



ESTADO DO MARANHÃO

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ESTIMATIVA DE CUSTO DE **Materiais de Acessibilidade** – Proc. N.º 18355 / 2019, DESPACHO-DADM – 5082019, MEMO-DAP - 392019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD INICIAL	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO							PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
					Americanas (internet)	Walmart (internet)	Banco de Preços	Fortline	CR Castelo	Imagem Engenharia	Banco de Preços			
1	BEBEDOURO Projetado para atender locais com grande fluxo de pessoas e principalmente no atendimento ao desenho universal, sendo acessível a pessoa com deficiência. Está adequado a norma ABNT NBR 9050:2004 e o Decreto 5296/2004 e pode ser utilizado em áreas internas e externas. Atende ambiente com no mínimo 40 pessoas. Serve água natural, gelada e mista. Baixo consumo de energia. Gabinete em aço inox com estrutura própria para fixação em parede facilitando o acesso para pessoas com deficiência. Tampo em aço inox 304 escovado. Suporte para fixação. Fácil acionamento elétrico da torneira através de botões alojados no painel plástico e com indicação em braile. Serpentina externa (fácil higienização). Não altera as propriedades da água, facilita a higienização e possui dreno de limpeza. No mínimo, duplo sistema de filtragem: refil que retém partículas de areia, barro, ferrugem, sedimentos, reduz o cloro e elimina sabores e odores indesejáveis. Gás ecológico R 134A. Tensão 220v. Com certificado INMETRO. Garantia mínima de 1 (um) ano. Incluso 2 (dois) filtros.	Unid	20	80	R\$1.929,90	_____	R\$2.101,39	_____	R\$2.500,00	R\$2.940,00	_____	R\$2.367,82	R\$47.356,40	R\$189.425,60
2	MESA RETANGULAR DE ACESSIBILIDADE COM REGULAGEM DE ALTURA Dimensões: 1200 X 800 X 630/930 MM (LxPxH) Tampo em MDP, com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semifosco, e antirreflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo, possibilitando a montagem e desmontagem do móvel sem danificá-lo. Estruturas metálicas constituídas por Coluna pedestal confeccionadas em tubo externo 50x90mm em aço carbono com parede de 2,00mm, tubo interno de 40x80mm em aço carbono com parede de 1,50mm, entre o tubo interno e externo, bucha em nylon, para garantir a mobilidade e eliminar folga entre as paredes dos tubos para evitar desgaste e ruídos durante o processo de elevação. Possui na sua parte superior, montante com sistema de encaixe e furação, para acoplamento e fixação das travessas estruturais, proporcionando a montagem em medidas variáveis para colocação de diferentes tampos. Base para pedestal é confeccionada em aço carbono, com espessura de 2,00 mm repuxado. Nas extremidades da base, na sua parte interna, possui dois suportes com rosca, com espessura de 2,65mm para sapatas niveladoras, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. O acabamento superficial com fosfato e processo de pintura por sistema eletrostático a pó. Suporte para fixação do tampo ao pedestal é confeccionado em aço carbono, com espessura de 2,00mm. Travessa estrutural para mesa ou estação de trabalho, tem suas colunas (pernas) interligadas entre si, por meio de travessas (calhas), com corpo produzido em aço carbono, com espessura mínima de 1,20mm. Caixa de engrenagens do mecanismo de elevação injetada, em nylon, com base em alumínio extrudado, e rolamento para garantir movimento suave e sem ruído. A transmissão de força entre os pontos elevatórios da mesa se dá por meio de barras sextavadas de 6,0 mm, fabricadas em aço carbono. O ajuste de altura é feito por manipulo retrátil, de fácil manuseio, que permita seu posicionamento abaixo do tampo após o uso, para garantir maior área livre de trabalho ao usuário na parte frontal da mesa.	Unid	30	100	_____	_____	R\$4.500,00	R\$5.263,00	R\$3.400,00	*	_____	R\$4.387,67	R\$131.630,10	R\$438.767,00



ESTADO DO MARANHÃO

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

## ESTIMATIVA DE CUSTO DE Materiais de Acessibilidade – Proc. N.º 18355 / 2019, DESPACHO-DADM – 5082019, MEMO-DAP - 392019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD INICIAL	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO						PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL	
					Americanas (internet)	Walmart (internet)	Banco de Preços	Fortline	CR Castelo	Imagem Engenharia				Banco de Preços
3	MESA EM L DE ACESSIBILIDADE COM REGULAGEM DE ALTURA Dimensões: 1400 X 880 X 1400 X 880 X 630/930 MM (LxPxLxPxH) Tampo em MDP, com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco, e anti reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm. O acesso do cabeamento ao tampo é feito por meio de três passa cabos ovalados em PVC rígido, com diâmetro interno mínimo de 80 mm, com tampa removível, e abertura para passagem de cabos. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo, possibilitando a montagem e desmontagem do móvel sem danificá-lo. Estruturas metálicas constituídas por Coluna pedestal confeccionadas em tubo externo 50x90mm em aço carbono com parede de 2,00mm, tubo interno de 40x80mm em aço carbono com parede de 1,50mm, entre o tubo interno e externo, bucha em nylon, para garantir a mobilidade e eliminar folga entre as paredes dos tubos para evitar desgaste e ruídos durante o processo de elevação. Possui na sua parte superior, montante com sistema de encaixe e furação, para acoplamento e fixação das travessas estruturais, proporcionando a montagem em medidas variáveis para colocação de diferentes tampos. Base para pedestal é confeccionada em aço carbono, com espessura de 2,00 mm repuxado. Nas extremidades da base, na sua parte interna, possui dois suportes com rosca, com espessura de 2,65mm para sapatas niveladoras, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. O acabamento superficial com fosfato e processo de pintura por sistema eletrostático a pó. Suporte para fixação do tampo ao pedestal é confeccionado em aço carbono, com espessura de 2,00mm. Travessa estrutural para mesa ou estação de trabalho, tem suas colunas (pernas) interligadas entre si, por meio de travessas (calhas), com corpo produzido em aço carbono, com espessura mínima de 1,20mm. Caixa de engrenagens do mecanismo de elevação injetada, em nylon, com base em alumínio extrudado, e rolamento para garantir movimento suave e sem ruído. A transmissão de força entre os pontos elevatórios da mesa se dá por meio de barras sextavadas de 6,0 mm, fabricadas em aço carbono. O ajuste de altura é feito por manipulo retrátil, de fácil manuseio, que permita seu posicionamento abaixo do tampo após o uso, para garantir maior área livre de trabalho ao usuário na parte frontal da mesa.	Unid	30	100	_____	_____	_____	*	R\$4.800,00	R\$3.800,00	R\$4.890,67	R\$4.496,89	R\$134.906,70	R\$449.689,00
4	CADEIRA DE RODAS, construída com tubos de aço carbono; dobrável em "X"; freios bilaterais; pedais fixos e ajustáveis na altura com apoio de pé rebatível lateralmente; apoio de panturrilha; rodas traseiras 24" com pneus MACIÇOS (sem necessidade de calibragem), aro de impulsão em aço carbono, cubos montados com rolamentos blindados, eixos fixos; rodas dianteiras entre 6" e 8" montadas com rolamentos blindados; estofamento confeccionado em nylon impermeável com almofada sobre o assento em espuma de alta densidade; largura do assento entre 44 a 50 cm, capacidade para aproximadamente 110kg; acabamento em pintura eletrostática. Deverá possuir cadastro na ANVISA, conforme Nota Técnica N° 03/2012/GQUIP/GGTPS/ ANVISA.	Unid	30	100	R\$1.499,00	R\$2.530,00	_____	_____	R\$1.600,00	R\$1.500,00	_____	R\$1.782,25	R\$53.467,50	R\$178.225,00

## CUSTO TOTAL ESTIMADO

R\$367.360,70 R\$1.256.106,60

OBS: os valores substituídos por asteriscos (\*), nas células destacadas com a cor amarela, não foram considerados pelo fato de um deles está inexecuível e o outro está excessivamente elevado, conforme critérios fundamentais e descritos no processos administrativos, de acordo com os acórdãos 403/2013, 1108/2007 e 2943/2013 do TCU.