



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual contratação para fornecimento, implantação, manutenção, recuperação e substituição de sinalização viária horizontal e vertical, bem como fornecimento e instalação de dispositivos auxiliares de segurança viária, destinados às vias urbanas, estradas municipais, praças e demais logradouros públicos do Município de Papagaios/MG.

JUSTIFICATIVA: A presente contratação tem como objetivo garantir condições adequadas de segurança e mobilidade no sistema viário municipal, por meio da implantação, manutenção e adequação da sinalização de trânsito.

A sinalização viária desempenha papel fundamental na organização do tráfego, orientação dos usuários das vias e prevenção de acidentes, constituindo obrigação legal do Município enquanto órgão responsável pela gestão do trânsito local.

Considerando a necessidade permanente de manutenção da sinalização existente, implantação de novos dispositivos, substituição de placas danificadas, reforço da sinalização em áreas escolares e adequações decorrentes de alterações no fluxo viário.

DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO SERVIÇO:

ITEM	CÓDIGO SETOP SINAPI	- / DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
LOTE 1							
1		IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (LOTE 1)			0,00	0,00	0,00
1.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	300,00	27,75	33,78	10.134,86
1.2	5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)	m²	300,00	219,46	267,17	80.151,18
1.3	5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	300,00	68,66	83,59	25.076,01
1.4	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	300,00	95,62	116,41	34.922,34
1.5	5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	300,00	189,64	230,87	69.260,32
1.6	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	300,00	43,19	52,58	15.773,85
1.7	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	200,00	38,77	47,20	9.439,72
1.8	5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	400,00	35,97	43,79	17.515,95
1.9	5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	150,00	183,17	222,99	33.448,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

1.10	5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes	m²	300,00	78,63	95,72	28.717,25
TOTAL							324.440,14
LOTE 2							
2	IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00	0,00	0,00
2.1	5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	276,7	336,85	6.737,09
2.2	5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	30,00	470,68	573,01	17.190,17
2.3	5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	657,83	800,84	12.012,63
2.4	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	10,00	4,07	4,95	49,55
2.5	5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	276,67	336,82	6.736,36
2.6	5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	30,00	470,73	573,07	17.192,00
2.7	5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	657,83	800,84	8.008,42
2.8	5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	30,00	657,83	800,84	24.025,27
2.9	5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	192,25	234,05	3.510,68
2.10	5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	300,5	365,83	7.316,57
2.11	5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	419,61	510,83	5.108,33
2.12	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	10,00	3,84	4,67	46,75
2.13	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	10,00	3,88	4,72	47,24
2.14	5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	10,00	3,45	4,20	42,00
2.15	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalette metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	20,00	2	2,43	48,70
2.16	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	50,00	506,06	616,08	30.803,87
2.17	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado	un	25,00	536,85	653,56	16.339,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

		ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação					
2.18	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	30,00	458,5	558,18	16.745,34
2.19	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	469,65	571,75	8.576,28
2.20	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	20,00	485,4	590,93	11.818,52
2.21	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	10,00	514,71	626,61	6.266,08
2.22	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	5,00	348,71	424,52	2.122,60
2.23	5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	40,00	1129,75	1.375,36	55.014,31
2.24	5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	20,00	2881,47	3.507,90	70.158,03
2.25	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	300,00	23,16	28,19	8.458,50
AL							334.374,31
LOTE 3							
3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA				0,00	0,00	0,00
3.1	COMPOSIÇÃO	Cone para sinalização/isolamento de áreas, altura 90 cm.	un	100,00	80,32	97,78	9.778,16
3.2	COMPOSIÇÃO	Fita zebra amarela para sinalização e isolamento de área, 100 metros, exclusive suporte para sustentação.	un	200,00	19,00	23,13	4.626,12
3.3	COMPOSIÇÃO	Balizador móvel em material plástico flexível, com faixas refletivas, altura mínima de 90 cm.	un	50,00	184,67	224,81	11.240,66
3.4	COMPOSIÇÃO	Barreira móvel tipo cavalete articulado, dobrável, com elementos refletivos.	un	50,00	133,00	161,91	8.095,71
3.5	COMPOSIÇÃO	Barril de tráfego em material plástico refletivo, dimensões mínimas de 110 cm de altura x 60 cm de diâmetro.	un	50,00	194,52	236,81	11.840,64
3.6	COMPOSIÇÃO	Barreira plástica refletiva monobloco, com dimensões mínimas de 100 cm x 60 cm, passível de lastreamento.	un	50,00	445,32	542,13	27.106,63
3.7	COMPOSIÇÃO	Barreira pantográfica sanfonada retrátil com faixas refletivas, comprimento mínimo expandido de 6,50 m.	un	50,00	1346,97	1.639,80	81.990,06
TOTAL							154.677,97
LOTE 4							
4	MATERIAIS PARA IMPLANTANÇÃO DE SIANALIZAÇÃO VIÁRIA				0,00	0,00	0,00
4.1	COMPOSIÇÃO	Gabarito "PARE" 1,6 x 1,95m, PVC	un	5,00	602,72	733,75	3.668,76
4.2	COMPOSIÇÃO	Gabarito Vaga de Estacionamento	un	5,00	195,10	237,51	1.187,57
4.3	COMPOSIÇÃO	Gabarito Símbolo de Idoso 0,40 x 1,75	un	5,00	165,15	201,05	1.005,27
4.4	COMPOSIÇÃO	Gabarito Símbolo Cadeirante 1,2 x 1,2m PVC	un	5,00	155,40	189,18	945,92
4.5	COMPOSIÇÃO	Gabarito Símbolo de bicicleta	un	5,00	287,97	350,57	1.752,85
4.6	COMPOSIÇÃO	Gabarito faixa zebra 1,2x1,2	un	5,00	285,88	348,03	1.740,17
4.7	COMPOSIÇÃO	Tachão amarelo refletivo bidirecional	un	5,00	57,15	69,58	347,89
TOTAL							10.648,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

1. OBSERVAÇÃO:

1.1. O Registro de Preços será realizado por lote, sendo vencedor o licitante que apresentar o menor preço global para cada lote, conforme agrupamentos constantes na planilha orçamentária.

1.1.1. Os licitantes poderão apresentar proposta para um ou mais lotes, sendo a adjudicação realizada por lote.

1.2. A empresa contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, veículos, ferramentas, mão de obra especializada, sinalização provisória e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

1.3. Todos os materiais empregados deverão atender às especificações do Código de Trânsito Brasileiro – CTB, Resoluções do CONTRAN, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito e demais normas técnicas aplicáveis.

1.4. Os itens dos serviços a serem prestados pela contratada serão acompanhados por cronograma com prazo estabelecido para execução dos serviços.

1.5. A Administração não se obriga a contratar os quantitativos totais registrados, podendo solicitar apenas as quantidades necessárias durante a vigência da Ata.

2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a licitante executou, de forma satisfatória, serviços compatíveis em características, quantidades e complexidade com o objeto desta contratação, compreendendo a implantação, manutenção, recuperação ou fornecimento de sinalização viária horizontal e/ou vertical e/ou dispositivos auxiliares de segurança viária.

b) O(s) atestado(s) deverá(ão) estar acompanhado(s), sempre que possível, de documentos que permitam a verificação da execução dos serviços, tais como notas fiscais, contratos, ordens de serviço, medições, termos de recebimento ou documentos equivalentes.

c) Será admitido o somatório de atestados para fins de comprovação da capacidade técnica, desde que demonstrem a aptidão da licitante para executar o objeto licitado.

d) A Administração poderá realizar diligências para verificar a autenticidade das informações constantes dos atestados apresentados, nos termos do art. 64 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS COMUNS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Os serviços objeto desta contratação enquadram-se como serviços comuns, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, possuindo especificações usuais de mercado e padrões de desempenho objetivamente definidos.

4. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS:

O orçamento estimado da contratação será divulgado após a fase de julgamento das propostas, observando-se os princípios da economicidade, competitividade e eficiência administrativa.

Os valores referenciais foram obtidos por meio de pesquisa de mercado e/ou tabelas oficiais adotadas pela Administração Pública.

5. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação orçamentária será verificada no momento da contratação.

6. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

Os serviços serão executados em vias públicas urbanas, estradas municipais, praças, bairros e demais locais indicados pela Secretaria Municipal de Obras.

A contratada deverá iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço.

Nos casos considerados emergenciais pela Administração, especialmente quando houver risco à segurança de pedestres ou veículos, a contratada deverá iniciar os serviços em até 48 (quarenta e oito) horas.

Os quantitativos e locais serão definidos em cada Ordem de Serviço emitida pelo Município.

7. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO:

Os serviços serão fiscalizados por servidor designado pela Administração.

O recebimento ocorrerá após verificação de:

- Conformidade dos materiais utilizados;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis;
- Correta instalação dos dispositivos;
- Qualidade da pintura e acabamento;
- Atendimento aos quantitativos solicitados.

Os serviços executados em desacordo com as especificações deverão ser corrigidos pela contratada sem ônus para o Município.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- Executar os serviços conforme as normas técnicas vigentes;
- Fornecer todos os materiais necessários;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

- Garantir a qualidade dos serviços executados;
- Corrigir defeitos identificados pela fiscalização;
- Cumprir os prazos estabelecidos;
- Observar normas de segurança do trabalho e sinalização temporária.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Emitir as Ordens de Serviço;
- Fiscalizar a execução dos serviços;
- Receber os serviços executados;
- Efetuar os pagamentos devidos;
- Disponibilizar informações necessárias à execução contratual.

10. ILUSTRAÇÕES EXEMPLIFICATIVAS DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO:

Item 3.3: Balizador móvel em material plástico flexível, com faixas refletivas, altura mínima de 90 cm.



Item 3.4: Barreira móvel com cavalete articulado



Item 3.5: Barril de tráfego refletivo (mín. 110 x 60 cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS



Item 3.6: Barreira plástica refletiva monobloco, com dimensões mínimas de 100 cm x 60 cm, passível de lastreamento.



Item 3.7: Barreira pantográfica sanfonada retrátil com faixas refletivas, comprimento mínimo expandido de 6,50 m.



11. PRAZO DE PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a execução dos serviços, apresentação da Nota Fiscal e atesto do fiscal do contrato.

12. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor do Contrato: Adair Felipe Santos de Barcelos

Fiscal do Contrato: Daniel Antônio da Costa Silva

13. ÓRGÃO REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Obras