

Código da Placa	Plantas	Dimensão			m2	Fixações			Observações	Quantidades								Especificação das Fixações Perfis - Postes - Bandeiras - Pórticos	Especificações das Placas	UNITÁRIO	TOTAL	
						Alta	Baixa	Tipo		Placas	Pórticos	BST1	BST2	BST3	B2	B-3	Perfis					Colunas
IB- 1b	12	2,50	x	1,50	3,75	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1			1						Bandeira Simples BST2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 6.268,97	R\$ 6.268,97
IDM- 13	13	4,20	x	2,50	10,50	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1			Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13.0 e máximo de 20.0 %. TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 % TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6.5 e máximo de 20.0 % T. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 13.168,64	R\$ 13.168,64
IDM- 18a	14	4,20	x	2,50	10,50	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1			Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13.0 e máximo de 20.0 %. TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 % TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6.5 e máximo de 20.0 % T. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 13.168,64	R\$ 13.168,64
IDM- 6	15	1,20	x	1,20	1,44		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1							1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esteras Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 1.997,37	
IDM- 31	16	1,20	x	1,20	1,44		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1							1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esteras Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 1.997,37	
IB- 1c	17	4,00	x	2,00	8,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1			Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.532,37	R\$ 9.532,37
IB- 1d	17	4,00	x	2,00	8,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1									Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.532,37	R\$ 9.532,37
IDM- 44a	18	2,50	x	1,00	5,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	2		2							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.195,55	R\$ 10.391,10
IB- 80c	19	2,40	x	1,00	2,40	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1		1							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6.5 e máximo de 20.0 % DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.195,55	R\$ 5.195,55
IB- 48	20	3,50	x	2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1			Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13.0 e máximo de 20.0 %. TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 % TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6.5 e máximo de 20.0 % DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47

Código da Placa	Plantas	Dimensão			m2	Fixações			Observações	Quantidades										Especificação das Fixações	Especificações das Placas	UNITÁRIO	TOTAL
						Alta	Baixa	Tipo		Placas	Pórticos	BST1	BST2	BST3	B2	B-3	Perfis	Colunas	Perfis - Postes - Bandeiras - Pórticos				
I- 45a	21	1,20	x	1,20	1,44		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50. J-20 e J-22	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 1.997,37	
I 85a	22	1,20	x	1,20	2,88		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	2								2	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 3.994,74	
C 2a	22	2,00	x	1,00	4,00		x	Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	2		2							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 4.766,18	R\$ 9.532,37	
C 2b	22	2,00	x	1,00	2,00		x	Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1		1							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 4.766,18	R\$ 4.766,18	
IB- 44	22	3,00	x	1,00	3,00		x	Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1		1							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT . Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT . Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 5.624,92	
I- 81b	22	1,50	x	1,50	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
I- 84	22	1,20	x	1,20	7,20		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	5								5	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 9.986,85	
I- 37	21 / 23	1,20	x	1,20	7,20		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	5								5	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm . Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 1.997,37	R\$ 9.986,85	

Código da Placa	Plantas	Dimensão			m2	Fixações			Observações	Quantidades								Especificação das Fixações	Especificações das Placas	UNITÁRIO	TOTAL	
		Alta	Baixa	Tipo		Placas	Pórticos	BST1		BST2	BST3	B2	B-3	Perfis	Colunas	Perfis - Postes - Bandeiras - Pórticos						
IB- 75	24	3,00	x	1,50	4,50	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1			1						Bandeira Simples BST2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 6.471,33	R\$ 6.471,33
IB- 91a	25	2,50	x	1,20	3,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1		1							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 5.624,92
IB- 81d	26	3,50	x	2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1					1				Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. .DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47
I 81d	27	3,50	x	2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1					1				Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47
IB- 80	28	2,50	x	1,00	2,50	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1		1							Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.195,55	R\$ 5.195,55
IB- 76	29	3,00	x	1,20	3,60	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1			1						Bandeira Simples BST2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 5.624,92
IB- 77	29	4,00	x	2,00	8,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1					1				Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.532,37	R\$ 9.532,37
IDM- 50	30	1,50	x	1,50	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1							1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO AZUL Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
CIP- 3	31	6,00	x	3,00	18,00	x		Pórtico	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1	1								Portico Tubular Metálico PADRÃO RODOVIÁRIO, com vão de até 16,00 m de centro a centro de coluna, com colunas Cilíndricas. . Aço SAE 1010/20 Galvanizados segundo NBR 6323.	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 30.795,31	R\$ 30.795,31
CIP- 3	31	6,00	x	3,00	18,00	x		Pórtico	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1										Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 19.633,57	R\$ 19.633,57

Código da Placa	Plantas	Dimensão			m2	Fixações			Observações	Quantidades								Especificação das Fixações	Especificações das Placas	UNITÁRIO	TOTAL		
						Alta	Baixa	Tipo		Placas	Pórticos	BST1	BST2	BST3	B2	B-3	Perfis	Colunas				Perfis - Postes - Bandeiras - Pórticos	
CIP- 3'	31	6,00	x	3,00	36,00	x			Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	2										Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 19.633,57	R\$ 39.267,14	
I- 82b	32	1,50	x	1,50	4,50		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	2								2	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO AZUL Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 6.584,32	
I- 82g	32	1,80	x	1,25	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO AZUL Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
I- 82c	33	1,50	x	1,50	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
I- 82e	34	1,50	x	1,50	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
I- 82f	34	2,10	x	1,07	2,25		x	Coluna	Altura da base da placa em relação ao eixo da rodovia - 1,20m; na área urbana, altura da base da placa até o pavimento: 2,50.	1								1	Coluna Cônica Poligonal (CN 1) Simples Poligonal Ø TOPO 89 mm - Ø BASE 145 mm – Espessura 3,25 mm – Altura 5.500 mm – Altura livre 4.000 mm.Aço SAC. 300. Galvanização 100 Microns.	Películas: FUNDO MARROM Esferas Inclusas TIPO 1B (ABNT). Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 5 ou superior. PRISMÁTICA BRANCA nas Legendas, Setas, Tarjas e Sinais Impressos dos Pictogramas. Com Refletância em Ângulo de Observação 0,2º de Ângulo de Entrada -4º com valor 400 ou Superior. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB dupla face	R\$ 3.292,16	R\$ 3.292,16	
IB- 1e	35	4,00	x	2,00	8,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1									Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.532,37	R\$ 9.532,37	
IB- 1f	35	4,00	x	2,00	8,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1									1	Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO VERDE TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.532,37	R\$ 9.532,37
IB- 76a	36	3,00	x	1,20	3,60	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1			1						Bandeira Simples BST2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 13,0 e máximo de 20,0 %. TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6,5 e máximo de 20,0 %.DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 5.624,92	
IB- 81e	33; 37	3,00	x	1,00	6,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	2			2						Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 11.249,84	
IB- 81f	37	3,00	x	1,00	9,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	3			3						Bandeira Simples BST1	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0,2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5,0 e máximo de 20,0 %. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 5.624,92	R\$ 16.874,76	

Código da Placa	Plantas	Dimensão			m2	Fixações			Observações	Quantidades										Especificação das Fixações	Especificações das Placas	UNITÁRIO	TOTAL		
		Alta	Baixa	Tipo		Placas	Pórticos	BST1		BST2	BST3	B2	B-3	Perfis	Colunas	Perfis - Postes - Bandeiras - Pórticos									
IDM- 18b		38	4,20	x 2,50	10,50	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1						Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0.2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %TRANSLÚCIDO AZUL TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 6.5 e máximo de 20.0 % T. DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 13.168,64	R\$ 13.168,64
IB- 81a		38	3,50	x 2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1						Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0.2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %..DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47
IB- 81b		38	3,50	x 2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1						Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0.2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %..DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47
IB- 81c		38	3,50	x 2,00	7,00	x		Bandeira	Altura da base da placa até o pavimento: 5,50.	1						1						Semi Pórtico Galvanizado, TIPO B2	Películas: FUNDO; BRANCO PRISMÁTICO TIPO III ABNT. Com refletância em Ângulo de Observação 0.2º e Ângulo de Entrada -04º com valor 600 ou superior; Aplicação sobre o fundo de filmes: TRANSLÚCIDO MARROM TIPO 5 ABNT sobre o fundo com recortes para aparição das Legendas, Setas, Tarjas e Sinais dos Pictogramas, com índice de residual de retroreflexão de mínimo 5.0 e máximo de 20.0 %..DESENHO DOS PICTOGRAMAS em película PRETA TIPO 4 ABNT. Chapa de FIBRA DE VIDRO 2mm. Sem furação frontal, com aplicação de fita VHB.Parafusos, Porcas e Arruelas em Aço Inoxidável. PLACA MODULADA em Requadro de aço galvanizado de 1 ¼" x 1/8", soldado e pintado com esmalte sintético preto de secagem em estufa a 140ºC, fixado à chapa através de fita adesiva VHB ou Similar dupla face	R\$ 9.347,47	R\$ 9.347,47
277,45											59	1	14	4	0	13	0	0	23				R\$ 387.691,80		