

Termo de Referência 692/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
692/2024	988841-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	RODNEI PEREIRA MARCUSSO	22/10/2024 17:16 (v 3.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		848/2024

1. DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objetivo a aquisição de tinta e solvente para a sinalização viária, a fim de atender as atividades da Secretaria de Município de Mobilidade Urbana da Prefeitura de Santa Maria/RS.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura de Santa Maria/RS necessita adquirir tinta e solvente para atender as atividades da SMMU, visando à sinalização das vias no que diz respeito a faixas de pedestre, faixas elevadas, redutores de velocidade, faixas de retenção e divisão de pista para orientar os veículos e pedestres, evitando assim, acidentes e aumentando a segurança dos pedestres e motoristas do Município de Santa Maria/RS.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- A tinta deve ser fornecida para uso em superfície betuminosa ou de concreto de cimento Portland;
- A tinta, logo após a abertura do recipiente não deverá apresentar sedimentos, natas e grumos;
 - A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicação de nova camada;
 - A tinta deve estar apta a ser aplicada nas seguintes condições: a) temperatura entre 5° C e 40° C / temperatura do pavimento entre 10° C e 45° C; b) umidade relativa do ar até 80%.
 - A tinta deve ter condições para ser aplicada por máquinas apropriadas e ter a consistência especificada, sem ser necessária a adição de outro aditivo qualquer. No caso de adição de micro esferas de vidro, respeitar a qualidade e quantidade vigente na norma NBR 6831. Podendo ser adicionados no máximo 5% de solvente em volume sobre a tinta, compatível com a mesma para acerto de viscosidade (NBR 6831).
 - A tinta pode ser aplicada em espessuras, quando úmida, variáveis de 0,4 a 0,6 mm;
 - A tinta quando aplicada na quantidade especificada, deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação do tráfego no período máximo de tempo de 30 min.;
 - A tinta deve manter integralmente a sua coesão e cor, após aplicação no pavimento;
 - A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade às micro esferas de vidro e ao pavimento, e produzir película seca, fosca e de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil
 - A tinta quando aplicada sobre superfície betuminosa, não deve apresentar sangria nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento;
 - A tinta não deve modificar suas características (não podendo apresentar espessamento, coagulação, empedramento ou qualquer sedimento que não possa ser facilmente disperso por agitação manual e apresentar aspecto homogêneo) ou deteriorar-se, quando estocada, por um período mínimo de 6

meses após a data de entrega do material, devendo ser estocada sobre estrado de madeira em local protegido da luz direta do sol, e à temperatura de no máximo 30° C;

- A tinta deve ser fornecida embalada em recipientes metálicos, cilíndricos, possuindo tampa removível com diâmetro igual ao da embalagem, trazendo em seu corpo as seguintes informações:

- a) Nome do produto: tinta para sinalização viária;
- b) Nome comercial;
- c) Cor da tinta;
- d) Referência quanto à natureza química da resina;
- e) Data de fabricação;
- f) Prazo de validade;
- g) Número do lote de fabricação;
- h) Nome e endereço do fabricante;
- i) Quantidade contida no recipiente, em litro;
- j) Químico responsável;
- k) Selos de inspeção de controle de qualidade;
- l) Número do pedido de compra ou da licitação.

- Requisitos específicos:

Requisitos Quantitativos		
Requisitos	mínimo	máximo
Consistência (UK)	85	100
Estabilidade na armazenagem	--	10
Matéria não Volátil, percentagem em massa	70	--
% de Dióxido de Titânio (Cor branca)	16	--
% de Cromato de Chumbo (Cor amarela)	10	--
Veículo não Volátil	38	--
Tempo de Secagem no pick-up time, minutos	--	15
Resistência a Abrasão na cor branca	130	--
Resistência à abrasão outras cores	100	--
Massa específica g/cm³	1,45	--
Peso molecular do veiculo g/mol	55	65
Requisitos Qualitativos		
Requisitos		
Cor (notação Munsell)	N 9,5 (tolerância N 9,0)	
Branca	10 YR 7,5/14 (tolerância 10 YR 6,5/14 e 8,5 YR 7,5/14)	
Amarela	N 0,5	
Preta	5 PB 2/8 (tolerância 2,5 PB 4/10 e 10 B 4/8)	
Azul	7,5 R 4/14 (tolerância 7,5 R 5/10 e 5,5 R 5/12)	
Vermelha		
Sangramento	Ausência	
Resistência a água Inalterada	Inalterada	
Resistência ao intemperismo (400 h)	Inalterada	
Integridade	Leve alteração	
Cor		
Identificação do veiculo não volátil	O espectograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características de metil e butil metacrilato e ausência de estireno	

4. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

4. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica e/ou vinílica cor branca. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 262468	Lata 18 litros 1000
2	Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica e/ou vinílica cor amarela. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 239585 (SIMILAR)	Lata 18 litros 1000
3	Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica e/ou vinílica cor azul. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 262466	Lata 18 litros 20
4	Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica e/ou vinílica cor vermelha. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 262308	Lata 18 litros 20
5	Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica e/ou vinílica cor preta. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 235810 (SIMILAR)	Lata 18 litros 50

6.2. SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Hidrocarboneto de evaporação rápida, isento de Benzeno, com ponto de fulgor = 31,6°, específico para tinta de demarcação viária. Apresentar laudo técnico do lote. CATMAT 224316	Lata 18 litros 500

MÉDIA DE PREÇOS EM ANEXO

5. DO PAGAMENTO

5. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em 15 (quinze) dias do recebimento da nota fiscal pelo fiscal do contrato.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa vencedora, além do fornecimento, obriga-se a:

Fornecer dentro do prazo acordado o respectivo material relacionado neste Termo de Referência.

Responsabilizar-se integralmente pela qualidade do produto fornecido, cumprindo as disposições legais que interfiram em sua comercialização;

Manter todas as condições que culminaram em sua habilitação.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada;

Rejeitar, no todo ou em parte, os bens prestados pela empresa fora das especificações constantes no processo licitatório;

Efetuar o pagamento da contratada dentro do prazo contratual;

A conferência do objeto e, se estiver em conformidade com o termo de referência, o aceite.

8. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

8. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

A entrega dos materiais deverá ser feita em até 30 (trinta) dias consecutivos a contar do recebimento da Nota de Empenho pela contratada.

Os bens deverão ser entregues na Av. Hélyvio Basso, 1281 - Bairro Medianeira - Santa Maria/RS, sede da Secretaria de Município de Mobilidade Urbana em horário compreendido entre as 8h 30min e 11h 30min. Os produtos devem estar de acordo com a descrição e especificações técnicas constantes neste termo.

9. 9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a compra almejada o valor total de R\$ 757.990,60

10. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RODNEI PEREIRA MARCUSO

AGENTE ADMINISTRATIVO/GERENTE SETORIAL



Assinou eletronicamente em 22/10/2024 às 17:16:08.