



## ANEXO I

Os critérios de aceitabilidade de preços serão a conformidade com as especificações técnicas e com o valor global estimado de R\$ **3.743.466,67** (Três Milhões, Setecentos e Quarenta e Três Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Sessenta e Sete Centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO MÉDIO TOTAL ESTIMADO
1	PLACA DE PORTAS E AMBIENTES	UND	3000	R\$ 82,33	R\$ 247.000,00
	Fornecimento de Placas de sinalização interna, padrão UFMA, para portas de salas e ambientes, com dimensões de 40cm x 15cm, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, conforme modelo anexo.				
2	PLACA INDICATIVA DE PAVIMENTOS	UND	300	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
	Fornecimento de Placas de sinalização interna indicativas de pavimentos, padrão UFMA, com dimensões de 80cm x 60cm, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; para ser fixado em parede lisa por 4 buchas e 4 parafusos s/10, conforme modelo anexo.				
3	BRASÃO DA UNIVERSIDADE	UND	20	R\$ 2.266,67	R\$ 45.333,33
	Fornecimento de Placa – Brasão da Universidade em Acrílico 5mm com impressão de uso interno tamanho: diâmetro de 100 cm, corte computadorizado com espaçadores em aço inox.				
4	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	50	R\$ 3.766,67	R\$ 188.333,33



	Fornecimento Placa de Inauguração em baixo relevo, com pintura em duas cores, em aço escovado inox, foto corrosão colorido, espessura de 1,2mm, 4 furos e aplicação do Brasão da República em metal, colorido em alto relevo. A placa deverá incluir parafusos de acabamento, com buchas para fixação e moldura em vidro temperado com espaçadores em aço inox. Medidas: 60cm de largura por 80 cm de altura.				
5	ADESIVO BRASÃO Fornecimento Adesivo Brasão UFMA em impressão digital em adesivo de alta aderência conforme modelo anexo, Dimensões Ø35cm;	UND	100	R\$ 36,67	R\$ 3.666,67
6	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO Fornecimento de Placa de Orientação e Salvamento confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, com dimensões 15 x 25 cm, conforme modelo anexo.	UND	200	R\$ 95,00	R\$ 19.000,00
7	PLACA DE ORIENTAÇÃO DE PERIGO Fornecimento de Placa de Orientação de perigo confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência, com dimensões 35 x 45 cm, conforme modelo anexo.	UND	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
8	PLACA DE ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA Fornecimento Placa de Orientação de Rota de fuga, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência, fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, com dimensões 7x20 cm, conforme modelo anexo.	UND	300	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00
9	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA Fornecimento de Adesivo de Alta aderência em Impressão Digital de Sinalização de segurança, com dimensões 20 x 15 cm, conforme modelo anexo.	UND	50	R\$ 33,67	R\$ 1.683,33
10	PLACA INDICATIVA E IDENTIFICAÇÃO DE CHÃO	UND	100	R\$ 2.233,33	R\$ 223.333,33



	Fornecimento de Placas de indicativas e identificação de chão em chapa de aço galvanizado de 18mm, com pintura eletrostática e película refletiva, com dimensões 120 x 60 cm, fixada em tubo de aço galvanizado com parafuso, conforme modelo anexo.				
11	PLACA DE LOCALIZAÇÃO				
	Placa de Localização, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, com dimensões 4,00x0,90 conforme modelo anexo.	UND	50	R\$ 2.966,67	R\$ 148.333,33
12	PLACA SIMBOLO S.I.A				
	Placa Símbolo S.I.A- confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, com dimensões 15 x 20cm, conforme modelo anexo.	UND	50	R\$ 73,33	R\$ 3.666,67
13	PLACA EXTERNA- 150X80 CM				
	ÁREA EXTERNA – ÁREA INSTITUCIONAL				
	Placas em chapa de aço galvanizado de 18mm, com pintura eletrostática e película refletiva, com dimensões 150 x 80 cm, fixada em tubo de aço galvanizado com parafuso, conforme modelo anexo.	UND	50	R\$ 2.733,33	R\$ 136.666,67
14	Totem de identificação predial				
	Fornecimento e Instalação de Totem dupla face 15 cm de parede com estrutura em perfil metálica tipo (L) a 3" x 3/16 tratado com pintura anti-ferrugem, revestido em ACM na cor vermelha e natural, adesivo aplicado (recorte eletrônico) fabricante 3M, logotipo impresso digital, sapata de concreto armado revestido de chapa de aço inox 304 nº 2, com aplicação de 03 demãos de verniz com pintura automotiva.	UND	30	R\$ 19.200,00	R\$ 576.000,00
	Fundação das bases para cada totem:				
	1. Cimento: Cimento Portland Composto (CP II), o qual deverá satisfazer às exigências da NBR 11578 da ABNT.				



	<p>2. Agregado Miúdo: Constituído de areia natural quartzosa, atendendo aos requisitos constantes da Especificação NBR 7211 da ABNT.</p> <p>3. Agregado Graúdo: Pedra britada Nº 0 (zero) de rochas estáveis, atendendo às exigências impostas pela NBR 7211 da ABNT.</p> <p>4. Armaduras: As barras de aço para concreto armado deverão atender às exigências da NBR 7480 da ABNT. Deverão ser de aço CA-50. O aço CA-25 será admitido somente para armaduras construtivas, grampos e para aterramento.</p> <p>5. Colocação: O dobramento de ganchos, estribos e barras curvadas deverá obedecer as indicações do projeto, respeitando como mínimo as exigências do item 9.4.2.3 da NBR 6118. Deverá ser verificado se nos locais de dobramento das barras ocorre fissuração ou esfoliação. Caso ocorram, as peças deverão ser rejeitadas.</p> <p>6. Fixação: Parafuso específico para a montagem de estruturas. Suas dimensões devem corresponder às da ANSI B UND 18.2.6 para parafusos estruturais pesados, com cabeça sextavada bitola 7/8. Dimensões 4,50 x 0,90 cm</p>				
15	<p>PLACA SUSPENSA – 20X80CM</p> <p>Fornecimento placas de sinalização interna suspensa, padrão UFMA, para portas ambientes e circulação, com dimensões de 80cm x 25cm, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação em estrutura metálica de Metalon, conforme modelo anexo.</p>	UND	100	R\$ 993,33	R\$ 99.333,33
16	<p>ADESIVO DAS PORTAS DE VIDRO – 200 X 100 CM</p> <p>Fornecimento e Instalação de Adesivo para Portas de vidro em impressão digital em adesivo de alta aderência conforme modelo, Dimensões 200x100cm com recortes a laser;</p>	UND	50	R\$ 466,67	R\$ 23.333,33



17	PLACA PARA O CENTRO HISTÓRICO LETRAS EM CAIXA ALTA ALTURA 20 CM E 10CM	UND	400	R\$ 250,00	R\$ 100.000,00
	Letras Caixa em Aço Inox caixa3D para Fachada Placa, dimensões: Altura de 20 cm e Altura de 10 cm, conforme modelo anexo.				
18	BRASÃO PARA PREDIOS DO CENTRO HISTÓRICO	UND	20	R\$ 1.966,67	R\$ 39.333,33
	Sinalização Brasão UFMA em ACM com adesivo em impressão digital em alta aderência conforme modelo fixado na parede por estrutura em Metalon. Dimensões Ø40cm				
19	MACRO SINALIZAÇÕES EM PAREDES INTERNAS – ADESIVO COM RECORTES – MED. 300 X 250 cm	UND	50	R\$ 1.900,00	R\$ 95.000,00
	Fornecimento Adesivo para paredes em impressão digital em adesivo de alta aderência com recortes a laser conforme modelo, Dimensões 300x250				
20	PLACAS INFORMAÇÕES GERAIS – EDUCAÇÃO SOCIAL – 30 X40 CM	UND	1000	R\$ 180,00	R\$ 180.000,00
	Fornecimento Placas de informações gerais, padrão UFMA, para ambientes, com dimensões de 40cm x 30cm, confeccionada em PVC expandido de 3mm de espessura, com impressão digital em adesivo de alta aderência; fixação através de fita industrial fixa forte dupla face, conforme modelo anexo				
21	MAPA TÁTIL	UND	20	R\$ 5.385,00	R\$ 107.700,00
	Fornecimento Mapa tátil com Pedestal para sinalização e localização de ambientes com Pedestal - em acrílico com letras em alto relevo e Braille para utilização em espaços públicos. Material em Acrílico 6 mm - medida 50 x 80 cm-fundo Cinza, Cores das Letras Vermelho Padrão UFMA, Cores Braille - Vermelho padrão UFMA - fixação em fita industrial forte dupla face. Pedestal - em estrutura de metalon 20x30mm, com medidas 50x 80x 100 cm, com pintura automotiva na cor preto.				
22	PLACA BRAILE	UND	3000	R\$ 446,67	R\$ 1.340.000,00



	Fornecimento Placas de sinalização tátil (Braille): Base para fixação do conjunto em confeccionado em material em acrílico 6 mm medida 30 x 10 cm, letra e ponto em alumínio fixação em fita industrial forte dupla face à base por interferência mecânica, cor padrão UFMA.				
23	PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UND	2000	R\$ 33,00	R\$ 66.000,00
	Fornecimento Placas tátil para corrimão em Braille- material em alumínio medida 10 x 3 cm, letra e ponto em alumínio fixação em fita industrial forte.				
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.743.466,67</b>	