

PROPOSTA COMERCIAL

UFPI – Campus Ministro Petrônio Portella



QUEM SOMOS?

Composta por profissionais experientes e atuantes no mercado de comunicação visual, a FLEX MODULAR trabalha desde 2011 para difundir e implementar as vantagens da sinalização universal. Isso beneficia não apenas seus clientes, mas também todos os usuários de ambientes coletivos, tornando-os acessíveis a qualquer pessoa, com ou sem deficiência.



QUAIS AS VANTAGENS DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO MODULAR?



SUSTENTABILIDADE

Sistema de sinalização baseado em perfis extrudados de alumínio anodizado 100% recicláveis.



ALTÍSSIMA DURABILIDADE

5 anos de garantia, mesmo para regiões litorâneas e industriais.



ACESSIBILIDADE

Placas compatíveis com as exigências da ABNT NBR 9050:2020.



ECONOMIA

A atualização da sinalização pode ser feita pelo próprio cliente (não requer mão-de-obra especializada).



POR QUE SOMOS A SOLUÇÃO COMPLETA?

Oferecemos a solução completa: projeto, produto e instalação. Tudo conforme as NBRs 9050:2020 (acessibilidade para edificações) e 16537:2016 (sinalização tátil para pisos) da ABNT.



ALGUNS DOS NOSSOS MAIS DE 400 CLIENTES ESPALHADOS POR TODO O TERRITÓRIO NACIONAL:

ACRE (AC)

- Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública do Estado do Acre (SEPLAG – AC)

ALAGOAS (AL)

- IFAL Campus Piranhas
- IFAL Campus Santana do Ipanema
- IFAL Campus Penedo
- IFAL Campus Marechal Deodoro
- IFAL Campus Maceió
- IFAL Campus Arapiraca

AMAPÁ (AP)

- Eletronorte Macapá-AP

AMAZONAS (AM)

- UFAM

BAHIA (BA)

- IFBaiano Campus Jequié
- IFBaiano Campus Uruçuca

CEARÁ (CE)

- Governo do Estado Do Ceará – Secretária da Cultura
- IFCE Campus Camocim
- IFCE Campus Morada Nova
- IFCE Campus Sobral
- IFCE Campus Horizonte
- Prefeitura do Crato
- Faculdade Inbec
- Tribunal Regional Eleitoral
- Beach Park Fortaleza
- Centro de Eventos do Ceará

- Assembleia Legislativa do Estado do Ceará
- Procuradoria da República no Estado do Ceará

DISTRITO FEDERAL (DF)

- IFB Reitoria
- IFB Campus Planaltina
- IFB Campus Samambaia
- IFB Campus Taguatinga
- IFB Campus Gama
- IFB Campus Recanto das Emas
- Procuradoria Regional da República da 1ª Região
- STM
- Colégio Militar de Brasília
- Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico
- ANAC
- Embratur
- Cine Brasília
- Hospital da Criança de Brasília José de Alencar
- Tribunal Regional Eleitoral
- Embrapa
- Funai
- Novacap
- Eletrobrás
- Polícia Militar do Distrito Federal
- Neoenergia
- Procuradoria Regional do Trabalho da 10ª Região

ESPÍRITO SANTO (ES)

- Hotel Senac Ilha do Boi
- Prefeitura de Baixo Guandu
- Receita Federal
- Procuradoria Geral da Fazenda Nacional
- Bristol Easy Itaparica

GOIÁS (GO)

- IF GOIANO Campus Ceres
- IF GOIANO Campus Posse
- IF GOIANO Reitoria
- IF GOIANO Campus Itumbiara
- IF GOIANO Campus Inhumas
- IF GOIANO Campus Goiânia Oeste
- IF GOIANO Campus Águas Lindas
- IFG – Campus Jataí
- IFG – Campus Senador Canedo
- IFG – Campus Cidade de Goiás
- IFG – Campus Valparaíso
- IFG – Campus Anápolis
- Procuradoria Geral da Fazenda Nacional

MARANHÃO (MA)

- Fecomercio – Sesc – Senac
- Tribunal de Justiça do Maranhão
- IFMA Campus Imperatriz
- IFMA Campus Barreirinhas
- IFMA Campus Pedreiras
- IFMA Campus Caxias
- IFMA Campus São Raimundo das Mangabeiras



- IFMA Campus Grajaú
- Procuradoria Regional do Trabalho da 16ª Região
- MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO

MATO GROSSO (MT)

- IFMT Campus Confresa
- IFMT Campus Primavera do Leste
- IFMT Campus Diamantino
- IFMT Campus Alta Floresta
- PF – MT
- DNIT – MT
- PRF - MT

MATO GROSSO DO SUL (MS)

- IFMS Campus Campo Grande
- 3ª Batalhão de Aviação do Exército
- Hospital Militar de Área de Campo Grande

MINAS GERAIS (MG)

- CEFET Campus Contagem
- IF Sudeste de Minas Gerais Campus Reitoria
- IF Sudeste de Minas Gerais Campus Santos Dumont
- IF Sudeste de Minas Gerais Campus São João del Rei
- IF Sudeste de Minas Gerais Campus Manhuaçu
- IF Sudeste de Minas Gerais Campus Juiz de Fora
- IF Sul de Minas Gerais Campus Inconfidentes
- IF Sul de Minas Gerais Campus Passos
- IF Sul de Minas Gerais Campus Poços de Caldas
- IF Sul de Minas Gerais Campus Carmo de Minas

- IF Sul de Minas Gerais Poços de Pousos Alegre
- IF Norte De Minas Gerais Campus Montes Claros
- UNIFAL
- Universidade Federal de Uberlândia
- Universidade Federal de Juiz de Fora
- Universidade Federal de Ouro Preto
- Sistema FAEMG
- Tribunal de Justiça de Minas Gerais

PARÁ (PA)

- Procuradoria Regional do Trabalho da 8ª Região

PARAÍBA (PB)

- Tribunal Regional do Trabalho
- Procuradoria do Trabalho do Município de Campina Grande
- Colégio Agrícola Vidal de Negreiros – Bananeiras-PB
- UFPB – Centro de Ciências da Educação e Natureza
- Hospital de Guarnição de João Pessoa
- IFPB Campus Patos
- IFPB Campus Itaporanga
- IFPB Campus Monteiro
- IFPB Campus Esperança

PERNAMBUCO (PE)

- UFPE Centro de Educação
- UFPE Centro Genética
- UFPE Cento de Filosofia
- UFPE Centro Fonoaudiologia
- UFPE Centro de Ciências Biológicas
- Colégio Militar de Recife
- Comando Militar do Nordeste
- Base Administrativa do Curado

- 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército
- Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de Recife
- Base Aérea de Recife
- 4ºBPE - Batalhão de Polícia do Exército
- IF Sertão Pernambucano Campus Petroliza
- IF Sertão Pernambucano Campus Petrolina Zona Rural
- IF Sertão Pernambucano Campus Ouricuri
- IF Sertão Pernambucano Reitoria

PIAUÍ (PI)

- IFPI Campus Central
- IFPI Campus Teresina Sul
- IFPI Campus Angical
- IFPI Campus Floriano
- IFPI Campus Paranaíba
- IFPI Campus Corrente
- IFPI Campus Valença do Piauí
- IFPI Campus São Raimundo Nonato
- IFPI Campus Angical
- Tribunal Regional do Trabalho
- Ministério Público Federal
- Ministério Público do Estado do Piauí
- 2º Batalhão de Engenharia de Construção
- Hotel de Trânsito de Oficiais
- Hotel de Trânsito de Subtenentes e Sargentos
- Posto Médico de Guarnição
- 25º Batalhão de Caçadores
- Riverside Shopping
- Tribunal de Contas do Estado do Piauí
- Tribunal de Justiça do Piauí
- Manhattan River Center
- The Office Tower



flexmodular®

- Clínica Tercio Resende
- Ultra X
- Hospital Universitário – UFPI
- Defensoria Pública do Estado do Piauí
- Procuradoria da República do Estado do Piauí
- Universidade Faculdade Santo Agostinho
- Faculdade CET
- Valagro

RIO DE JANEIRO (RJ)

- IFF Campus Macaé
- IFF Campus São Gonçalo
- IFF Campus Cabo Frio
- IFF Campus Centro (Campo dos Goytacazes)
- CEFET Campus Nova Iguaçu
- Rolls Royce
- Prefeitura de Niterói
- PUC
- Rede Dor
- Hospital Central do Exército - HCE
- Departamento de Educação e Cultura do Exército – DESMIL

RIO GRANDE DO NORTE (RN)

- UFRN – Escola de Saúde
- UFRN – Centro de Tecnologia
- UFRN – Escola Multicampi de Ciências Médicas
- IFRN Campus Macau
- IFRN Reitoria
- IFRN Campus Natal
- IFRN Campus Curais Novos
- IFRN Campus São Gonçalo do Amarante
- Funasa – RN
- CREA – Natal
- CREA – Caicó

- Procuradoria da República no Estado do Rio Grande do Norte
- Hospital de Guarnição de Natal
- Tribunal Regional Eleitoral-RN

RIO GRANDE DO SUL (RS)

- IF Farroupilha - Campus Júlio de Castilhos

RONDÔNIA (RO)

- IFRO – Campus Vilhena
- IFRO – Campus Boa Vista Zona Oeste

RORAIMA (RR)

- UFRR – Campus Murupu

SANTA CATARINA (SC)

- Requite Hotel Executivo

SÃO PAULO (SP)

- Honda Automóveis em Itirapina/SP
- Prefeitura de São Paulo – Secretaria Municipal de Segurança Urbana
- Cremesp
- Ministério Público do Trabalho
- IFSP – Campus Registro
- IFSP – Campus Avaré

SERGIPE (SE)

- Defensoria Pública do Estado de Sergipe
- Ministério Público do Estado de Sergipe
- IFSE – Campus Itabaiana
- IFSE – Campus Nossa Senhora do Socorro

TOCANTINS (TO)


- Universidade Federal do Tocantins
- Embrapa - TO

À UFPI – Campus Ministro Petrônio Portella

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
 CNPJ: 12.957.444/0001-07
 Insc. Estadual: 19.481.934-5
 Optante pelo SIMPLES: Sim () Não (x)
 Endereço: R. Castelo do Piauí, 2545, Bairro Memorare, Teresina/PI, CEP 64.009-330.
 Email: igor@flexmodular.com
 Telefone: (86) 3011.1760
 Banco: Banco do Brasil

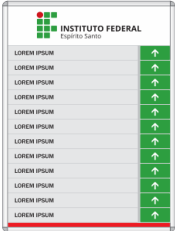

Conta Bancária: 108.956-0
 Agência: 4249-8
 Representante: Igor José Paes Landim do Lago
 CPF: 891.093.173-68
 RG: 1.644.021 SSP/PI
 Telefone: (86) 99988.5505
 Email: igor@flexmodular.com

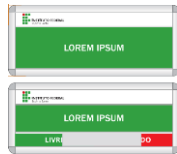

PROPOSTA



ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	DIMENSÕES REFERENCIAIS		UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	LAYOUT
2	Totem Intercambiável de Pavimento: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema em contato com o solo por meio de pchapa de metal de 8mm com medida de 30 x 30 cm. Parte inferior do totem em chapa de alumínio composto (ACM) ou acrílico de 3 mm de espessura. Personalização das informações por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.	0,656	1,480	m²	6,00	R\$ 5.649,50	R\$ 33.897,00	



Rua Castelo do Piauí, 2545
 Memorare
 Teresina - Piauí
 Cep: 64009-330






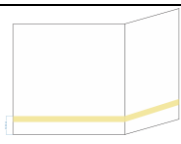

4	<p>Painel Intercambiável de Pavimento: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontais em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Personalização das informações por meio de papel impresso (localizado entre o perfil de alumínio e a capa antirreflexo) digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,526	0,728	m²	1,00	R\$	5.649,50	R\$ 5.649,50	
5	<p>Placa Intercambiável de Bloco: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontais em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	1,630	0,330	m²	2,00	R\$	5.649,50	R\$ 11.299,00	


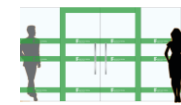
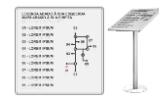
6	<p>Placa Intercambiável de Porta: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com o topo da placa a 1,60 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Personalização das informações por meio de papel impresso (localizado entre o perfil de alumínio e a capa antirreflexo) digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,371	0,154	m²	2,00	R\$	5.649,50	R\$ 11.299,00	
7	<p>Placa Intercambiável Pictograma: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com o topo da placa a 1,60 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,217	0,217	m²	1,00	R\$	5.649,50	R\$ 5.649,50	





8	<p>Placa Intercambiável Tátil de Porta: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com a base da placa a 1,20 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo sobre a capa antirreflexo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR9050:2020, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Informações em braile, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,371	0,123	m²	3,00	R\$	6.099,50	R\$ 18.298,50	
9	<p>Placa Intercambiável Bandeira: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 2 faces e de fixação perpendicular à parede por meio de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco sem parafusos aparentes, a ser encaixado e travado em suporte plástico parafusado à parede de forma segura por pelo menos dois pontos de fixação. Instalação acima pelo menos 2,10 metros do piso acabado, conforme item 5.2.8.2.3 da ABNT NBR 9050:2015. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta</p>	0,217	0,217	m²	3,00	R\$	5.649,50	R\$ 16.948,50	

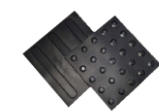

	reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Personalização das informações por meio de papel impresso (localizado entre o perfil de alumínio e a capa antirreflexo) digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.							
12	Placa Intercambiável Educativa: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com o topo da placa a 1,60 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes, em tampa de ABS injetado de 3 mm de largura frontal e 10 mm de profundidade. Personalização das informações por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.	0,193	0,187	m ²	1,00	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	
14	Placa Intercambiável Fotoluminescente Rota de Fuga: Serviço de confecção e instalação de sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com a base da placa a 1,80 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 6.3 da ABNT NBR 16820 2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes, em tampa de ABS injetado de 3 mm de largura frontal e 10 mm de profundidade. Personalização das informações por meio de vinil adesivo fotoluminescente, conforme item 4.1 da ABNT NBR 168020 2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.	0,315	0,156	m ²	1,00	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	

17	<p>Placa Intercambiável Fotoluminescente de Combate a Incêndio: Sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 2 faces e de fixação contraposta por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance, sobreposta há uma base de acrílico com fixação por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance. Placa a 1,80 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 6.3 da ABNT NBR 16820 2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes, em tampa de ABS injetado de 3 mm de largura frontal e 10 mm de profundidade. Personalização das informações por meio de vinil adesivo fotoluminescente, conforme item 4.1 da ABNT NBR 168020 2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,220	0,220	m²	2,00	R\$	5.649,50	R\$ 11.299,00	
18	<p>Placa Intercambiável Fotoluminescente de Agente de Extintor: Sistema de sinalização modular (permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção), composto por perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, com 5 anos de garantia contra corrosão. Sistema de formato plano com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93, 125, 156, 187, 250 ou 300 mm de altura. Sistema de 1 face e de fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com a base da placa a uma altura entre 1,20 e 1,60 metro do piso acabado, conforme item 6.3 da ABNT NBR 16820 2020. Acabamento lateral sem parafusos aparentes, em tampa de ABS injetado de 3 mm de largura frontal e 10 mm de profundidade. Personalização das informações por meio de vinil adesivo fotoluminescente, conforme item 4.1 da ABNT NBR 168020 2020. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	0,246	0,093	m²	1,00	R\$	5.649,50	R\$ 5.649,50	

19	<p>Quadro Plano de Fuga: Serviço de confecção e instalação de mural de 1 face, composto por molduras em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão, cortadas em ângulo de 45º, de medidas uniformes, sendo 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura, fixadas nas molduras de alumínio através de fita magnética. Personalização das informações por meio de vinil adesivo fotoluminescente, conforme item 5.6.5.3 da ABNT NBR 168020 2020. Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede, de forma a facilitar a mudança do mural para ambientes diversos. Permitida a variação de 10% das medidas acima.</p>	1,500	1,000	m²	3,00	R\$ 4.099,50	R\$ 12.298,50	
20	<p>Sinalização adesiva Fotoluminescente: Rota Continuada: Serviço de confecção e instalação de faixa adesiva para parede e piso, confeccionada por meio de vinil adesivo fotoluminescente, conforme item 4.1 da ABNT NBR 168020 2020. Instalação a uma altura entre 0,25 e 0,50 metro do piso acabado.</p>	0,19m de altura		metro linear	97,00	R\$ 188,50	R\$ 18.284,50	
23	<p>Quadro de aviso: Serviço de confecção e instalação de mural de 1 face, composto por molduras em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão, cortadas em ângulo de 45º, de medidas uniformes, sendo 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura, fixadas nas molduras de alumínio através de fita magnética. Fixação sobre a chapa de ACM de porta-informativos de 1 face, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio extrudado anodizado fosco, cortadas em ângulos de 45 graus, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente. Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio, possibilitando o remanejamento das informações pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção. Personalização por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede, de forma a facilitar a mudança do mural para ambientes diversos.</p>	1,000	1,000	m²	4,00	R\$ 3.349,50	R\$ 13.398,00	

25	Porta-informativo: Serviço de confecção e instalação de porta-informativo de 1 face, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio extrudado anodizado fosco, cortadas em ângulos de 45 graus, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente. Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio, possibilitando o remanejamento das informações pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção. Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.	0,210	0,300	m²	1,00	R\$	3.349,50	R\$ 3.349,50	
27	Sinalização adesiva de porta e parede de vidro: Sinalização Adesiva para Vidro: Serviço de confecção e instalação de faixa adesiva para porta e parede de vidro contínua, confeccionada a partir de vinil adesivo 3M de alta performance, impresso digitalmente em alta resolução. Instalação a uma altura entre 0,90 e 1,00 metro do piso acabado. Faixas contínuas opcionais a serem instaladas a uma altura entre 0,10 e 0,30 metro e entre 1,30 e 1,40 metro do piso acabado.	0,12m de altura		metro linear	97,00	R\$	178,50	R\$ 17.314,50	
28	Sinalização Cartográfica Tátil: Sinalização Cartográfica Tátil confeccionada a partir de chapa de alumínio fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre base em chapa galvanizada de 2,5mm com medida de 25 x 25 cm, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Informações em braile por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020, com acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade. Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabol.	0,530	0,530	unid.	3,00	R\$	4.999,50	R\$ 14.998,50	

29	<p>Placa Tátil para Corrimão: Serviço de confecção e instalação de placa em braile para corrimão, medindo 100 x 30 milímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com Informações em braile e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2020.</p>	0,100	0,030	unid.	8,00	R\$	58,50	R\$ 468,00	 
30	<p>Sinalização de Degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 62 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 9050:2020. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus.</p>	-		metro linear	6,00	R\$	169,50	R\$ 1.017,00	 

34	Sinalização Tátil para Piso: Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil de alerta a ser utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2020.	0,250	0,250	m²	180,00	R\$	359,50	R\$ 64.710,00	
37	Letra Caixa A Letra caixa fabricada com recorte eletrônico, em PVC Expandido. Acabamento com pintura automotiva. Fixação: Contraposta. Medida de 150 a 300mm de altura.	De 150 a 300mm de altura		unid.	46,00	R\$	549,50	R\$ 25.277,00	
Valor Global Total:								R\$ 302.404,00	

Valor Global Total por extenso: R\$302.404,00 (Trezentos e dois mil quatrocentos e quatro reais)

A empresa Flex Projetos e Sistemas Ltda declara que estão inclusas no valor cotado todos os insumos que os compõem e as despesas com mão-de-obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos materiais em embalagens adequadas.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de entrega:

- Para solicitações de valores até R\$ 150.000,00, o prazo máximo para entrega e instalação será de até 30 (trinta) dias corridos a partir da aprovação dos layouts finais das placas pela CONTRATANTE.
- Para solicitações de valores entre R\$ 150.000,01, e R\$ 300.000,00 o prazo máximo para entrega e instalação será de até 45 (quarenta e cinco) dias corridos a partir da aprovação dos layouts finais das placas pela CONTRATANTE.
- Para solicitações de valores acima R\$ 300.000,00, o prazo máximo para entrega e instalação será de até 60 (sessenta) dias corridos a partir da aprovação dos layouts finais das placas pela CONTRATANTE.

Teresina, 07 de março de 2025.



Francisco Pereira da Silva