TERMO DE REFERÊNCIA

a) Definição do objeto

Aquisição de materiais destinados à sinalização viária e mobiliário urbano**,** visando atender às necessidades do Setor de Urbanismo do Município de Arroio Trinta.

Quantitativo:

Os materiais a serem adquiridos compreendem itens destinados à execução de sinalização horizontal e vertical, bem como mobiliário urbano.

Principais itens:

- Bancos ecológicos em madeira plástica;
- Tintas viárias diversas;
- Microesferas de vidro;
- Placas de sinalização;
- Espelhos convexos;
- Moldes para pintura viária;
- Conjuntos de lixeiras para coleta seletiva;
- Thinner;
- Rolos de pintura.

As especificações completas e quantitativos encontram-se na planilha orçamentária anexa.

b) Fundamentação da contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de manutenção e implantação da sinalização viária nas vias públicas do município, garantindo maior segurança para motoristas e pedestres.

Além disso, a aquisição de mobiliário urbano contribui para a organização e melhoria da infraestrutura dos espaços públicos.

c) Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição dos materiais necessários para manutenção e implantação da sinalização viária e mobiliário urbano, por meio de processo licitatório junto a fornecedor devidamente habilitado.

Os materiais permitirão a realização de serviços de:

- Pintura de sinalização horizontal;
- Instalação e substituição de placas de sinalização;
- Melhoria da visibilidade em cruzamentos;
- Manutenção da infraestrutura urbana.

d) Requisitos da contratação

- Fornecimento em entrega única**;**
- Prazo máximo de entrega de 30 dias após a autorização de fornecimento;
- Materiais novos e em perfeitas condições de uso;
- Produtos atendendo às normas técnicas vigentes;

e) Modelo de execução do objeto

O fornecimento dos materiais será realizado em entrega única**.**

O prazo máximo para entrega será de até 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento.

Local de entrega**:** Secretaria de Urbanismo do Município de Arroio Trinta – SC, localizada em frente ao Paço Municipal - Rua XY de Novembro, número 26, Centro.

A entrega deverá ocorrer em horário de expediente da Prefeitura, mediante conferência do responsável pelo setor.

f) Modelo de gestão do contrato

A fiscalização do contrato será designado ao senhor Vilmar Miotelli, responsável pelo Urbanismo do Município de Arroio Trinta. O senhor Vilmar poderá contar com o apoio, caso seja necessária a adoção de medidas, da Gestora de Contratos, Raquel Aparecida Baroa, cujo e-mail é: gestordecontrato@arroiotrinta.sc.gov.br.

g) Critérios de medição e pagamento

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais e apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

h) Forma e critério de seleção do fornecedor

A seleção observará a proposta mais vantajosa para a Administração, adotando-se como critério de julgamento o menor preço por item, garantindo economicidade e competitividade.

i) Estimativas do valor da contratação

O valor máximo estimado para a contratação é de: R$ 143.128,12 (cento e quarenta e três mil cento e vinte e oito reais e doze centavos).

Item	Material Serviço	Qtd	Aquisição anteriore c/ reajuste INPC (R$)	Cotação Sistema Banco de Preços	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Licitação similar outros Município	Valor médio obtido	Valor Total do item
01	**Banco ecológico em madeira plástica**. - Comprimento mínimo exigido 1,50 metros; - Capacidade de assento para minimamente 3 pessoas;	**10 Un**	499,03	549,13	637,00	-	-	-	**561,72**	5.617,20

	- Deve ser fabricado em madeira plástica 100% ecológico, contendo minimamente duas tábuas no assento e duas tábuas no encosto. - Estrutura contendo três pés reforçados; - Com parafusos resistentes a corrosão; - Suportando minimamente 450kg; - Na cor marrom; - Garantia mínima de 10 anos.									
02	Tinta viária a base de solvente na **cor amarela**, balde com 18 litros, que atenda as normas ABNT NBR 11862	**120 Un**	214,75	325,87	-	480,00	~~540,00~~ Valor elevado	350,00	**342,65**	41.118,00
03	Tinta viária a base de solvente, na **cor branca**, balde com 18 litros, que atenda as	**150 Un**	214,75	313,44	-	450,00	~~540,00~~ Valor elevado	350,00	**332,05**	49.807,50

	normas ABNT NBR 11862.									
	Tinta viária a base de solvente, na **cor vermelho**, balde com 18 litros, que atenda as normas ABNT NBR 11862	**03 Un**	-	285,96	-	480,00	540,00	-	**435,32**	1.305,96
04	Tinta viária a base de solvente, na **cor preta,** balde com 18 litros, que atenda as normas ABNT NBR 11862	**12 Un**	220,88	319,99	-	480,00	~~540,00~~ Valor elevado	-	**340,29**	4.083,48
	Tinta viária a base de solvente, na **cor verde bandeira**, balde com 18 litros, que atenda as normas ABNT NBR 11862	**03 Un**	-	288,90	-	480,00	540,00	-	**436,30**	1.308,90
05	Tinta viária a base de solvente, na **cor azul,** balde com 18 litros, que atenda as normas ABNT NBR 1186	**02 Un**	222,93	296,67	-	480,00	~~540,00~~ Valor elevado	-	**333,20**	666,40

06	Microesferas de vidro – Saco contendo 25 kg	**05 Un**	163,62	228,79	-	360,00	375,00	280,00	**281,48**	1.407,40
07	**Conjunto de armazenadoras para resíduos sólidos e orgânicos.** - Conjunto contendo duas armazenadoras para resíduos sólidos e orgânicos. - Fabricada em plástico vazado, resistente a sol e chuva, - Capacidade mínima de 80 L para cada lixeira. Deve acompanhar pontalete galvanizado de medidas mínimas: 3" x parede 1,25mm x 1,20 metros de altura – Chapa galvanizada em "u", 275mm, soldada no pontalete para fixar as armazenadoras.	**30 Un**	277,90	255,10	-	-	-	287,61	**273,54**	8.206,20

	– Cores verde e vermelha.									
08	**Placa de sinalização 50x65cm - Rua Sem Saída.** Em chapa de aço galvanizado que atenda a norma ABNT NBR 11904/2015, fundo preto fosco, com película prismática conforme norma ABNT NBR 14644/2013, com identificação – Rua Sem Saída. Deve acompanhar parafusos, porcas e arruelas para instalação das mesmas.	**06 Un**	-	-	-	147,00	205,00	-	**176,00**	1.056,00
09	**Placa de sinalização Proibido virar esquerda – Placa R-4A.** Placa circular, com 60 cm	**03 Un**	-	127,36	-	162,00	220,00	-	**169,79**	509,37

	diâmetro, sem suporte.									
10	**Placa de sinalização Proibido Retornar – Placa R5A** Placa circular, com 60 cm diâmetro, sem suporte.	**02 Un**	-	-	-	162,00	220,00	-	**191,00**	382,00
11	**Placa Estacionamento para Idoso – Placa R-6b** Placa circular, com 60 cm diâmetro, sem suporte.	**06 Un**	-	113,53	-	162,000	220,00	-	**165,18**	991,08
12	**Placa Estacionamento para Cadeirante – R-6b** Placa circular, com 60 cm diâmetro, sem suporte.	**06 Un**	-	113,53	-	162,00	220,00	-	**165,18**	991,08
13	**Placa Estacionamento para Ônibus – Placa R-32** Placa com 60 x 60 cm, sem suporte.	**06 Un**	-	-	-	162,00	220,00	-	**191,00**	1.146,00

14	**Placa Estacionamento veículos da saúde** Placa com 60 x 60 cm, sem suporte.	**02 Un**	-	-	-	162,00	220,00	-	**191,00**	382,00
15	**Molde para Estacionamento Idoso.** Em ACM 3mm. Molde de dimensão 2 m x 2metros.	**01 Un**	-	-	-	1.000,00	660,00	-	**830,00**	830,00
16	**Molde gabarito para pintura de PARE** Em ACM 3mm. Molde de dimensão 2 m x 2metros.	**01 Un**	-	-	-	1.000,00	660,00		**830,00**	830,00
17	**Espelho Convexo 80cm, com borda de alumínio completo para colocação.**	**04 Un**	-	524,00	-	-	1.100,00	-	**812,00**	3.248,00
18	**THINER, GALÃO 200Litros.** Recomendado para limpeza, capacidade de diluição de tintas sintéticas e esmaltes,	**05 GL**	2.178,18	-	-	-	4.300,00	-	**3.239,09**	16.195,45

	evaporação média, ideal para uso em ambiente externo e interno, utilizado para diluição de primer, tintas sintéticas industriais, seladora e pode também ser utilizado para a limpeza em geral como em máquinas, motores e ferramentas. O thinner deve ser de alta qualidade, com composição apropriada para limpeza industrial e comercial, conforme normas técnicas vigentes. Produto isento de impurezas e resíduo embalagem resistente e devidamente									

	Rolo pintura 20 cm de pelo	**20 Un**	-	-	-	60,00		Cotação loja internet: R$ 33,90	**46,95**	939,00
	Rolo pintura 10 cm de pelo	**50 Un**	-	-	-	50,00		Cotação loja internet: R$ 26,90	**38,45**	1.922,50
	Rolo pintura 5 cm de pelo	**10 Un**	-	-	-	45,00		Cotação loja internet: R$ 10,37	**18,46**	184,60
								TOTAL GERAL	**143.128,12**	

j) Adequação orçamentária

Despesa n° 296.

Arroio Trinta, 06 de março de 2026.

Lidio Augustinho Dallazem: 71560831987

Assinado digitalmente por Lidio Augustinho Dallazem: 71560831987
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=15074920000202, OU=AC SyngularID Multipla, CN=Lidio Augustinho Dallazem:71560831987
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-03-06 17:04:00
Foxit Reader Versão: 9.7.1

LIDIO AUGUSTINHO DALLAZEM

Secretário Municipal de Infraestrutura