



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Campina das Missões - RS

Secretaria Municipal de Obras

Necessidade da Administração: AQUISIÇÃO DE TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA E MATERIAL PARA PINTURA VIÁRIA

1 – DO OBJETO

Aquisição de TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA E MATERIAL PARA PINTURA VIÁRIA para ruas do município de Campina das Missões, conforme especificações e condições estabelecidas neste projeto.

2 – DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a aquisição dos referidos materiais em virtude da necessidade da manutenção, adequação e implementação de novas sinalizações viárias, e assim proporcionar a melhoria na sinalização viária, tornando o trânsito mais seguro para a população que circula nas ruas do município de Campina das Missões, pois vias bem sinalizadas, além do quesito segurança, contribuem de forma determinante para a garantia da melhor fluidez e acessibilidade, contribuindo positivamente para a mobilidade urbana. Também considerando a necessidade de substituir as placas que foram danificadas pelas intempéries, considerando a necessidade de colocar placas em ruas e acessos que foram recentemente nomeadas. Os materiais ora solicitados, são imprescindíveis para trazer segurança aos motoristas e aos pedestres, deixando patente o zelo de nossa administração, além de obedecer ao Código de Trânsito Brasileiro (CTB).

3. DOS OBJETIVOS

A aquisição de tinta de demarcação viária destina-se à pintura horizontal juntamente com as placas de sinalização para as vias que fazem das a circunscrição do município de Campina das Missões, logo, os materiais constantes deste projeto são destinados à manutenção e adequação da sinalização existente e implementação de nova sinalização viária em vias do município em que seja necessária, conforme especificações e condições estabelecidas neste termo de referência. O projeto objetiva a melhoria de vias de circulação da cidade com sinalização de trânsito sobre pavimentos existentes, proporcionando regramento do trânsito, assim como adequação à legislação vigente. A sinalização tem a finalidade de orientar os usuários sobre as condições de utilização adequada da via, compreendendo as proibições, restrições, orientações e informações que lhes permitam adotar comportamento adequado, de forma a aumentar a segurança e ordenar os fluxos de tráfego.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

Quantidade de material a ser adquirido foi calculada com base nas necessidades do município nos anos anteriores. A aquisição será conforme necessidade, sendo o processo licitatório na forma de registro de preços.

5. ENTREGA E FORNECIMENTO

Prazo de entrega dos materiais: 15 (quinze) dias úteis a partir da data de emissão do empenho.

a) Todos os itens descritos no anexo 1, deverão estar de acordo com as respectivas normas técnicas de regulamentação;

b) Não serão aceitos produtos que estejam danificados, ou que apresentem qualquer grau de impureza;

c) Não serão aceitas mercadorias que não atendam a suas respectivas especificações, determinadas na licitação, características, composição etc;

d) Não serão aceitas mercadorias que não estejam em conformidade com normas técnicas que regulam o setor de produção e comercialização;

e) Só serão recebidos os produtos que estejam de acordo com todas as condições estabelecidas neste termo de referência.

f) Os materiais deverão ser entregues no endereço da Prefeitura Municipal de Campina das Missões, RS, na Avenida Santa Teresa – 821, CEP. 98975000 de Segunda à sexta-feira, das 7:30h às 17:30.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

- a empresa contratada deverá se responsabilizar por todas as despesas de entrega ou frete, sem custos adicionais a esta Prefeitura, devendo entregar os materiais sem nenhum tipo de avarias, tais como: placas amassadas, suportes sempre novos, etc.

- entregar nos prazos estabelecidos;

- entregar os materiais com prazo de validade de 12 meses, no caso das TINTAS DE DEMARCAÇÃO contado a partir da data de entrega.

7. VIGÊNCIA

O Contrato deverá vigorar por 12 MESES, contados a partir da data da sua assinatura.

8. CONDIÇÕES GERAIS PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO

A tinta deve ser fornecida para uso em superfície betuminosa ou de concreto de cimento.

A tinta, logo após a abertura do recipiente, não deve apresentar sedimentos, natas e grumos.

A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicação de nova camada.

Execução da sinalização



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

A sinalização deve ser executada conforme o exigido na ABNT / NBR 15405 - sinalização viária – tintas – Procedimentos para execução da demarcação e avaliação.

Método de aplicação do material

Espessura de 0,4 a 0,6 mm

Equipamento para aplicação: máquinas apropriadas ou ferramentas manuais.

A tinta deve estar apta a ser aplicada nas seguintes condições:

- a) Temperatura entre 10° C e 40° C;
- b) Umidade relativa do ar até 90%.

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.

A unidade de compra é balde com 18 litros.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

ANEXO I

MATERIAIS

QUANTIDADE	OBJETO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85	TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA NA COR AMARELO, DE ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: A FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E NOTURNO. COM DENSIDADE RESIDUAL QUE PERMITE ESPESSURA DE 0,5MM APÓS APLICAÇÃO. BALDE DE 18 LITROS, COM TAMPA SEGURA, DEVENDO ATENDER A NORMA NBR 13699. RENDIMENTO MÉDIO DE 45M², POR APLICAÇÃO MECÂNICA. PARA AMBOS DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO(S) PRODUTO(S) COTADOS JUNTO A PROPOSTA, QUE SATISFAÇA ÀS EXIGÊNCIAS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL, EMITINDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELA ABIPTI(ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA) COM PRAZO DE EMISSÃO DOS RELATÓRIOS NÃO SUPERIOR A 180 DIAS A CONTAR DA DATA DE LICITAÇÃO.	489,25	41.586,25
180	TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCO, DE ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: A FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E NOTURNO. COM DENSIDADE RESIDUAL QUE PERMITE ESPESSURA DE 0,5MM APÓS APLICAÇÃO. BALDE DE 18 LITROS, COM TAMPA SEGURA, DEVENDO ATENDER A NORMA NBR 13699. RENDIMENTO MÉDIO DE 45M², POR APLICAÇÃO MECÂNICA. PARA	443,58	79.844,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

	AMBOS DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO(S) PRODUTO(S) COTADOS JUNTO A PROPOSTA, QUE SATISFAÇA ÀS EXIGÊNCIAS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL, EMITINDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELA ABIPTI(ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA) COM PRAZO DE EMISSÃO DOS RELATÓRIOS NÃO SUPERIOR A 180 DIAS A CONTAR DA DATA DE LICITAÇÃO.		
15	TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA NA COR AZUL, DE ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: A FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E NOTURNO. COM DENSIDADE RESIDUAL QUE PERMITE ESPESSURA DE 0,5MM APÓS APLICAÇÃO. BALDE DE 18 LITROS, COM TAMPA SEGURA, DEVENDO ATENDER A NORMA NBR 13699. RENDIMENTO MÉDIO DE 45M², POR APLICAÇÃO MECÂNICA. PARA AMBOS DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO(S) PRODUTO(S) COTADOS JUNTO A PROPOSTA, QUE SATISFAÇA ÀS EXIGÊNCIAS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NESTE EDITAL, EMITINDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELA ABIPTI(ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA) COM PRAZO DE EMISSÃO DOS RELATÓRIOS NÃO SUPERIOR A 180 DIAS A CONTAR DA DATA DE LICITAÇÃO	514,15	7.712,25
15	APRESENTAÇÃO: LATA DE 18 LITROS DE SOLVENTE PARA TINTA DE RESINA ACRÍLICA. CARACTERÍSTICAS: COM ESPECIFICAÇÃO DA DATA DE FABRICAÇÃO E LOTE. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÁXIMO 60 DIAS DE SUA DATA DE FABRICAÇÃO. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER.	370,00	5.550,00
150	CONE PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	153,54	23.031,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

	VIÁRIA INJETADO EM PVC NA COR LARANJA CONFORME PADRÕES DA NBR 15071/2015. POSSUI OITO PÉS DE APOIO EM SUA BASE, POSSUI DUAS FAIXAS DE 10 CM REFLETIVAS TIPO COLMÉIA NA COR BRANCA E COM RETRO REFLETÂNCIA DE 250 CANDELAS CONFORME NBR 14644. AS FAIXAS SÃO CONFECCIONADAS EM PVC MICRO PRISMÁTICO COM ESPESSURA DE 0,25MM E COM FORRO DE PVC EM ESPESSURA DE 0,20MM. MEDIDAS DA BASE DO CONE (37 X 37 CM). ALTURA DO CONE 75 CM.		
15	CAVALETE DESMONTÁVEL PARA SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO. APRESENTAÇÃO: EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ALTURA E LARGURA IGUAL OU SUPERIOR, RESPECTIVAMENTE, A 1,0M E 1,35M. CARACTERÍSTICAS: COM UMA VIGA DE 24CM DE LARGURA, COM FAIXAS REFLETIVAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA 1. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER.	442,20	6.633,00
100	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO. APRESENTAÇÃO: COLUNA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020. COM SUPORTE ABRAÇADEIRA (COM ACESSÓRIOS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS NECESSÁRIAS) PARA A PLACA NÃO GIRAR DE NO MÁXIMO 23CM DE COMPRIMENTO PARA CADA LADO. CARACTERÍSTICAS: ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO IGUAL OU SUPERIOR A 3,00MM. DIÂMETRO MÍNIMO DE 2". ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 3,00M. COM 2 ALETAS ANTIGIRO, LOCALIZADAS NA BASE INFERIOR E SOLDADAS À COLUNA EM ÂNGULO DE 180 GRAUS. COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. TODAS AS PEÇAS DO CONJUNTO DA COLUNA DEVERÃO SER REVESTIDAS DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE, APÓS AS OPERAÇÕES DE CORTE, DOBRA, FURAÇÃO E SOLDAGEM. A GALVANIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NAS PARTES INTERNAS E EXTERNAS DAS PEÇAS, DEVENDO AS SUPERFÍCIES RECEBER UMA DEPOSIÇÃO MÍNIMA DE ZINCO POR METRO QUADRADO NAS EXTREMIDADES E NAS DEMAIS ÁREAS DE ACORDO COM AS	351,00	35.100,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

	NORMAS DA ABNT. A GALVANIZAÇÃO DEVERÁ SER UNIFORME, ISENTA DE FALHAS DE ZINCAGEM. COM GARANTIA, PELO PRAZO MÍNIMO DE 05 (CINCO) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, SOBRE SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – CONSTRUTIVAS E DE ACABAMENTO. EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NA ABNT NO QUE COUBER.		
20	MICRO ESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE ACORDO COM A ABNT NBR 16184, EM EMBALAGENS DE 25 QUILOS	246,25	4.925,00
1.500	MASSA ASFÁLTICA CBUQ (CAP 50/70) USINADA A QUENTE, PARA APLICAÇÃO A FRIO, UTILIZADA EM RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, ESTOCÁVEL ATÉ 12 MESES, ENTREGUE EM SACAS DE 25KG	44,59	66.885,00

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 235.885,00.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Pesquisa de Valores realizada via e-mail com as empresas listadas nos orçamentos em anexo, juntamente com valores colhidos do site do Banco de Preços.

10. DA ENTREGA DOS MATERIAIS

- A solicitação dos produtos e materiais será efetuada por meio de Ordem de Compra, enviado ao endereço eletrônico (e-mail) indicado pela vencedora junto a proposta financeira;
- A entrega deverá ser efetuada em até 15 dias do envio do e-mail de pedido;
- Os produtos somente serão recebidos após a inspeção dos mesmos e não atendendo a descrição do edital serão devolvidos, sem ônus ao Município, e com aplicação das penalidades previstas no edital e na minuta contratual.

11. DEMAIS REQUISITOS

Quando da entrega dos materiais, a empresa fornecedora deverá efetuar a vistoria dos mesmos, efetuando a entrega em perfeitas condições uso.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

As empresas licitantes vencedoras de itens deverão atender os requisitos relativos a qualidade, entre outros, como seguem:

Os produtos devem ser novos e obedecer aos padrões relativos ao peso ou volume e composição.

Se algum produto apresentar irregularidade, a Prefeitura o enviará a um laboratório de sua escolha, para elaboração de laudos conclusivos, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que o produto se identifica ou não com aquele exigido na licitação e apresentado em sua proposta comercial, sendo que, neste caso, as despesas correrão por conta da empresa a ser contratada. A Prefeitura o fará quando, no curso da execução contratual, verificada uma qualidade do produto fornecido diferente daquelas especificadas por ocasião da assinatura da ata, cujas características contrariem as definidas neste Termo, produtos estes alterados e / ou adulterados.

No tocante aos produtos discriminados neste Certame, fica expressamente definido que os mesmos deverão ser de primeira qualidade.

Campina das Missões, 30 de Julho de 2025

Valdir Henz

Secretário Municipal de Obras