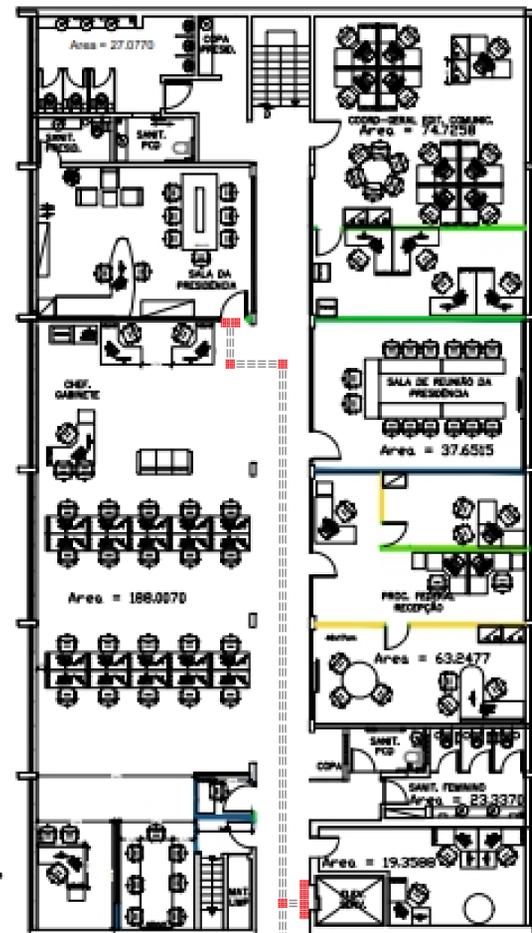
Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

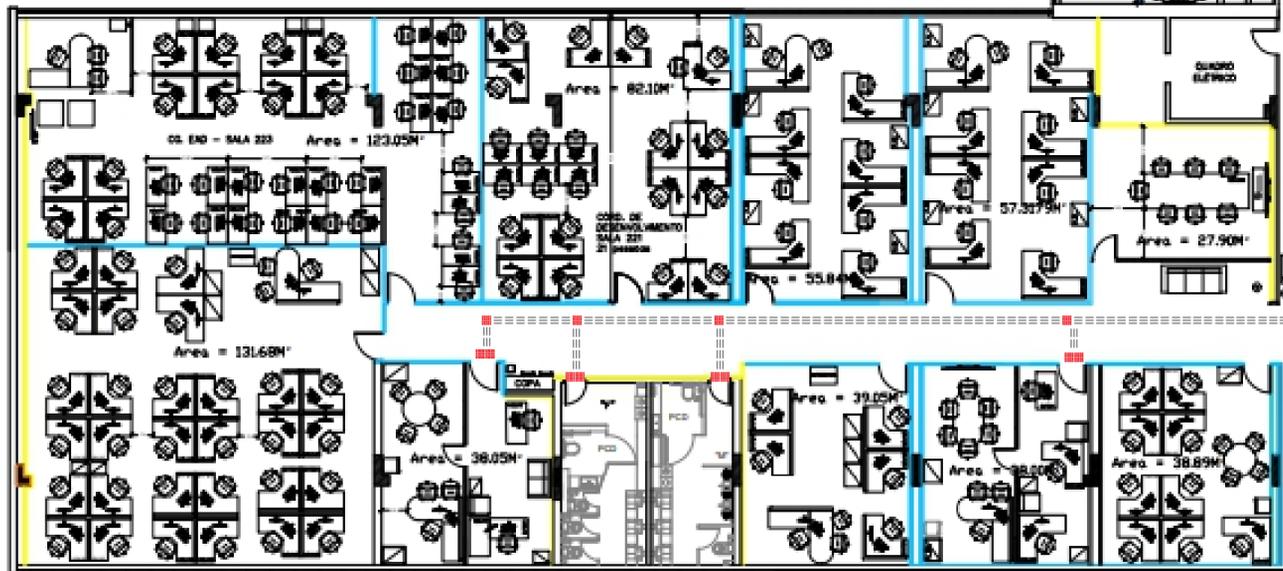
- Anexo I - PROJETO ACESSIBILIDADE ETAPA 2.pdf (3.2 MB)
- Anexo II - TABELA-DE-PREÇO-CO-PRODUTOS-ACESSIBILIDADE-CENTRO-OESTE-2021-1.pdf (492.86 KB)

Anexo I - PROJETO ACESSIBILIDADE ETAPA 2.pdf

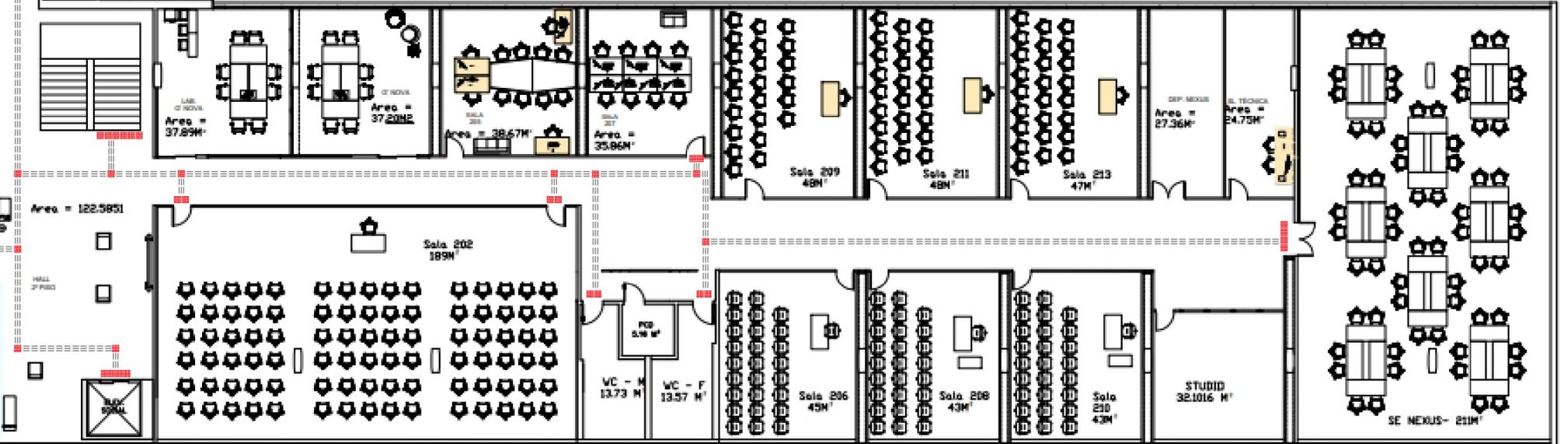
ALA LESTE



ALA NORTE



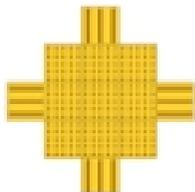
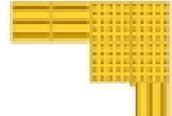
2 ANDAR - ALA SUL



PLANTA BAIXA - BLOCO PRINCIPAL -2º PAVIMENTO

LEGENDA:



	Piso direcional: Direção das rotas	
	Piso de Alerta: Mudança para 4 rotas	
	Piso de Alerta: Mudança para 3 rotas	
	Piso de Alerta: Mudança para 2 rotas	
	Piso de Alerta: Final da Rota e/ou Obstáculo	



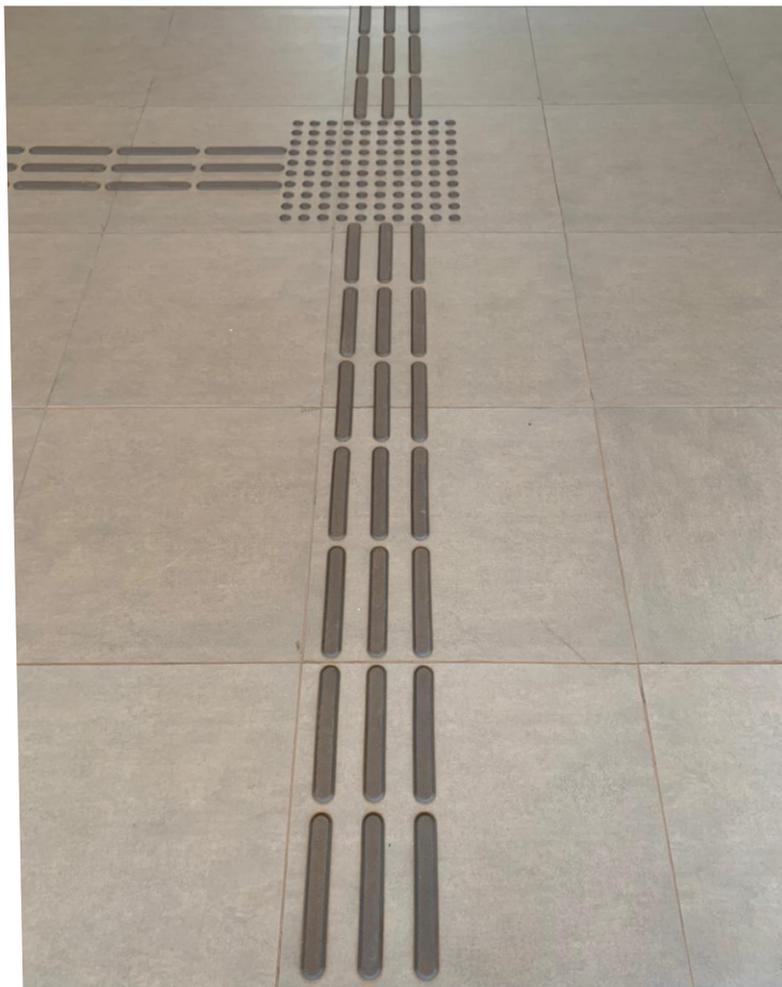
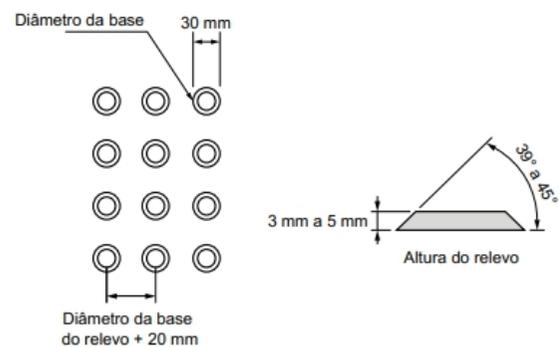


Tabela 2 – Dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo + 20		
Altura do relevo	4	3	5



PISO TÁTIL

Material: Piso tátil de borracha. Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25x25 cm. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos. Conforme normas NBR 9050/2015: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços equipamentos urbanos. NBR 16537/2016: Acessibilidade: Sinalização Tátil no Piso

Fixação: Colado ao chão.

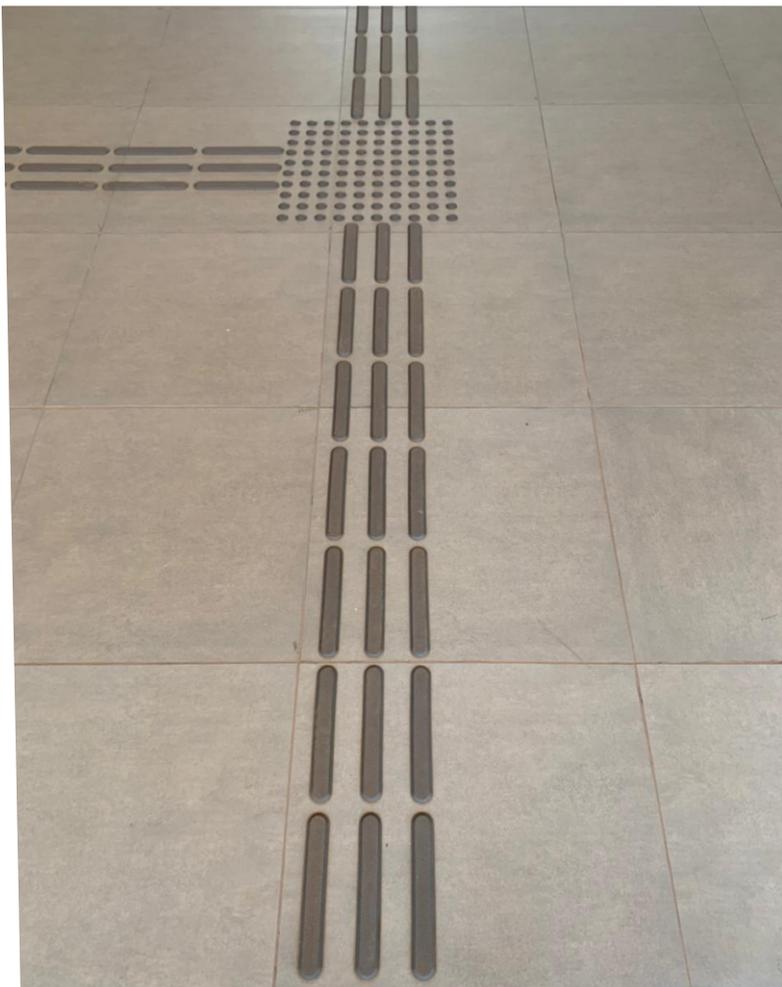
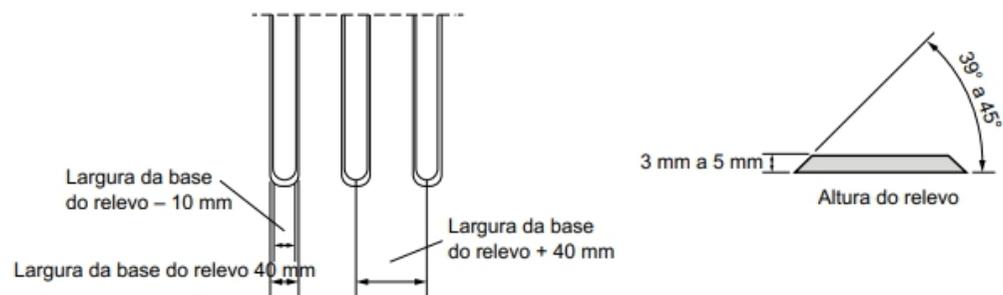


Tabela 4 – Dimensionamento dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo – 10		
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo + 40		
Altura do relevo	4	3	5



PISO TÁTIL

Material: Piso tátil de borracha. Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25x25 cm. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos. Conforme normas NBR 9050/2015: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços equipamentos urbanos. NBR 16537/2016: Acessibilidade: Sinalização Tátil no Piso

Fixação: Colado ao chão.

1º ANDAR

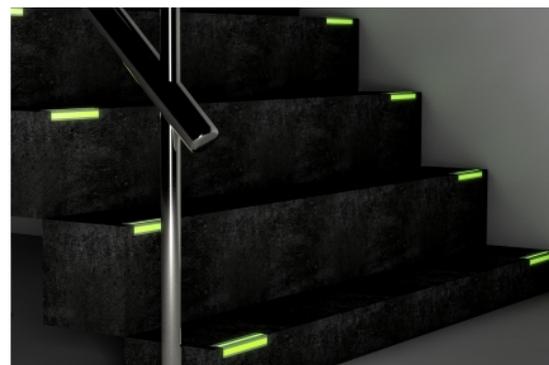
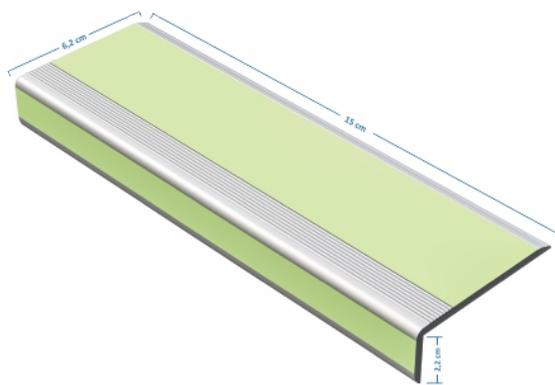
2º ANDAR

TÉRREO

PLACAS DE BRAILLE CORRIMÃO

Material: Chapa de alumínio de 100x30mm com 1mm de espessura, com informações em braille e alto relevo

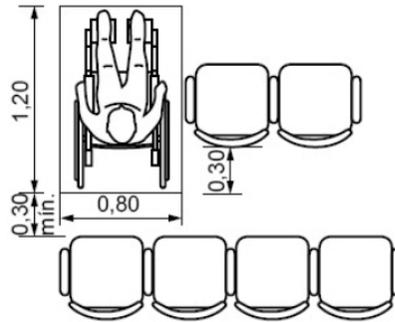
Fixação: Fita adesiva dupla-face.



Sinalização de degraus

SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS:

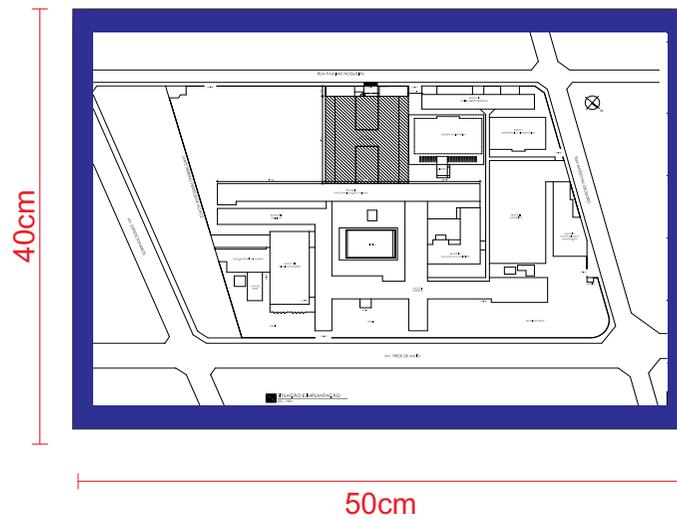
Sinalização de degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Confeccionado a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos. Parte superior e frontal com adesivo fotoluminescente com laminação protetora transparente, medindo 30 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme item 5.4.4 da ABNT NBR 9050:2015. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus.



Sinalização de espaço para PCR

SINALIZAÇÃO PCR:

Sinalização de espaço para PCR. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2015; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.



MAPA TÁTIL:

Mapa de localização tátil construído em acrílico branco leitoso 5mm de espessura, letras e direcionamento em abs 2mm moldado por tupa computadorizada com informações em Braille em alto relevo conforme Norma ABNT NBR 9050.

Medida: 160x189cm

Fixação: Chumbado ou parafusado

200mm

80mm

**SANITÁRIO
HOMEM PCD**

Esferas na cor preta

(bordas)
5mm
5mm
(bordas)

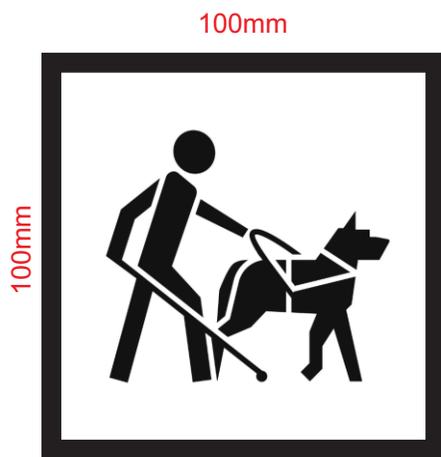
ACRILICO BRANCO 3mm de espessura.

ACRILICO preto 1mm de espessura, bordas com 5mm de largura.

PLACA DE PORTA:

ACRILICO BRANCO 3mm de espessura.
ACRILICO preto 1mm de espessura,
bordas com 5mm de largura.
Esferas na cor preta

Fixação fita dupla face



2 unidades



2 unidades



2 unidades



2 unidades

PICTOGRAMAS PCD:

ACRILICO BRANCO 3mm de espessura.
ACRILICO preto 1mm de espessura,
bordas com 5mm de largura.
Esferas na cor preta

Fixação fita dupla face



SIRENE AUDIOVISUAL

sirene audiovisual toque bitonal de alta intensidade e pulsos luminosos de led na cor vermelha. Alimentada pela própria rede endereçável, sirene não necessita de fonte externa. Compacta e com visual moderno, conforme normas técnicas da ABNT – NBR 17240 e NBR ISO 7240

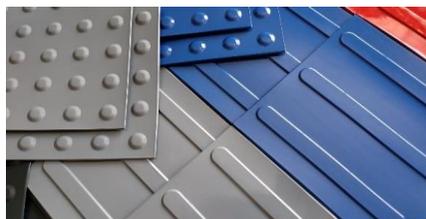
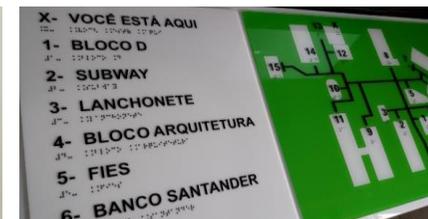
**Anexo II - TABELA-DE-PREÇO-CO-PRODUTOS-
ACESSIBILIDADE-CENTRO-OESTE-2021-1.pdf**

TABELA DE PREÇO REGIÃO CENTRO-OESTE - PRODUTOS PARA ACESSIBILIDADE - 2021

Atualizada em Abril/2021 - Valores válido até 31/01/2022



PRODUTOS PARA CIDADES ACESSÍVEIS - ABNT ASSOCIADO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO A PRAZO 30 DIAS	À VISTA - DESCONTO DE 6%	FRETE
SINALIZAÇÃO TÁTIL HORIZONTAL COM PISOS TÁTEIS					
1	PISO TÁTIL BRASIL BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	M	R\$ 48,00	R\$ 45,12	FRETE GRÁTIS*
2	PISO TÁTIL BRASIL PVC ALERTA E DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO, BRANCO OU CINZA	M	R\$ 69,90	R\$ 65,71	FRETE GRÁTIS*
3	PISO TÁTIL DISCREET REVESTIDO COM INOX (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X4MM - COLAGEM DIRETA NO CONTRAPISO LISO, CERÂMICA, GRANITO E DEMAIS PISOS LISOS POROSOS/ÁSPERO - ACOMPANHA GABARITO PARA INSTALAÇÃO.	M	R\$ 294,90	R\$ 277,20	FRETE GRÁTIS**
4	PISO TÁTIL DISCREET REVESTIDO COM INOX (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X5MM - COLAGEM DIRETA COM DUPLA FACE NO CONTRAPISO LISO POLIDO, CERÂMICA, PORCELANATO, GRANITO E DEMAIS PISOS LISOS COMO POLIDO - ACOMPANHA GABARITO PARA INSTALAÇÃO E DUPLA FACE INTEGRADO - USO EXCLUSIVO PARA ÁREAS INTERNAS.	M	R\$ 369,90	R\$ 347,70	FRETE GRÁTIS**
5	PISO TÁTIL DISCREET REVESTIDO COM INOX (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X4MM - FIXAÇÃO DIRETA COM BUCHA E PARAFUSO NO CONTRAPISO E DEMAIS PISOS LISOS COMO POLIDO - ACOMPANHA GABARITO, PARAFUSOS INOX E BUCHA PARA INSTALAÇÃO - IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS.	M	R\$ 394,90	R\$ 371,20	FRETE GRÁTIS**
6	PISO TÁTIL DISCREET PVC (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X4MM CINZA, PRETO, AMARELO, AZUL OU VERMELHO - COLAGEM DIRETA NO CONTRAPISO LISO, CERÂMICA, GRANITO E DEMAIS PISOS LISOS POROSOS/ÁSPERO - ACOMPANHA GABARITO PARA INSTALAÇÃO.	M	R\$ 84,90	R\$ 79,80	FRETE GRÁTIS**
7	PISO TÁTIL DISCREET PVC (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, CINZA OU PRETO - COLAGEM DIRETA COM DUPLA-FACE NO CONTRAPISO LISO, CERÂMICA, PORCELANATO, GRANITO E DEMAIS PISOS LISOS COMO POLIDO - ACOMPANHA GABARITO PARA INSTALAÇÃO E DUPLA FACE INTEGRADO - USO EXCLUSIVO PARA ÁREAS INTERNAS.	M	R\$ 159,90	R\$ 150,30	FRETE GRÁTIS**
8	PISO TÁTIL DISCREET PVC (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X4MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, CINZA OU PRETO - FIXAÇÃO DIRETA COM BUCHA E PARAFUSO NO CONTRAPISO E DEMAIS PISOS LISOS COMO POLIDO - ACOMPANHA GABARITO, PARAFUSOS INOX E BUCHA PARA INSTALAÇÃO - IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS.	M	R\$ 229,90	R\$ 216,10	FRETE GRÁTIS**
9	PISO TÁTIL BRASIL BORRACHA SINTÉTICA PARA EMBUTIR ALERTA/DIRECIONAL 250X250X17MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA - USO EXTERNO (FIXADO COM ARGAMASSA PARA ÁREAS EXTERNAS COMO CALÇADAS), IDEAL PARA USO INTERNO QUE TENHA CONTATO COM ÁGUA E UMIDADE CONSTANTE	M	R\$ 194,90	R\$ 183,20	FRETE GRÁTIS**
10	PISO TÁTIL CARPET BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E DIRECIONAL 250X250X7MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA - FIXADO DIRETAMENTE SOBRE PISOS CARPETES PELO SISTEMA VELCRO INTEGRADO AO PISO TÁTIL	M	R\$ 149,90	R\$ 140,90	FRETE GRÁTIS**
11	COLA DE CONTATO EXTRA 0,7 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL BRASIL (RENDE APROXIMADAMENTE 4 M DE PISO TÁTIL APLICADO)	GL	R\$ 39,90	R\$ 37,50	FRETE GRÁTIS**
12	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL BRASIL E EKOBASIL (RENDE APROXIMADAMENTE 16 M DE PISO TÁTIL APLICADO)	GL	R\$ 144,90	R\$ 136,20	FRETE GRÁTIS**
13	TUBO VEDADOR DE BORDAS 73 GR - APLICAR UM FILETE 3 a 4MM DE ESP. NAS EXTREMIDADES DO PISO TÁTIL EM CONTATO COM O PISO. (RENDE APROXIMADAMENTE 10 M DE PISO TÁTIL APLICADO)	TB	R\$ 49,90	R\$ 46,90	FRETE GRÁTIS**
14	ADESIVO QUÍMICO POLIURETANO ESPECIAL 290ML - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL DISCREET INOX E PVC (RENDE APROXIMADAMENTE 6M DE PISO TÁTIL APLICADO) - FIXA EM ÁREA LISA E/OU POROSO.	PÇ	R\$ 94,90	R\$ 89,20	FRETE GRÁTIS**
SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL COM PLACAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE					
15	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 30X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (05 A 06 PALAVRAS. EX: ASSESSORIA DE POLÍTICAS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA)	PÇ	R\$ 199,90	R\$ 187,90	FRETE GRÁTIS**
16	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS. EX: GABINETE DO PREFEITO DE SÃO PAULO-SP, SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO)	PÇ	R\$ 164,90	R\$ 155,00	FRETE GRÁTIS**
17	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 30X9CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS. EX: LABORATÓRIO DE CIÊNCIA OU SALA DE INFORMÁTICA)	PÇ	R\$ 114,90	R\$ 108,00	FRETE GRÁTIS**
18	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA. EX: AUDITÓRIO)	PÇ	R\$ 64,90	R\$ 61,00	FRETE GRÁTIS**
19	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO TECH TALK NFC 20X15CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SIMBOLOS. EX. SANITÁRIO MASCULINO / SANITÁRIO FEMININO)	PÇ	R\$ 119,90	R\$ 112,70	FRETE GRÁTIS**
20	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO TECH TALK NFC 20X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SIMBOLOS. EX. SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL)	PÇ	R\$ 129,90	R\$ 122,10	FRETE GRÁTIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO A PRAZO 30 DIAS	À VISTA - DESCONTO DE 6%	FRETE
21	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES ELEVADORES. (EX: T, 1, 2, 3, 4, G1, G2 . . .)	PÇ	R\$ 39,90	R\$ 37,50	FRETE GRÁTIS**
22	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO TECH TALK NFC 30X42CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ÁREA DE RESGATE DE EDIFÍCIOS (12 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX. PISO 1 / SAÍDA DE EMERGÊNCIA / ACESSO ÁREA DE RESGATE / PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADO)	PÇ	R\$ 284,90	R\$ 267,80	FRETE GRÁTIS**
23	PLACA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 2,5X2,5CM - LADO INTERNO DOS ELEVADORES. (EX: T, 1, 2, 3, 4, G1, G2 . . .)	PÇ	R\$ 14,90	R\$ 14,00	FRETE GRÁTIS**
24	CHAVEIRO TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 7X4CM - IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO. UTILIZADO EM HOTÉIS, ARMÁRIOS DE CLUBES, GUARDA VOLUMES, ETC, EXEMPLO 301, AP 1, AP 15.	PÇ	R\$ 26,90	R\$ 25,28	FRETE GRÁTIS**
25	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (05 A 06 PALAVRAS. EX: ASSESSORIA DE POLÍTICAS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA)	PÇ	R\$ 164,90	R\$ 155,00	FRETE GRÁTIS**
26	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X14CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (04 PALAVRAS. EX: GABINETE DO PREFEITO DE SÃO PAULO-SP, SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO)	PÇ	R\$ 124,90	R\$ 117,40	FRETE GRÁTIS**
27	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X9CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS. EX: LABORATÓRIO DE CIÊNCIA OU SALA DE INFORMÁTICA)	PÇ	R\$ 74,90	R\$ 70,40	FRETE GRÁTIS**
28	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA. EX: AUDITÓRIO)	PÇ	R\$ 45,90	R\$ 43,14	FRETE GRÁTIS**
29	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 20X15CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX. SANITÁRIO MASCULINO / SANITÁRIO FEMININO)	PÇ	R\$ 76,90	R\$ 72,28	FRETE GRÁTIS**
30	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 20X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX. SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL)	PÇ	R\$ 86,90	R\$ 81,68	FRETE GRÁTIS**
31	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES ELEVADORES. (EX: T, 1, 2, 3, 4, G1, G2 . . .)	PÇ	R\$ 14,90	R\$ 14,00	FRETE GRÁTIS**
32	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X42CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ÁREA DE RESGATE DE EDIFÍCIOS (12 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX. PISO 1 / SAÍDA DE EMERGÊNCIA / ACESSO ÁREA DE RESGATE / PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADO)	PÇ	R\$ 249,90	R\$ 234,90	FRETE GRÁTIS**
33	PLACA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 10X3CM - USO CORRIMÃO - SOMENTE EM BRAILLE. (EX: TÉRREO, SUBSOLO, PISO 1, PISO 2, PISO 3 ...)	PÇ	R\$ 14,90	R\$ 14,00	FRETE GRÁTIS**
34	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 14X3CM - USO CORRIMÃO - COM LETRAS E/OU NÚMEROS EM ALTO RELEVO E BRAILLE. (EX: T, SS, SS1, SS2, G, G1, P1, P2, P3...)	PÇ	R\$ 19,90	R\$ 18,70	FRETE GRÁTIS**
35	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 40X80CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF	PÇ	R\$ 1.490,00	R\$ 1.400,60	FRETE GRÁTIS
36	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 44X100CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF	PÇ	R\$ 2.290,00	R\$ 2.152,60	FRETE GRÁTIS
37	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 44X130CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF	PÇ	R\$ 3.890,00	R\$ 3.656,60	FRETE GRÁTIS
38	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 44X200CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF	PÇ	R\$ 4.990,00	R\$ 4.690,60	FRETE GRÁTIS
39	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO SUSPENSO FIXADO NA PAREDE INCLINADO NA HORIZONTAL 15° - MODELO DISPENSA O USO DE PEDESTAL - NA MEDIDA MÁXIMA DE 1x0,62M - IDEAL PARA SINALIZAÇÃO DE PEQUENOS AMBIENTES.	PÇ	Consulte-nos	Consulte-nos	Consulte-nos
40	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL 40X80CM / 44X100CM	PÇ	R\$ 1.990,00	R\$ 1.870,60	FRETE GRÁTIS
41	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL 44X130CM / 44X200CM	PÇ	R\$ 2.990,00	R\$ 2.810,60	FRETE GRÁTIS
42	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL CONFORME A NECESSIDADE DO CLIENTE	PÇ	Consulte-nos	Consulte-nos	Consulte-nos
SINALIZAÇÃO VISUAL HORIZONTAL					
43	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL OU FUNDO PRETO - SÍMBOLO BRANCO - ACOMPANHA COLA DE CONTATO PARA FIXAÇÃO	PÇ	R\$ 274,90	R\$ 258,41	FRETE GRÁTIS**
44	TAPETE DE BORRACHA PARA CARPETE PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 5MM - FUNDO AZUL OU FUNDO PRETO - SÍMBOLO BRANCO - SISTEMA VELCRO INTEGRADO PARA FIXAÇÃO DIRETA SOBRE O CARPETE EXISTENTE	PÇ	R\$ 374,90	R\$ 352,41	FRETE GRÁTIS**
45	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇOS COM SÍMBOLOS DIVERSOS (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL E CÃO-GUIA, CADEIRANTES) 30X40CM - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL OU PRETO - SÍMBOLO BRANCO - ACOMPANHA COLA PARA FIXAÇÃO	PÇ	R\$ 189,90	R\$ 178,51	FRETE GRÁTIS**
46	TAPETE DE BORRACHA PARA CARPETE PARA SINALIZAR ESPAÇOS COM SÍMBOLOS DIVERSOS (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL E CÃO-GUIA, CADEIRANTES) 30X40CM - ESPESSURA 5MM - FUNDO AZUL OU PRETO - SÍMBOLO BRANCO - SISTEMA VELCRO INTEGRADO PARA FIXAÇÃO DIRETA SOBRE O CARPETE EXISTENTE	PÇ	R\$ 269,90	R\$ 253,71	FRETE GRÁTIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO A PRAZO 30 DIAS	À VISTA - DESCONTO DE 6%	FRETE
47	MOLDE/MATRIZ - FAIXA LATERAL DO ESTACIONAMENTO EM PVC PARA PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO (USO EXTERNO/INTERNO) UTILIZADO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL - MEDIDA 2,50X1,20M - ESPESSURA 3 MM	PÇ	R\$ 1.194,90	R\$ 1.123,21	FRETE GRÁTIS**
48	MOLDE/MATRIZ - ESCRITO EM PVC PARA PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO (USO EXTERNO/INTERNO) PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO EXTERNA OU INTERNA COM ESCRITA A PALAVRA IDOSO - MEDIDA 1,50X0,38M - ESPESSURA 3MM	PÇ	R\$ 394,90	R\$ 371,21	FRETE GRÁTIS**
49	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA EM PVC PARA PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO (USO EXTERNO/INTERNO) PARA SINALIZAR ATENDIMENTO PREFERENCIAL OU RAMPAS COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) / IDOSOS OU GESTANTES 60X60CM - ESPESSURA 3 MM	PÇ	R\$ 194,90	R\$ 183,21	FRETE GRÁTIS**
50	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA EM PVC PARA PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO (USO EXTERNO/INTERNO) PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO EXTERNA OU INTERNA COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) - MEDIDA 1,20X1,20M - ESPESSURA 3 MM	PÇ	R\$ 494,90	R\$ 465,21	FRETE GRÁTIS**
51	MOLDE/MATRIZ/GABARITO - PICTOGRAMA E/OU LETRA E/OU NÚMEROS EM PVC PARA PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO (USO EXTERNO/INTERNO) PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DIVERSOS (EXEMPLO: CARGA E DESCARGA, MOTO, BICICLETA, PEDESTRES ENTRE OUTROS) - MEDIDAS DIVERSAS CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE - ESPESSURA 3 MM	PÇ	Consulte-nos	Consulte-nos	Consulte-nos
52	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK AMARELA, BRANCO, AZUL, CINZA, VERMELHO, VERDE OU PRETO 7X3CM	PÇ	R\$ 3,90	R\$ 3,66	FRETE GRÁTIS**
53	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK FOTOLUMINESCENTE 7X3CM	PÇ	R\$ 4,90	R\$ 4,60	FRETE GRÁTIS**
54	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK DUO 2 EM 1 - CORES VARIADAS + FOTOLUMINESCENTE INTEGRADO 14X3CM	PÇ	R\$ 6,90	R\$ 6,48	FRETE GRÁTIS**
SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL					
55	PLACA ACRÍLICO PARA SINALIZAR ESPAÇO ACESSÍVEL - CONTEM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 15X15CM	PÇ	R\$ 29,90	R\$ 28,10	FRETE GRÁTIS**
56	PLACA ACRÍLICO COM SÍMBOLOS DIVERSOS (VISUAIS, AUDITIVOS, ENTRE OUTROS DISPONÍVEIS NO SITE) 15X20CM	PÇ	R\$ 34,90	R\$ 32,80	FRETE GRÁTIS**
57	PLACA ACRÍLICO COM SÍMBOLOS DIVERSOS (VISUAIS, AUDITIVOS, ENTRE OUTROS DISPONÍVEIS NO SITE) 20X30CM	PÇ	R\$ 39,90	R\$ 37,50	FRETE GRÁTIS**
58	KIT PLACA VISUAL PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE 15X15CM + PLACA TÁTIL RELEVO/ BRAILLE 5X15CM (SINALIZAÇÃO DE ANDAR/PAVIMENTOS: 1, 2, 3,...., 1ºSS, 2ºSS, 3ºSS...., ENTRE OUTROS FIGURAS DISPONÍVEIS NO SITE)	KIT	R\$ 109,90	R\$ 103,30	FRETE GRÁTIS**
59	KIT PLACA VISUAL PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE 30X15CM + PLACA TÁTIL RELEVO/ BRAILLE 30X10CM ("SAÍDA ACESSÍVEL PELA PORTA À DIREITA", "SAÍDA ACESSÍVEL PELA PORTA À ESQUERDA", "SAÍDA + SETA"... ENTRE OUTRAS FIGURAS DISPONÍVEIS NO SITE)	KIT	R\$ 194,90	R\$ 183,20	FRETE GRÁTIS**
60	KIT PLACA VISUAL PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE 40X15CM + PLACA TÁTIL RELEVO/ BRAILLE 30X15CM ("SAÍDA À ESQUERDA E À CIMA ACESSÍVEL" , "SAÍDA À DIREITA E À CIMA ACESSÍVEL" ...ENTRE OUTRAS FIGURAS DISPONÍVEIS NO SITE)	KIT	R\$ 249,90	R\$ 234,90	FRETE GRÁTIS**
61	KIT PLACA VISUAL PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE 50X15CM + PLACA TÁTIL RELEVO/ BRAILLE 30X20CM ("SAÍDA A FRENTE ACESSÍVEL", "SAÍDA ABAIXO ACESSÍVEL", SIMBOLOS + SETA E ESCRITA. ENTRE OUTRAS FIGURAS DISPONÍVEIS NO SITE)	KIT	R\$ 294,90	R\$ 277,20	FRETE GRÁTIS**
62	KIT PLACA VISUAL PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE 40X15CM + PLACA TÁTIL RELEVO/ BRAILLE 30X15CM ("EM CASO DE INCÊNDIO NÃO UTILIZE O ELEVADOR, USE ESCADAS OU RAMPAS", "PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA", ETC.)	KIT	R\$ 249,90	R\$ 234,90	FRETE GRÁTIS**
63	DEMAIS KITS PLACA PVC PARA SINALIZAR SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE + PLACA TÁTIL COM BRAILLE CONFORME A NECESSIDADE DO CLIENTE	KIT	Consulte-nos	Consulte-nos	Consulte-nos
64	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 18 C/ TAMANHO 50X70CM APLICADO COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) OU IDOSO	PÇ	R\$ 649,90	R\$ 610,90	FRETE GRÁTIS
65	POSTE EM AÇO GALV. C/ 3,30 M DE ALT, 2" DE DIÂMETRO. COM TAMPÃO SUPERIOR VEDADO E HALETAS INFERIORES ANTI-GIROS	PÇ	R\$ 689,90	R\$ 648,50	FRETE GRÁTIS
ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS					
66	VASO/BACIA SANITÁRIA - SISTEMA DESCARGA DE PAREDE EM ABS - 45CM COM O ASSENTO QUE O ACOMPANHA	PÇ	R\$ 1.690,00	R\$ 1.588,60	FRETE GRÁTIS
67	TORNEIRA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	PÇ	R\$ 649,90	R\$ 610,90	FRETE GRÁTIS
68	ACABAMENTO VÁLVULA DESCARGA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	PÇ	R\$ 629,90	R\$ 592,10	FRETE GRÁTIS
69	SABONETEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETA OU CINZA	PÇ	R\$ 129,90	R\$ 122,10	FRETE GRÁTIS**
70	PAPELEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETO OU CINZA	PÇ	R\$ 129,90	R\$ 122,10	FRETE GRÁTIS**
71	TOALHEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETO OU CINZA	PÇ	R\$ 129,90	R\$ 122,10	FRETE GRÁTIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO A PRAZO 30 DIAS	À VISTA - DESCONTO DE 6%	FRETE
72	LIXEIRA ACESSÍVEL 23 LITROS COM ABERTURA BASCULANTE FLIP TOP POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - DISPONÍVEL NAS CORES BRANCO, CINZA, PRETO, AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, LARANJA E MARROM	PÇ	R\$ 494,90	R\$ 465,20	FRETE GRÁTIS**
73	LIXEIRA ACESSÍVEL 25 LITROS COM ABERTURA AUTOMÁTICA POR SENSOR - SISTEMA QUE FUNCIONA COM 04 PILHAS ALCALINAS AA	PÇ	R\$ 849,90	R\$ 798,90	FRETE GRÁTIS
74	CABIDE ACRÍLICO ACESSÍVEL 10X2X4,5CM - CORES BRANCO, CINZA, PRETO, AZUL, VERMELHO, AMARELO E VERDE	PÇ	R\$ 29,90	R\$ 28,10	FRETE GRÁTIS**
75	PORTA OBJETO ACRÍLICO ACESSÍVEL 30X20CM - CORES BRANCO, CINZA, PRETO, AZUL, VERMELHO, AMARELO E VERDE	PÇ	R\$ 89,90	R\$ 84,50	FRETE GRÁTIS**
76	LAVATÓRIO SUSPENSO ACESSÍVEL ACRÍLICO/INOX 46X46CM - FIXADO COM BUCHAS E PARAFUSOS INOX QUE ACOMPANHA	PÇ	R\$ 649,90	R\$ 610,90	FRETE GRÁTIS
77	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO ACESSÍVEL ACRÍLICO/INOX 46X46CM - FIXADO COM BUCHAS E PARAFUSOS INOX QUE ACOMPANHA	PÇ	R\$ 649,90	R\$ 610,90	FRETE GRÁTIS
78	ESPELHO RETO ACRÍLICO 50X95CM - FIXADO COM BUCHAS E PARAFUSOS, MAIS ACABAMENTO CROMADO QUE ACOMPANHA	PÇ	R\$ 269,90	R\$ 253,70	FRETE GRÁTIS**
79	ESPELHO RETO ACRÍLICO 50X150CM - FIXADO COM BUCHAS E PARAFUSOS, MAIS ACABAMENTO CROMADO QUE ACOMPANHA	PÇ	R\$ 319,90	R\$ 300,70	FRETE GRÁTIS**
80	ESPELHO INCLINADO ACRÍLICO 50X95CM - FIXADO COM BUCHAS E PARAFUSOS, MAIS ACABAMENTO CROMADO QUE ACOMPANHA	PÇ	R\$ 289,90	R\$ 272,50	FRETE GRÁTIS**
81	PROTECTOR DE IMPACTO PARA PORTA EM BORRACHA PRETO, BRANCO, CINZA, VERMELHO, AZUL OU AMARELO - ALTURA DE 40CM COM LARGURA DE 80CM OU 90CM	PÇ	R\$ 119,90	R\$ 112,70	FRETE GRÁTIS**
82	PROTECTOR DE IMPACTO PARA PORTA INOX POLIDO 304 SHIELD - ALTURA DE 40CM COM LARGURA DE 80CM OU 90CM	PÇ	R\$ 449,90	R\$ 422,90	FRETE GRÁTIS**
83	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS (ACOMPANHA GRÁTIS PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050 E NORMA DO BACEN. KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO UNISSEX COM 01 ALARME RECEPTOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL.	PÇ	R\$ 1.290,00	R\$ 1.212,60	FRETE GRÁTIS
84	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS (ACOMPANHA GRÁTIS PLACA TÁTIL EM RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050 E NORMA DO BACEN. KIT COMPLETO PARA 02 SANITÁRIOS (MASC./FEM.) 01 ALARME RECEPTOR, 02 ACIONADORES, 02 PLACAS TÁTEIS.	PÇ	R\$ 1.590,00	R\$ 1.494,60	FRETE GRÁTIS
BARRAS DE APOIO PARA SANITÁRIOS E BANHEIROS ACESSÍVEIS MULTICOLORIDA - CORES DISPONÍVEIS: AMARELO, AZUL, BRANCA, CINZA, LARANJA, VERDE, VERMELHO, PRETO E/OU ROSA					
85	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 80CM (PARA BACIA SANITÁRIA - FIXADA NA PAREDE FUNDO E LATERAL NA HORIZONTAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 343,00	R\$ 322,42	FRETE GRÁTIS**
86	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 70CM (PARA BACIA SANITÁRIA - FIXADA NA PAREDE LATERAL NA VERTICAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 315,00	R\$ 296,10	FRETE GRÁTIS**
87	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 40CM (FIXADA COMO PUXADOR DE PORTA E LAVATÓRIOS DE CANTO / BANCADA) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 227,50	R\$ 213,85	FRETE GRÁTIS**
88	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA INOX MULTICOLORIDA 90CM (FIXADA NO FUNDO QUANDO AUSÊNCIA DE PAREDE LATERAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 774,00	R\$ 727,56	FRETE GRÁTIS
89	BARRA DE APOIO ARTICULADA INOX MULTICOLORIDA 80CM (FIXADA NO FUNDO QUANDO AUSÊNCIA DE PAREDE LATERAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 822,50	R\$ 773,15	FRETE GRÁTIS
90	BARRA DE APOIO INOX MULTICOLORIDA PARA LAVATÓRIOS SUSPENSO DE TODAS AS MARCAS DECA / ICASA / INCEPA / LOGASA / CELITE - (TIPO ALÇA EM "U" DE 30CM) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 402,50	R\$ 378,35	FRETE GRÁTIS**
91	BARRA DE APOIO INOX MULTICOLORIDA PARA LAVATÓRIO SUSPENSO DA TOTAL ACESSIBILIDADE - (TIPO ALÇA EM "U" DE 40CM) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 437,50	R\$ 411,25	FRETE GRÁTIS**
92	BANCO ARTICULADO INOX MULTICOLORIDO 700X450MM - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	PÇ	R\$ 1.470,00	R\$ 1.381,80	FRETE GRÁTIS
93	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO INOX MULTICOLORIDA - KIT EM L + BARRA APOIO VERTICAL (COMPOSTO POR TRÊS BARRAS DE 70CM) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	KIT	R\$ 945,00	R\$ 888,30	FRETE GRÁTIS
94	BARRA DE APOIO PARA MICTÓRIO INOX MULTICOLORIDA - KIT DUPLO (COMPOSTO POR DUAS BARRAS DE 70CM) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	KIT	R\$ 630,00	R\$ 592,20	FRETE GRÁTIS
DEMAIS ITENS PARA ACESSIBILIDADE, CONFORTO E SEGURANÇA DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS					
95	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX ESCOVADO. MODELO ACQUA PCD. COM SISTEMA BRAILLE QUE IDENTIFICA BOTÕES, FORNECE ÁGUA NAS TEMPERATURAS GELADA E AMBIENTE, DISPONÍVEL EM 110V OU 220V.	PÇ	R\$ 2.990,00	R\$ 2.810,60	FRETE GRÁTIS
96	ELEVADOR DE PISCINA / CADEIRA DE TRANSFERENCIA HIDRÁULICA EM INOX COM CINTO DE SEGURANÇA - SUPORTA ATÉ 150 KG	PÇ	R\$ 34.900,00	R\$ 32.806,00	FRETE GRÁTIS
97	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK PRETA / INCOLOR / AMARELA / AZUL OU VERMELHO 50MMX5M	RL	R\$ 129,90	R\$ 122,10	FRETE GRÁTIS**
98	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK PRETA OU INCOLOR 50MMX30M	RL	R\$ 329,90	R\$ 310,10	FRETE GRÁTIS**
99	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK FOTOLUMINESCENTE 50MMX5M	RL	R\$ 194,90	R\$ 183,20	FRETE GRÁTIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO A PRAZO 30 DIAS	À VISTA - DESCONTO DE 6%	FRETE
100	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK FOTOLUMINESCENTE 50MMX30M	RL	R\$ 794,90	R\$ 747,20	FRETE GRÁTIS
* FRETE GRÁTIS PARA PEDIDOS ACIMA DE 50 METROS LINEARES ENTRE ALERTA, DIRECIONAL OU AMBOS. VALIDO PARA TODO ESTADO DO MATO GROSSO, MATO GROSSO DO SUL, GOIÁS E DISTRITO FEDERAL.					
** FRETE GRÁTIS PARA PEDIDOS ACIMA DE R\$ 500,00. PARA PEDIDOS ABAIXO DE R\$ 500,00 ACRESCENTE R\$ 149,00 DE FRETE. O PARCELAMENTO NO CARTÃO DE CRÉDITO PODERÁ SER EM ATÉ 12 VEZES COM JUROS - CONSULTE-NOS					
SE A MEDIDA DA SUA PLACA TÁTIL NÃO ESTEJA NA TABELA DE PREÇO, CONSULTE-NOS. PRODUZIMOS PLACAS EM ALTO RELEVO COM BRAILLE PERSONALIZADAS E TAMBEM EM ESPANHOL, INGLÊS, ENTRE OUTROS					

PARA MAIS INFORMAÇÕES / CONTATE-NOS PELOS TELEFONES OU E-MAILS A SEGUIR

TOTAL ACESSIBILIDADE SUDESTE

SÃO PAULO/SP - (11) 3042 9886
 CAMPINAS/SP - (19) 4042 0640
 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP - (12) 3042 0346
 SANTOS/SP - (13) 4042 1815
 RIBEIRÃO PRETO/SP - (16) 4042 1866
 BAURU/SP - (14) 3042 1860
 RIO DE JANEIRO/RJ - (21) 4042 8396
 BELO HORIZONTE/MG - (31) 4042 6009
 VITÓRIA/ES - (27) 4042 1965
comercial.se@totalacessibilidade.com.br

TOTAL ACESSIBILIDADE SUL

CURITIBA/PR - (41) 4042 2833
 PORTO ALEGRE/RS - (51) 4042 3699
 FLORIANÓPOLIS/SC - (48) 4042 2895
 NAVAGANTES/SC - (47) 99291 8807
comercial.s@totalacessibilidade.com.br

TOTAL ACESSIBILIDADE CENTRO-OESTE

BRASÍLIA/DF - (61) 4042 0038
 GOIÂNIA/GO - (62) 3142 2070
 CUIABÁ/MT - (65) 4042 4545
 CAMPO GRANDE/MS - (67) 4042 1953
comercial.co@totalacessibilidade.com.br

TOTAL ACESSIBILIDADE NORDESTE

SALVADOR/BA - (71) 4042 1779
 FORTALEZA/CE - (85) 4042 0996
 RECIFE/PE - (81) 4042 0995
 SÃO LUÍS/MA - (98) 3042 1960
 MACEIÓ/AL - (82) 3142 1852
 NATAL/RN - (84) 4042 1811
 TERESINA/PI - (86) 3142 1851
 JOÃO PESSOA/PB - (83) 3142 1801
 ARACAJU/SE - (79) 3142 1812
comercial.ne@totalacessibilidade.com.br

TOTAL ACESSIBILIDADE NORTE

BELÉM/PA - (91) 4042 1917
 MANAUS/AM - (92) 3042 4545
 PALMAS/TO - (63) 3142 1545
comercial.n@totalacessibilidade.com.br

www.totalacessibilidade.com.br

PRODUTOS CONFORME
NORMA ABNT NBR9050

REFERÊNCIA NO BRASIL EM
ACESSIBILIDADE
ARQUITETÔNICA

DIVERSOS PRODUTOS A
PRONTA ENTREGA

LOGÍSTICA MAIS RÁPIDA!
AGILIDADE E RAPIDEZ NAS
ENTREGAS

DIVERSAS FORMAS DE
PAGAMENTO

PARCELAMENTO EM ATÉ 12
VEZES NO CARTÃO DE
CRÉDITO

 WhatsApp (47) 99291 8807

