

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUTIÁ – RS
SECRETARIA ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA TRÂNSITO E DEFESA
CIVIL-NÚCLEO DE TRÂNSITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Órgão: Prefeitura Municipal de Butiá - RS

Secretaria: Secretaria Especial de Segurança Pública Trânsito e Defesa Civil

Setor: Núcleo de Trânsito

1- OBJETO

1.1 – Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar subsidiar a realização de pregão para a aquisição de materiais e equipamentos de sinalização viária horizontal e vertical no perímetro urbano de Butiá, visando a melhoria da segurança viária e organização do tráfego

2 – JUSTIFICATIVA

2.1 - A sinalização viária é elemento essencial para a segurança do trânsito, orientando condutores ciclistas e pedestres quanto as normas de circulação, advertências e regulamentações, conforme dispõe o Código de Trânsito Brasileiro

2.2 - O Município de Butiá possui vias urbanas que necessitam de constante manutenção e reforço da sinalização, em razão do desgaste natural causado pelo tráfego, ações climáticas e intervenções viárias.

2.3 - A aquisição de materiais como tinta viária, micro-esferas de vidro, suportes e demais insumos permitirá ao Núcleo de trânsito executar serviços de Sinalização, reduzindo riscos de acidentes e promovendo segurança a população.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – A empresa contratada deverá comprovar regularidade fiscal, trabalhista e jurídica, bem como atender os requisitos de qualificação técnica exigidos no edital do pregão.

3.2 – os materiais fornecidos deverão atender as normas técnicas vigentes, aplicáveis a sinalização viária e os produtos deverão ser novos, sem uso e adequados ao uso em vias urbanas.

4 – DA ENTREGA

4.1 - Os produtos deverão ser entregues ao Município de Butiá, sem quaisquer despesas adicionais tais como: encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, materiais, embalagens, fretes, seguros, tarifas, descarga, transporte, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir direta ou indiretamente sobre os mesmos.

5 - ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

5.1 - As especificações e quantidades a serem licitadas seguem no quadro a seguir:

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU SERVIÇO	R\$ médio unit	R\$ médio total
1	90	UN	Tinta para demarcação viária, cor BRANCO, 18 litros. Tinta a base de metilmetacrilato, para demarcação viária (padrão CET/SP - ET -SH-14), cor branco N9,5. Anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013.	387,80	34.902
2	40	UN	Tinta para demarcação viária, cor amarelo, 18 litros. Tinta a base de metilmetacrilato, para demarcação viária (padrão CET/SP - ET -SH-14), cor amarela N10YR,5/14. Anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado)	305,33	12.213,2



			para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013.		
3	10	UN	Tinta para demarcação viária, cor vermelho, 18 litros. Tinta a base de metilmetacrilato, para demarcação viária (padrão CET/SP - ET -SH-14), cor vermelho N7,5R4/14. Anexar comprovante (laudo técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013.	336,00	3.360
4	10	UN	Tinta óleo, cor Preta, 3,6 litros.	106,63	1.066,3
5	30	UN	Tinta óleo, cor amarelo brilhante, 3,6 litros.	81,36	2.440,8
6	30	UN	Tinta spray, cor preta, 400 ml	17,84	535,2
7	20	UN	Thinner, lata 18 litros.	225,50	4.510
8	40	UN	Microesferas de vidro para sinalização viária- saco com 25kg	164,66	6.586,4
9	300	UN	Calota Tartaruga de sinalização	17,73	5.319



			amarelo âmbar contendo os seguintes com Diâmetro de 15 cm, Altura: 5,5 cm - Parafuso de 10 mm de diâmetro e 4 cm de comprimento; Resistência a compressão: Até 15 toneladas. - Nome popular: Tartaruga de sinalização.		
10	200	UN	Poste de placa sinalização trânsito tubo de aço galvanizado 2" 3 metros com parafusos e ganchos, poste para placa de sinalização fabricado em aço galvanizado.	119,09	23.818
11	20	UN	Caveleto plástico tipo A - Desmontável - 2M	458,16	9.163,2
12	150	UN	Cone com base pesada 75CM, Refletivo	57,43	8.614,5
13	01	UN	Gabarito para pintura viária, em aço zincado, "IDOSO 60+" conforme resolução do contran N° 965/2022 - com dimensões aproximadas de 160 CM X 160 CM e portando alças soldadas em dois extremos	1.215,37	1.215,37



14	01	UN	Gabarito para pintura viária, em aço zincado, nos seguintes alfanuméricos: P, A, R, E, D, V, G, R, S, C, O, L, T, X, L, I, Sendo em letra maiúscula e cada carácter uma peça única, portando alças soldadas em dois extremos. Dimensões conforme padrão, 160 CM X 50 CM.	876,67	876,67
15	01	UN	Gabarito para pintura viária, em aço zincado PNE, conforme resolução do contran N° 965/2022 com dimensões aproximadas de 160 CMX160 CM e portando alças soldadas em dois extremos.	1.170,04	1.170,04
16	01	UN	Gabarito para pintura viária, em aço zincado, modelo para faixa de pedestres - com dimensões de 400 CM X 40 CM e portando alças soldadas em dois extremos.	1.003,33	1.003,33
17	25	UN	Vassourão de nylon	20,47	511,75
18	50	UN	Tachão	22,63	1.131,5
19	30	UN	Fita zebra 70mm x 180	14,31	429,3



20	30	UN	Tinta spray cor amarela, 400ml (sinalização de trânsito)	22,04	661,2
21	50	UN	Placa R-01, em aço galvanizado	98,58	4.929
22	20	UN	Placa R-02, em aço galvanizado	61,67	1.233,4
23	10	UN	Placa R-03, em aço galvanizado	54,00	1.242
24	30	UN	Placa R-06a, em aço galvanizado	62,65	1.879,5
25	30	UN	Placa R-06b, em aço galvanizado	57,68	1.730,4
26	20	UN	Placa R-6c, em aço galvanizado	62,01	1.240,2
27	20	UN	Placa R-09, em aço galvanizado	57,72	1.154,4
28	10	UN	Placa R-10, em aço galvanizado	68,63	686,3
29	20	UN	Placa R-14, em aço galvanizado	68,80	1.376
30	20	UN	Placa R-19, 20km/h em aço galvanizado	59,90	1.198
31	20	UN	Placa R-19, 30km/h em aço galvanizado	69,46	1.389,2



32	20	UN	Placa R-20, em aço galvanizado	60,83	1.216,6
33	20	UN	Placa R-28, em aço galvanizado	67,00	1.340
34	20	UN	Placa R-33, em aço galvanizado	62,97	1.259,4
35	20	UN	Placa A-17, em aço galvanizado	96,47	1.929,4
36	20	UN	Placa A-18, em aço galvanizado	58,66	1.173,2
37	20	UN	Placa A-22, em aço galvanizado	72,88	1.457,6
38	30	UN	Placa A-32a, em aço galvanizado	66,30	1.989
39	40	UN	Placa A-32b, em aço galvanizado	47,26	1.890,4
40	40	UN	Placa A-33a, em aço galvanizado	66,42	2.656,8
41	40	UN	Placa A-33b, em aço galvanizado	68,33	2.733,2
42	30	UN	Placa A-34, em aço galvanizado	101,98	3.059,4
43	20	UN	Placa A-45, em aço galvanizado	87,33	1.746,6
44	30	UN	Placa R-24a, em aço galvanizado	99,48	2.984,4
45	10	UN	Placa R-26, em aço galvanizado	99,73	997,3



46	20	UN	Placa S-4, em aço galvanizado	109,48	2.189,6
47	05	UN	Placa S-5, em aço galvanizado	109,97	549,85
48	02	UN	Placa S-6, em aço galvanizado	109,97	219,94
49	200	UN	Refletor sinalizador de estrada, material: Resina de poliéster, tipo: Tacha, formato: Trapezoidal, comprimento: 10,2 cm, largura: 7,6 cm, altura: 2cm, cor: Branca, tipo fixação com pino, características adicionais: Com faixas refletivas em ambos lados.	5,03	1.006
50	200	UN	Refletor sinalizador de estrada, material: resina de poliéster, tipo: tacha, formato: trapezoidal comprimento: 10,2 cm, largura: 7,6 em, altura: 2 cm. Descrição complementar cor: amarela, tifo pinação: com pino, características adicionais: com faixas refletivas em ambos lados.	26,17	5.234
51	100	UN	Refletor sinalizador de estrada, material: resina de poliéster, tipo: tachão, formato: trapezoidal, comprimento: 25cm,	26,17	2.617



			largura: 15cm,altura:5cm,cor: Amarela, tipo fixação: 2 pinos.		
52	100	UN	Cola, composição: Metacrilato demetila, Aplicação: Plástico,características adicionais: Acrílica, Componentes cola e catalisador,tipo: Bi-componente. Descrição complementar: Embalagem peso máximo 1kg, para aplicação em fixação de tachas, tachões e calotas.	24,28	2.428
53	10	UN	Tinta demarcação sinalização, base: solvente, tipo: roscó, cor: azul, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: marcação faixas em piso, asfalto e sinalização - descrição complementar: ABNT/NBR 11862 embalagem 18l.	265,00	2.650
54	50	UN	Diluyente tinta, composição: hidrocarbonetos aromáticos, solventes	88,68	4.434



			aromáticos, aspecto físico: Líquido, cor: Incolor, aplicação: dissolvente tintas e limpeza superfícies.		
55	50	UN	Microesfera de vidro para refletorização, tipo: II a, uso: misturada diretamente na tinta de sinalização, aplicação: sinalização viária descrição complementar: Tipo II. Uso separado em tintas de demarcação viária. Embalagem saco 25kg.	154,66	7.733
56	100	UN	Mourão madeira, tipo madeira: eucalipto, comprimento: 300 cm, diâmetro mínimo: 8cm, diâmetro máximo: 11cm, características adicionais: madeira tratada. Descrição complementar: aplainada para fixação de placas de sinalização, dimensões 8x8 cm de diâmetro e 300 cm de altura.	28,92	2.892
57	02	UN	Esmerilhadeira, tipo: angular, voltagem: 220v, potência: 900W, rotação:	441,57	883,14



			11.000rpm, diâmetro disco: 4 1/2 pol, tipo uso: Industrial - Descrição complementar: unidades de baterias, com carregador.		
58	10	UN	Discos e pedras abrasivos, material: fibras sintéticas, tamanho: 115x22mm, cor: preta, uso: esmerilhadeira, diametro: 12,70 mm, aplicação: remoção de pintura, junta, adesivos, ferrugem.	13,36	133,6
59	02	UN	Martelete, tipo: rompedor, potência: 820w, tensão alimentação: 220v, características adicionais: encaixe sds plus, com maleta. Descrição complementar: rompedor perfurador, a bateria, 18v, engate rápido, com 02 baterias e carregador, rotação aproximada de 1808rpm.	525,49	1.050,98
Total = 198.389,55					

6 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

6.1 - Os materiais futuramente contratados deverão ser entregues no prazo de 10 dias, diretamente na sede da Prefeitura Municipal de Butiá, rua do Comercio, 590 , centro, sem que haja qualquer despesa adicional para o Contratante;



6.2 - Caso ocorra atraso, deverá ser solicitado prorrogação de prazo com a devida justificativa, caso contrário serão aplicadas as sanções previstas no edital.

7 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO A SER ADOTADO

7.1 – O critério de julgamento da licitação deverá ser o de menor preço unitário por item, observados os requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos no edital, buscando a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

8 - DO RESULTADO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - Com contratação pretendida, espera-se assegurar adequada execução dos serviços de sinalização viária, proporcionando visibilidade, redução de acidentes e segurança do trânsito no Município de Butiá.

Butiá, 29 de janeiro de 2026

MARCELO NUNES ANTUNES
Secretário Municipal de Segurança

