

**Ao COMANDO MILITAR DO NORDESTE
CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)**

Pregão Eletrônico nº 01 /2020

PROPOSTA COMERCIAL

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: Avenida Pedro Freitas, 2175, bairro Vermelha, Teresina/PI, CEP 64.018-000.
Email: igor@flexmodular.com
Telefone: (86) 3303.4100
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

Item	Especificação Técnica	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Sistema de Sinalização Modular. 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.	m ²	842	R\$ 6.122,05	R\$ 5.154.766,10



Sinalização Modular
e Acessibilidade

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
CNPJ: 12.957.444/0001-07
Avenida Pedro Freitas, 2175, Bairro Vermelha, Teresina/PI
64.018-000
(86) 3303.4100
www.flexmodular.com

2	<p>Quadro de Aviso. Serviço de confecção e instalação de mural de 1 face, med. 992 x 992 mm, 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 9050:2015. 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 variação de 10% nas medidas descritas acima.</p>	m ²	600	R\$ 2.844,93	R\$ 1.706.958,00
3	<p>Placa de Inauguração/Descerramento. Serviço de confecção e instalação de placa de Inauguração de 1 face, composta por chapa de alumínio composto (ACM) de 3 milímetros de espessura, gravada a laser. Acabamento em molduras de 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, 8,5 milímetros de profundidade e 27,5 milímetros de largura de fundo. Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face. Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.</p>	m ²	417	R\$ 9.440,37	R\$ 3.936.634,29



Sinalização Modular
e Acessibilidade

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
CNPJ: 12.957.444/0001-07
Avenida Pedro Freitas, 2175, Bairro Vermelha, Teresina/PI
64.018-000
(86) 3303.4100
www.flexmodular.com

4	Faixa adesiva de porta e parede de vidro. Serviço de confecção e instalação de faixa adesiva para porta e parede de vidro contínua, de 120 milímetros de altura, 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, conforme item 6.11.2.13 e figura 86 da ABNT NBR 9050:2015.	Metro Linear	1138	R\$ 167,78	R\$ 190.933,64
5	Piso tátil de borracha. 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 9050:2015, 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 9050:2015. 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 9050:2015. 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 9050:2015.	m ²	4020	R\$ 581,17	R\$ 2.336.303,40



Sinalização Modular
e Acessibilidade

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
CNPJ: 12.957.444/0001-07
Avenida Pedro Freitas, 2175, Bairro Vermelha, Teresina/PI
64.018-000
(86) 3303.4100
www.flexmodular.com

6	Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, 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 9050:2015, 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 NBR 9050:2015, 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 braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2015. 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. Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.	unid.	91	R\$ 6.674,03	R\$ 607.336,73
7	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 9050:2015. 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 9050:2015.	unid.	389	R\$ 76,22	R\$ 29.649,58



Sinalização Modular
e Acessibilidade

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
CNPJ: 12.957.444/0001-07
Avenida Pedro Freitas, 2175, Bairro Vermelha, Teresina/PI
64.018-000
(86) 3303.4100
www.flexmodular.com

8	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.	Metro Linear	1300	R\$ 77,88	R\$ 101.244,00
9	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.	unid.	526	R\$ 646,88	R\$ 340.258,88
10	Letra-caixa. Serviço de confecção e instalação de letras tipo bloco fabricadas em chapa de aço, bitola #22. Fixação à parede através de suportes especiais em pino utilizando um gabarito para furação na superfície onde será instalada para garantia de espaçamento e alinhamento. Unidade de medida a ser calculada pela metragem linear da altura das letras.	Metro Linear	827	R\$ 2.140,68	R\$ 1.770.342,36
11	Película de Controle Solar. Serviço de confecção e instalação de película de controle solar das seguintes características mínimas: espessura mínima de 100 micra (0,1mm); transmissão luminosa mínima de 80%; proteção contra raios UV mínima de 95%; conferir ação anti-estilhaçamento ao vidro; o produto final da instalação deverá estar sem bolhas e/ou vincos na película, com as bordas aderindo perfeitamente à superfície do vidro; a película deverá permitir ser completamente removida do vidro a qualquer tempo, sem deixar marcas.	m ²	2828	R\$ 259,03	R\$ 732.536,84



Sinalização Modular
e Acessibilidade

Razão Social: Flex Projetos e Sistemas Ltda
CNPJ: 12.957.444/0001-07
Avenida Pedro Freitas, 2175, Bairro Vermelha, Teresina/PI
64.018-000
(86) 3303.4100
www.flexmodular.com

12	REMOÇÃO DE PELÍCULAS PREEXISTENTES: Serviço de remoção de películas preexistentes. Deverá o fornecedor remover totalmente as películas instaladas. Após a remoção, os vidros deverão ser entregues limpos, sem resíduos de cola ou outro material.	m ²	2350	R\$ 50,10	R\$ 117.735,00
				TOTAL	R\$ 17.024.698,82

Valor Total: R\$ 17.024.698,82 (Dezessete milhões, Vinte e quatro mil, seiscientos e noventa e oito reais, oitenta e dois centavos)

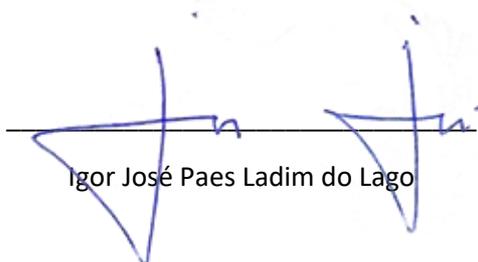
A empresa Flex Projetos e Sistemas Ltda - EPP declara que estão inclusas no valor cotado todos os insumos que os compõem e as despesas com mão-de-obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento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

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

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, 05 de maio de 2020.



Igor José Paes Ladim do Lago