

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL PODER EXECUTIVO

Anexo I – Termo de Referência Pregão 29/2025

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto	Registro de material para sinalização viária.				
Justificativa	Aquisição de materiais de sinalização viária para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras. A malha viária do município necessita de placas e outros materiais para manter a segurança dos cidadãos.				
Critério de julgamento	Menor preço por item				
Especificações técnicas	a) O município poderá solicitar qualquer sinal de trânsito e os adesivos a serem aplicados nas placas poderão abranger todos aqueles indicados nos manuais do Contran entre outros similares. Os manuais do Contran estarão disponíveis em anexo. b) As placas de sinalização a serem fornecidos deverão atender as especificações da Norma NBR 14644:2013 e resoluções Contran/Denatran. c) Para fins de transporte das placas de sinalização de trânsito estas deverão ser empacotadas com material isolante entre elas com intuito de preservar sua integridade e garantir a durabilidade das mesmas; d) Todos os materiais devem atender as normas vigentes que regulamentam a produção de cada item. e) Caberá a licitante vencedora reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da fabricação dos objetos; f) O material objeto desta licitação, mesmo entregue e aceito, ficará sujeito a substituição desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má-fé do fornecedor, bem como alterações que comprometam a integridade do produto; sem custos ao município.				
Local de Entrega	a) Os preços deverão ser cotados na condição e modalidade de transporte “CIF”, considerando que os materiais deverão ser entregues Pátio da Secretaria de Obras do Município, situado na Rua Syboldo Tesche, 245, centro, Vale do Sol, RS.				
Prazo de entrega	a) O prazo de entrega será de 20 dias úteis após o pedido enviado pelo município;				
Prazo de fornecimento	a) O prazo de fornecimento será de 12 meses, iniciando na assinatura da ata de registro de preços, podendo ser prorrogado por igual período conforme a Lei n.º 14.133/21 b) A quantidade máxima estimada de fornecimento é para 24 meses.				
Forma de Pagamento	30 dias após a entrega.				
Validade da proposta	60 dias.				
ITEM	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	UN	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Valor unitário referência (R\$)

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

1.	10	60	Un	Placa de trânsito de regulamentação circular com diâmetro mínimo de 50cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Sinais deverão ser conforme padrão Contran.	100,90
2.	15	100	Un	Placa de trânsito de advertência quadrada com medida de lado 50cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Sinais deverão ser conforme padrão Contran.	103,81
3.	5	30	Un	Placa de trânsito de regulamentação octogonal (código R-1) com medida de lado 25cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Sinal conforme padrão Contran código R-1	125,10
4.	5	20	Un	Placa de trânsito de regulamentação triangular (código R-2) medida de lado 75cm com as seguintes especificações:	140,02

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

				• Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Sinal conforme padrão Contran código R-2	
5.	10	100	Un	Placa de trânsito de regulamentação com informações complementares, retangular tamanho 70x50cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Sinais deverão ser conforme padrão Contran.	150,06
6.	5	50	Un	Placa de trânsito de indicação retangular tamanho 100x60cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, • Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; • Atrás da placa deverá ser preto fosco. • Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. • Conforme padrão Contran.	244,29
7.	5	50	Un	Placa de trânsito de indicação retangular tamanho 150x100cm com as seguintes especificações: • Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); • Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática,	596,45

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

				- Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; - Atrás da placa deverá ser preto fosco. - Aplicação revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos. - Conforme padrão Contran.	
8.	20	150	Un	Placa de trânsito de indicação de nome de rua 70x25cm com as seguintes especificações: - Confeccionada em chapa de aço galvanizada nº. 18 (espessura de 1,25mm); - Aplicação de fundo primer (fosfatização) e/ou pintura eletrostática, - Acabamento com pintura automotiva em ambos os lados; - Aplicação, nos dois lados da placa, revestimento em adesivo vinil refletivo com esferas inclusas com selo de garantia de durabilidade de no mínimo 5 (cinco) anos.	70,96
9.	20	200	Un	Poste de ferro com Kit para fixação de placa de trânsito, com as seguintes especificações: - Poste com 50mm de diâmetro x 1,5mm de espessura, redondo com 3 metros de altura, fabricado em aço galvanizado a fogo. - Kit para fixação fabricado em aço galvanizado a fogo com barra chata de 40cm x 3cm e com abraçadeira para poste redondo de 50mm de diâmetro. - Acompanha: 2 parafusos sextavado 5/16" x 1"1/2; 2 parafusos francês 5/16" x 7/8"; 4 porcas 5/16"; 4 arruelas 5/16" (todos galvanizados)	304,98
10.	10	100	Sc	Microesferas de Vidro Tipo II (Drop-on) - aplicadas por aspersão ou gravidade. - Para sinalização viária, promovendo retro refletividade e visibilidade. - Deve atender às normas ABNT NBR 14281, NBR 6831, NBR 16184 - Sacos de 5 kg.	256,91
11.	5	30	Un	Cone de sinalização viária semiflexível de 75cm de altura com base quadrada, com as seguintes especificações: - Fabricado em polietileno semiflexível com proteção contra raios UV - Com fitas adesivas refletivas - Base quadrada de borracha - Altura 750 mm	123,05

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

				• Dimensão da base: 460 mm • Cor laranja e branco	
12.	15	150	Un	Lombada de borracha redutora de velocidade com 5cm de altura e 50cm de comprimento com as seguintes especificações: • Fabricado em borracha reciclada de pneus e revestido em borracha EPDM. • O módulo deve ter a cor preto e amarelo. • Dimensões: 50cm x 35cm x 5cm (C x L x A). • Capacidade de grande volume de tráfego, resistente a veículos com carga de até 20 toneladas por eixo. • Cada módulo de 50 cm contém 4 pontos de definição para emprego de parafusos chumbadores para fixação ao solo. • Acompanha kit de fixação composto por: 4 parafusos sextavado galvanizado tamanho 3/8"x110mm, 4 arruelas lisa galvanizada 7/16" e 4 buchas plástica nº 12. • Resistência às intempéries climáticas; • Removível (pode ser reinstalado). • Garantia mínima 6 meses	288,86
13.	4	20	Un	Acabamento para lombada de borracha redutora de velocidade (terminais) com 5cm de altura com as seguintes especificações: • Fabricado em borracha reciclada de pneus e revestido em borracha EPDM. • O módulo deve ter a cor preto ou amarelo. • Dimensões: 17,5x35x5cm (C x L x A); • Capacidade de grande volume de tráfego, resistente a veículos com carga de até 20 toneladas por eixo. • O módulo de acabamento contém 2 pontos de definição para emprego de parafusos chumbadores para fixação ao solo. • Acompanha kit de fixação composto por: 2 parafusos sextavado galvanizado tamanho 3/8"x110mm, 2 arruelas lisa galvanizada 7/16" e 2 buchas plástica nº 12. • Resistência às intempéries climáticas; • Removível (pode ser reinstalado). • Garantia mínima 6 meses	141,91
14.	10	100	Kg	Cola para Fixação de Tachas e Tachões à base de resina de poliéster. Embalagem de 1kg e acompanha catalisador (10ml) para misturar momentos antes da aplicação.	29,16

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

15.	30	250	Un	Tachão bidirecional na cor amarela com as seguintes especificações: - Fabricado em resina de poliéster injetado - Com refletivo amarelo/amarelo - Nas dimensões de 5cm (A) x 15cm (L) x 25cm (C) - Com dois pinos de fixação de 5cm - Dentro das normas da ABNT NBR 15576 e NBR 14636	40,24
16.	30	250	Un	Mini Tachão bidirecional na cor amarela com as seguintes especificações: - Fabricado em resina de poliéster injetado - Com refletivo amarelo/amarelo - Nas dimensões de 4cm (A) x 10cm (L) x 20cm (C) - Com dois pinos de fixação de 5cm - Dentro das normas da ABNT NBR 15576 e NBR 14636	28,93
17.	40	500	Un	Tachinha bidirecional na cor amarela com as seguintes especificações: - Fabricado em resina de poliéster injetado - Com refletivo amarelo/amarelo - Nas dimensões de 2cm (A) x 8cm (L) x 10cm (C) - Com dois pinos de fixação de 5cm - Dentro das normas da ABNT NBR 15576 e NBR 14636	18,96
18.	20	200	Un	Tinta acrílica para demarcação viária à base solvente, na cor amarela , com no mínimo 85 de abrasão, conforme NBR 11862. Balde de 18 litros. Juntamente com a tinta, deverá ser entregue 5 litros de diluente específico para cada balde.	463,01
19.	20	300	Un	Tinta acrílica para demarcação viária à base solvente, na cor branca , com no mínimo 85 de abrasão, conforme NBR 11862. Balde de 18 litros. Juntamente com a tinta, deverá ser entregue 5 litros de diluente específico para cada balde.	503,00

Vale do Sol, RS, 25 de setembro de 2025.

José Valtair dos Santos
 Prefeito Municipal