



CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA

“Departamento de Administração”

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.
CNPJ 45.279.627/0001-61

www.piracaia.sp.gov.br
administracao@piracaia.sp.gov.br

TERMO DE ALTERAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO/RERRATIFICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2025

PROCESSO Nº 952/2025

I - O Edital da licitação em epígrafe fica retificado, passando a ter a redação conforme segue:

TERMO DE REFERÊNCIA

1. **DEFINIÇÃO DO OBJETO:** Lei 14.133, art. 6º, XXIII, alínea a: definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;

OBJETO: Registro de Preços, visando a eventual aquisição parcelada de materiais e equipamentos para sinalização viária vertical e horizontal, compreendendo placas de regulamentação, advertência e indicação, suportes, postes, tintas, diluentes, moldes, cones, fitas zebreadas e demais itens correlatos, destinados à Secretaria Municipal de Segurança, Trânsito e Defesa Civil do Município de Piracaia, conforme especificações e quantidades estimadas constantes no Anexo I – Termo de Referência.

1.1. NATUREZA: Material de consumo

1.2. DESCRITIVO, QUANTITATIVO E VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

Item	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Máximo Unitário	Valor Total Estimado
1	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR BRANCA EMBALAGEM 14KG	PCT	113	426,03	48.141,39
2	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR AMARELA EMBALAGEM 14KG,	PCT	113	426,03	48.141,39
3	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR AZUL EMBALAGEM 14KG,	PCT	38	426,03	16.189,14
4	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR VERMELHA EMBALAGEM 14KG	PCT	38	426,03	16.189,14
5	TINTA (COR PRETA) SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR PRETA EMBALAGEM 14KG	PCT	38	426,03	16.189,14
6	DILUENTE PARA TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL BIM, EMBALAGEM 18 LITROS, COMPATÍVEL COM APLICAÇÃO EM SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	LATA	38	406,08	15.431,04
7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 – PARADA OBRIGATÓRIA, FORMATO QUADRADO, MEDINDO 60X60CM.	UN	45	173,50	7.807,50

8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 – DÊ A PREFERÊNCIA, FORMATO QUADRADO, MEDINDO 60 X 60 CM.	UN	38	186,45	7.085,10
9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-3 – SENTIDO PROIBIDO, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	75	172,04	12.903,00
10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-9 – PROIBIDO O TRÂNSITO DE CAMINHÕES, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	38	174,82	6.643,16
11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	375	152,79	57.296,25
12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 – VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 KM/H, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	75	135,98	10.198,50
13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 – VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 KM/H, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	45	113,84	5.122,80
14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-24A – SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	150	140,47	21.070,50
15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-24B – PASSAGEM OBRIGATÓRIA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	75	113,84	8.538,00
16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-28 – DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	75	138,93	10.419,75
17	PLACA R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR INÍCIO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	38	164,41	6.247,58
18	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR TÉRMINO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	38	155,69	5.916,22
19	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR EXCETO CARGA E DESCARGA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	23	171,36	3.941,28
20	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR NA LINHA AMARELA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	75	156,63	11.747,25
21	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR EXCETO VANS ESCOLARES, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	23	145,63	3.349,49
22	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR (MENSAGEM PERSONALIZADA), FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	75	156,38	11.728,50
23	PLACA R-6B – ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO EXCLUSIVO PARA IDOSO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	30	177,42	5.322,60
24	PLACA R-6B – OBRIGATÓRIO USO DE CREDENCIAL - ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	30	184,68	5.540,40
25	PLACA R-6B – CURTA DURAÇÃO - POR 15 MIN. PISCA ALERTA LIGADO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	38	147,76	5.614,88
26	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-16 – “4,0M”, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	8	166,63	1.333,04
27	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-14, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	8	169,13	1.353,04
28	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-18 – REDUTOR DE VELOCIDADE, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	150	140,59	21.088,50
29	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-19 – DEPRESSÃO, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	30	136,82	4.104,60
30	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-24 – OBRAS, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	23	157,38	3.619,74
31	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	150	150,59	22.588,50
32	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-33A – ÁREA ESCOLAR, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	38	147,52	5.605,76
33	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-33B – PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	38	136,09	5.171,42
34	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-35 – ANIMAIS, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	15	150,59	2.258,85



CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA

“Departamento de Administração”

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.
CNPJ 45.279.627/0001-61

www.piracaia.sp.gov.br
administracao@piracaia.sp.gov.br

35	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-45 RUA SEM SAÍDA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	23	135,84	3.124,32
36	PLACA AUXILIAR “ÔNIBUS”, FORMATO RETANGULAR 60X40CM.	UN	38	161,53	6.138,14
37	PLACA AUXILIAR – DESVIO (COM SETA À ESQUERDA), 100 CM COMPRIMENTO X 0,50 CM ALTURA.	UN	15	216,22	3.243,30
38	PLACA AUXILIAR DESVIO (COM SETA À DIREITA) DIMENSÃO 100 CM COMPRIMENTO X 0,50 CM ALTURA.	UN	8	211,74	1.693,92
39	PLACA AUXILIAR ATENÇÃO – APENAS TRÂNSITO LOCAL, DIMENSÃO 100CM X 0,50CM.	UN	8	193,75	1.550,00
40	PLACA AUXILIAR ATENÇÃO – TRÂNSITO IMPEDIDO, DIMENSÃO 100CM X 0,50CM.	UN	8	196,00	1.568,00
41	BRAQUETE METÁLICO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	UN	750	36,34	27.255,00
42	SELO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	UN	750	1,26	945,00
43	CINTA DE AÇO INOXIDÁVEL 1/2 X 0,8 MM, ROLO DE 30 METROS, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS.	UN	38	108,00	4.104,00
44	ABRAÇADEIRA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	UN	225	46,88	10.548,00
45	MOLDE PARA PINTURA HORIZONTAL COM INSCRIÇÃO 'PARE', PADRÃO CTB.	UN	3	310,35	931,05
46	MOLDE PARA PINTURA HORIZONTAL COM INSCRIÇÃO 'CARGA E DESCARGA', PADRÃO CTB.	UN	3	498,73	1.496,19
47	MOLDE PARA PINTURA HORIZONTAL COM INSCRIÇÃO 'ÔNIBUS', PADRÃO CTB.	UN	3	512,48	1.537,44
48	MOLDE PARA PINTURA HORIZONTAL COM SÍMBOLO DE IDOSO, PADRÃO CTB.	UN	3	540,48	1.621,44
49	MOLDE PARA PINTURA HORIZONTAL COM SÍMBOLO DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA, PADRÃO CTB.	UN	3	469,55	1.408,65
50	CONE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PVC COM FAIXAS REFLETIVAS, ALTURA PADRÃO 75CM.	UN	75	174,25	13.068,75
51	CONE BALIZADOR COM FAIXAS REFLETIVAS PARA DELIMITAÇÃO DE ÁREAS, ALTURA PADRÃO 75CM.	UN	38	151,40	5.753,20
52	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA PRETA E AMARELA, ROLO DE 200 METROS, EM PVC.	ROLO	750	24,12	18.090,00
53	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 3,0 METROS DE COMPRIMENTO E DE 2" (50,8 CM) DIÂMETRO	UN	225	221,83	49.911,75
54	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 3,5 METROS DE COMPRIMENTOS E 2" (50,8 CM) DIÂMETRO	UN	113	245,95	27.792,35
55	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR BRANCA EMBALAGEM 14KG	PCT	37	426,03	15.763,11
56	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR AMARELA EMBALAGEM 14KG,	PCT	37	426,03	15.763,11
57	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR AZUL EMBALAGEM 14KG,	PCT	12	426,03	5.112,36
58	TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR VERMELHA EMBALAGEM 14KG	PCT	12	426,03	5.112,36
59	TINTA (COR PRETA) SÓLIDA E SOLÚVEL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, EMBALAGEM 14KG, COR CONFORME PROJETO, PADRÃO BIM. COR PRETA EMBALAGEM 14KG	PCT	12	426,03	5.112,36
60	DILUENTE PARA TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL BIM, EMBALAGEM 18 LITROS, COMPATÍVEL COM APLICAÇÃO EM SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	LATA	12	406,08	4.872,96

61	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 – PARADA OBRIGATÓRIA, FORMATO QUADRADO, MEDINDO 60X60CM.	UN	15	173,50	2.602,50
62	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 – DÊ A PREFERÊNCIA, FORMATO QUADRADO, MEDINDO 60 X 60 CM.	UN	12	186,45	2.237,40
63	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-3 – SENTIDO PROIBIDO, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	25	172,04	4.301,00
64	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-9 – PROIBIDO O TRÂNSITO DE CAMINHÕES, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	12	174,82	2.097,84
65	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	125	152,79	19.098,75
66	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 – VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 KM/H, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	25	135,98	3.399,50
67	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 – VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 KM/H, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	15	113,84	1.707,60
68	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-24A – SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	50	140,47	7.023,50
69	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-24B – PASSAGEM OBRIGATÓRIA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	25	113,84	2.846,00
70	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-28 – DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	25	138,93	3.473,25
71	PLACA R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR INÍCIO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	12	164,41	1.972,92
72	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR TÉRMINO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	12	155,69	1.868,28
73	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR EXCETO CARGA E DESCARGA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	7	171,36	1.199,52
74	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR NA LINHA AMARELA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	25	156,63	3.915,75
75	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR EXCETO VANS ESCOLARES, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	7	145,63	1.019,41
76	PLACA R-6A – PROIBIDO ESTACIONAR (MENSAGEM PERSONALIZADA), FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	25	156,38	3.909,50
77	PLACA R-6B – ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO EXCLUSIVO PARA IDOSO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	10	177,42	1.774,20
78	PLACA R-6B – OBRIGATÓRIO USO DE CREDENCIAL - ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	10	184,68	1.846,80
79	PLACA R-6B – CURTA DURAÇÃO - POR 15 MIN. PISCA ALERTA LIGADO, FORMATO RETANGULAR 70X50CM.	UN	12	147,76	1.773,12
80	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-16 – “4,0M”, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	2	166,63	333,26
81	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-14, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	2	169,13	338,26
82	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-18 – REDUTOR DE VELOCIDADE, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	50	140,59	7.029,50
83	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-19 – DEPRESSÃO, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	10	136,82	1.368,20
84	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-24 – OBRAS, FORMATO QUADRADO, 60X60CM.	UN	7	157,38	1.101,66
85	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	50	150,59	7.529,50
86	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-33A – AREA ESCOLAR, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	12	147,52	1.770,24
87	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-33B – PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	12	136,09	1.633,08
88	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-35 – ANIMAIS, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	5	150,59	752,95
89	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-45 RUA SEM SAÍDA, FORMATO QUADRADO, 50X50CM.	UN	7	135,84	950,88

90	PLACA AUXILIAR “ÔNIBUS”, FORMATO RETANGULAR 60X40CM.	UN	12	161,53	1.938,36
91	PLACA AUXILIAR – DESVIO (COM SETA À ESQUERDA), 100 CM COMPRIMENTO X 0,50 CM ALTURA.	UN	5	216,22	1.081,10
92	PLACA AUXILIAR DESVIO (COM SETA À DIREITA) DIMENSÃO 100 CM COMPRIMENTO X 0,50 CM ALTURA.	UN	2	211,74	423,48
93	PLACA AUXILIAR ATENÇÃO – APENAS TRÂNSITO LOCAL, DIMENSÃO 100CM X 0,50CM.	UN	2	193,75	387,50
94	PLACA AUXILIAR ATENÇÃO – TRÂNSITO IMPEDIDO, DIMENSÃO 100CM X 0,50CM.	UN	2	196,00	392,00
95	BRAQUETE METÁLICO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	UN	250	36,34	9.085,00
96	SELO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	UN	250	1,26	315,00
97	CINTA DE AÇO INOXIDÁVEL 1/2 X 0,8 MM, ROLO DE 30 METROS, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS.	UN	12	108,00	1.296,00
98	ABRACADEIRA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	UN	75	46,88	3.516,00
99	CONE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PVC COM FAIXAS REFLETIVAS, ALTURA PADRÃO 75CM.	UN	25	174,25	4.356,25
100	CONE BALIZADOR COM FAIXAS REFLETIVAS PARA DELIMITAÇÃO DE ÁREAS, ALTURA PADRÃO 75CM.	UN	12	151,40	1.816,80
101	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA PRETA E AMARELA, ROLO DE 200 METROS, EM PVC.	ROLO	250	24,12	6.030,00
102	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 3,0 METROS DE COMPRIMENTO E DE 2" (50,8 CM) DIÂMETRO	UN	75	221,83	16.637,25
103	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 3,5 METROS DE COMPRIMENTOS E 2" (50,8 CM) DIÂMETRO	UN	37	245,95	9.100,15
Total -					814.663,47

1.3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS:

- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E AUXILIARES

As placas devem ser confeccionadas em chapa ACM (Aluminium Composite Material) de 4mm de espessura, confeccionados em duas chapas de alumínio de 0,30mm de espessura e núcleo de polietileno de baixa densidade, seguindo todos os padrões do CTB, película refletiva tipo I constituída por microprismas, com garantia mínima de 5 anos. As placas deverão vir com sinal impresso digital em película refletiva tipo I “microprismas”, de acordo com a ABNT NBR 14.644/2021.

- APETRECHOS PARA AFIXAÇÃO DAS PLACAS

- Braquetes;
- Selo VR;
- Cinta de aço inox de ½ X 0,8 S 30mts;

- Abraçadeira para sinalização de trânsito, confeccionada em aço galvanizado, com dimensões de 400 mm de comprimento por 32 mm no mínimo de largura, poro mínimo 1/8” de espessura, já inclusos os parafusos de afiação.



- MOLDES DE LEGENDAS EM POLIESTIRENO (PS):

Molde utilizado para fabricação e aplicação de placas de sinalização viária com substrato em ACM (Aluminum Composite Material), possibilitando corte padronizado e uniforme para os formatos exigidos por normas de sinalização viária.

Material: Chapa metálica galvanizada ou aço inox com alta resistência mecânica. Espessura mínima: 1,2 mm. Acabamento: Bordas sem rebarbas, com furos técnicos para fixação e manuseio. Marcação com o tipo de molde (pare, carga e descarga, ônibus, idoso e deficiente) em gravação permanente.

Formatos:

a) Molde para Placa de PARE (octogonal):

Formato: Octogonal regular.

Dimensões: 60 cm de largura entre lados paralelos (ou conforme padrão DNIT/CONTRAN).

Marcação para centralização do texto “PARE”.



b) CARGA E DESCARGA:

Dimensões comprimento 3,95 m x altura da letra 25 cm Espessura 0,2 mm



c) Molde para Placa de Ônibus:

Dimensões padrão: 200 cm x 0,70cm Espessura: 0,5mm



d) IDOSO:

Dimensões padrão: 1,20cm x 120cm Espessura: 0,5mm



e) DEFICIENTE –

Dimensões padrão: 1,20cm x 120cm Espessura: 0,5mm



- DISPOSITIVO DE USO TEMPORÁRIO:

a) CONES REFLETIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA:

fabricado em material plástico resistente, indicado para uso em vias urbanas e rodoviárias, estacionamentos, obras, eventos e demais situações que exijam demarcação ou isolamento temporário de áreas. Corpo em **polietileno (PE) de média ou alta densidade** ou **poliuretano (PU)**, com aditivos anti-UV para maior durabilidade. Base emborrachada, de **borracha reciclada ou polietileno de alta densidade**, com peso suficiente para garantir estabilidade em ambientes externos. Dimensões: Altura total: 75 cm (\pm 5 cm) Diâmetro da base: mínimo de 40 cm Peso total: mínimo de 3,0 kg (\pm 0,2 kg) Cor laranja fluorescente, conforme padrão internacional de sinalização (NBR 14644), com alta visibilidade diurna. Possuir **duas faixas refletivas brancas** com **mínimo de 10 cm de largura cada**, confeccionadas com material refletivo do tipo **microprismático ou prismático de alta intensidade**, conforme norma ABNT NBR 14644. Faixas coladas ao cone, com excelente aderência e resistência à intempérie. Deve resistir a impactos moderados, sem se deformar permanentemente. Resistente à variação de temperatura entre -10 °C e 60 °C. Capaz de manter estabilidade em locais com vento, sem tombar com facilidade. O produto deverá atender integralmente à norma **ABNT NBR 14644 – Cone de Sinalização Viária**. Material refletivo conforme norma **ABNT NBR 14643** e/ou normas internacionais equivalentes. Possuir **alça ou orifício superior** para facilitar o manuseio ou fixação de fitas/zebras. Superfície externa lisa, sem rebarbas, trincas

ou falhas. Base antiderrapante, com desenho que favoreça a aderência ao solo. Fornecido em unidades individuais, acondicionados de forma a evitar danos durante o transporte e armazenamento. O cone deverá conter, em relevo ou adesivo durável, a identificação do fabricante, lote e mês/ano de fabricação. Garantia mínima de **12 meses contra defeitos de fabricação.**



b) CONES BALIZADOR REFLETIVO:

Fabricado em polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), com aditivo anti-UV e resistência a intempéries. Deve suportar exposição prolongada ao sol, chuva e variações térmicas, sem perda de integridade estrutural. Altura Total do Produto: Mínimo de 750 mm (75 cm); máximo de 1000 mm (1 metro). Diâmetro da Base: Mínimo de 200 mm, com base antiderrapante e estabilidade própria para resistir ao vento e à movimentação de veículos. Peso Mínimo com Base: 3 kg, assegurando resistência ao tombamento. Preferencialmente com base removível confeccionada em borracha reciclada, reciclável ou material de alta densidade. Faixas Refletivas: No mínimo duas faixas refletivas de 5 cm de largura cada, aplicadas no corpo do balizador, visíveis em 360°, fabricadas em material refletivo grau de engenharia ou prismático, conforme a Norma ABNT NBR 14644. Cor do Corpo: Laranja fluorescente (padrão internacional de sinalização), com pigmento resistente ao desbotamento por exposição UV. Características Adicionais: Formato cilíndrico, cônico ou perfilado, com cantos e bordas arredondadas; Orifício superior para acoplar fitas

zebradas, correntes ou sinalizadores; Alça de manuseio ou apoio superior (opcional); resistente a temperaturas de -10°C a +60°C; Produto atóxico e reciclável. Produto novo, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação; Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;

modelo abaixo:



C) FITA ZEBRADA PLT PRETO/AMARELO 100MTS 5.0;



- POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO:

Poste metálico tubular galvanizado a fogo, utilizado para fixação de placas de sinalização vertical de trânsito, fabricado conforme normas técnicas vigentes do CONTRAN e



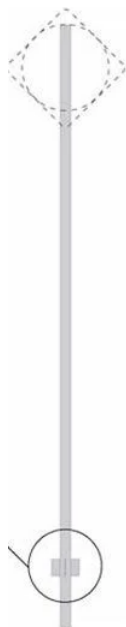
CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA “Departamento de Administração”

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.
CNPJ 45.279.627/0001-61

www.piracaia.sp.gov.br
administracao@piracaia.sp.gov.br

DENATRAN, atendendo aos requisitos de resistência mecânica, durabilidade e segurança exigidos para sinalização viária. Características Técnicas:

Material: Aço carbono estrutural, com resistência mínima conforme norma NBR 7008 ou equivalente. Formato: Tubo circular com extremidades retas e lisas. Diâmetro Externo: 2 polegadas (50,8 mm). Espessura da parede: Mínimo de 2,00 mm. Altura: 2,20 m a 3,00 m, conforme especificações do projeto executivo da sinalização (altura padrão: 2,20 m até o bordo inferior da placa, conforme Resolução CONTRAN nº 799/2020). Acabamento Superficial: Galvanização a fogo com espessura mínima de 65 µm, conforme NBR 6323 (Zincagem por imersão a quente), garantindo resistência à corrosão e vida útil prolongada. Sistema de Fixação: Opcional com base chumbada diretamente em concreto ou com flange e parafusos de ancoragem para fixação em sapata de concreto. Opcional com abraçadeiras galvanizadas ou suportes para fixação das placas. Aplicações: Sinalização vertical regulamentar, de advertência e de orientação.



- TINTA SÓLIDA E SOLÚVEL

A tinta deve ser uma mistura homogênea de matérias primas no estado sólido e em pó. Essas matérias primas devem apresentar afinidade química e/ou ser totalmente solúvel em



CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA

“Departamento de Administração”

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.
CNPJ 45.279.627/0001-61

www.piracaia.sp.gov.br
administracao@piracaia.sp.gov.br

diluentes utilizados em sinalização viária. Seu processo de secagem deve ocorrer naturalmente ao ar.

- Condições para o fornecimento:

Embalagem: A tinta deve ser fornecida em embalagem contendo 14kg de tinta sólida.

As embalagens devem conter as seguintes informações:

- c) cor da tinta;
- d) data de fabricação e prazo de validade;
- e) identificação da partida de fabricação;
- f) nome e endereço do fabricante;
- g) quantidade contida no recipiente, em quilos (kg).
- h) nome do químico responsável e o número de identificação no Conselho Regional dos Químicos.

Descrição de compra:

Fornecimento de Tinta sólida e solúvel, com Baixo Índice de Mancharmento (BIM), para demarcação viária, nas cores Branca, Amarela, Azul, Vermelha e Preta, embalagem com 14Kg.

Estocagem:

- As embalagens devem ser estocadas na posição horizontal, em local protegido da luz solar direta e à temperatura máxima de 30°C, livre de umidade e nunca diretamente no solo.
- A tinta em suas embalagens originais, durante um período de 1 ano, não deve modificar as suas características originais (pó desaglomerado e homogêneo).

Condições para aplicação:

- A tinta sólida deve ser dissolvida em diluente sobre agitação constante.
- O volume de diluente por embalagem de 14kg de tinta sólida, deve ser informado pelo fabricante.
- O tempo mínimo de agitação e completa dissolução deve ser de 15 minutos.
- A tinta líquida deve permitir o seu uso em pavimento betuminoso ou de concreto do tipo Portland.
- A tinta deve estar apta para ser aplicada nas seguintes condições:
 - a) temperatura do ambiente entre 5° e 40° C
 - b) temperatura do pavimento não superior entre 10° e 45°C;
 - c) umidade relativa do ambiente até 80%;
- A tinta deve apresentar plenas condições para aplicação mecânica (equipamento de pintura convencional) ou manual (rolo).
- A tinta deve permitir a incorporação de microesferas de vidro do tipo IB (premix) e a aspersão de microesferas do tipo IIA e/ou IIC.
- A camada de tinta úmida aplicada deve estar entre 0,4 mm à 0,6mm.
- A tinta, quando aplicada corretamente, deve recobrir perfeitamente o pavimento.
- A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicação de nova camada.

- A tinta deve permitir a repintura (sobreposição em material antigo).
- A película da tinta deve manter integralmente a sua coesão e cor após aplicação no pavimento.
- Após a completa secagem da película da tinta e liberação do tráfego, a tinta não deve apresentar aderência excessiva de sujeira.

Condições Técnicas

Tabela 1 – Requisitos Quantitativos

Requisitos	Norma	Líquido ¹		Sólido	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Consistência, UK	NBR 15438	85,0	105,0	-	-
Tempo de secagem, No-Pick-Up Time, minutos	NBR 15438	-	20,0	-	-
Resistência à abrasão, litros	NBR 15438	80,0	-	-	-
Massa específica, g/cm ³	NBR 15438	1,50	1,70	-	-
Massa específica aparente, g/cm ³	NBR 15438	-	-	1,80	2,10
Brilho 60°, unidade	NBR 15438	-	20,0	-	-
Cobertura seca	NBR 15438	98,0	-	-	-
Índice de manchamento - Razão de Contraste, %	ANEXO A	97,0	-	-	-

¹ Para obtenção dos resultados em “líquido”, a tinta sólida deve ser dissolvida em 20% de tolueno

Tabela 2 – Requisitos Qualitativos

Requisitos	Norma	Líquido ¹	Sólido
Aspecto visual	NBR 15438	Líquido fluido e isento de grumos	Pó fino, desaglomerado e homogêneo
Flexibilidade	NBR 15438	Inalterada	-
Sangramento	NBR 15438	Ausência	-
Resistência à água	NBR 15438	Inalterada	-
Resistência ao calor	NBR 15438	Inalterada	-
Resistência ao intemperismo (400 h)	NBR 15438	Leve alteração	-
- cor - integridade		Inalterada	
Identificação do veículo não volátil	NBR 15438	O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características predominantes de resinas acrílicas e estireno	-

¹ Para obtenção dos resultados em “líquido”, a tinta sólida deve ser dissolvida em 20% de tolueno

Tabela 3 – Cores – Coordenadas de cromaticidade

Cor	1		2		3		4	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Branca	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375
Amarela	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431

Nota 1: Quando for utilizar o espectrofotômetro com geometria esférica d/8 para medição, retirar o brilho (deixar a *spex* excluída).

Nota 2: Na necessidade de outras cores, seguir o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN, Volume IV – Sinalização Horizontal.

Qualificação Técnica

A documentação relativa à Qualificação Técnica consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

a) Comprovação de capacidade técnica mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento de materiais e/ou equipamentos de sinalização viária semelhantes ou afins (vedadas exigências de quantitativos ou prazos máximos)

DAS AMOSTRAS TINTAS

- Para os itens 01, 02, 03, 04, 05, 55, 56, 57, 58 E 59, será exigido do licitante a apresentação de amostras da tinta sólida e solúvel. As amostras serão inspecionadas deverão ser aplicadas para avaliação do seu desempenho.

A empresa classificada provisoriamente em 1º (primeiro) lugar, após a fase de lances e habilitação, deverá em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação via chat na plataforma onde está sendo realizada a licitação, apresentar 01 AMOSTRA DO PRODUTO em embalagem original, devidamente identificado, junto com um certificado de Análise Qualitativa e Quantitativa, emitido por laboratório filiado ao ABIPTI, que execute controle de tintas adquiridas por órgãos municipais, estaduais ou federais e empresas privadas, ou Laudos (relatórios de ensaios) emitidos por instituição (laboratório) credenciado/certificado junto ao INMETRO, com a finalidade de comprovar o atendimento dos produtos ofertados pelas licitantes às normas vigentes da ABNT, com data de emissão de no máximo 180 (Cento e oitenta) dias corridos anteriores a data de abertura desta licitação.

Para análise, a empresa deverá apresentar amostra e fazer uma demonstração da aplicação na medida mínima 10,00m², nas cores branca, amarela, azul, vermelha e preta, onde será



CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA “Departamento de Administração”

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.
CNPJ 45.279.627/0001-61

www.piracaia.sp.gov.br
administracao@piracaia.sp.gov.br

medido o nível de ancoragem do material, ficando a escolha a critério da Secretaria de Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil.

As demonstrações deverão ser aplicadas nos locais informados pela Secretaria, situada na Avenida Danilo Peçanha, 1005, Jardim Monte Cristo, Piracaia/SP e Cep. 12970-000, mediante agendamento por meio do telefone (11) 40363801 ou e-mail: transito@piracaia.sp.gov.br.

As amostras aplicadas pelas licitantes serão submetidas a uma avaliação pela Comissão técnica designada pela contratante, que emitirá um parecer fundamentando as razões de aprovação ou reprovação das amostras no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

As amostras serão avaliadas, tendo os seguintes critérios:

- Atendimento ao solicitado no edital;
- Atendimento das normatizações do INMETRO e da ABNT, ou outro órgão competente, conforme o caso;
- Funcionalidade e qualidade dos itens.

As amostras apresentadas pela licitante vencedora e aprovadas pela municipalidade, em hipótese alguma, considerada como início de entrega do produto/serviço ofertado.

A não apresentação das amostras no prazo estabelecido, bem como se as amostras apresentadas estiverem em desconformidade com o objeto proposto, ocasionará a desclassificação do licitante, sendo convocados, por ordem de classificação, os licitantes remanescentes, tendo igual número de dias para apresentação de amostra.

A remessa ou retirada das amostras é de responsabilidade da licitante, não cabendo qualquer ônus a Prefeitura de Piracaia.

II – As datas da licitação ficam remarcadas conforme segue:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: De 23/10/2025 09:00h até 10/11/2025 12:00h
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Dia 10/11/2025 às 13:00 horas

III - Ficam ratificados na integra os demais itens do edital não atingidos por esta rerratificação.

Piracaia, 20 de outubro de 2025.

André Henrique Rogério
Prefeito