

RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA 2025.

Item	Quant. Estim.	Un.	Cód	Descrição	V. Un. Médio				
					(R\$)				
1	1400,00	Und	49411	Tinta à base de Metilmetacrilato, p/ marcação viária (padrão CET/SP – ET – SH-14), na cor BRANCA N9,5, Balde de 18 litros, anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Tintas na proposta financeira, juntamente com a tinta, deverá ser entregue o diluente específico para Metilmetacrilato em frasco de 1 litro ou 5 litros.	#DIV/0!				
2	800,00	Und	49412	Tinta à base de Metilmetacrilato, p/ marcação viária (padrão CET/SP – ET – SH-14), na cor AMARELA N10YR,5/14, Balde de 18 litros, anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Tintas na proposta financeira. juntamente com a tinta, deverá ser entregue o diluente específico para Metilmetacrilato em frasco de 1 litro ou 5 litros.	#DIV/0!				

3	250,00	Und	49413	Tinta à base de Metilmetacrilato, p/ marcação viária (padrão CET/SP – ET – SH-14), na cor Vermelha N9,5, Balde de 18 litros, anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Tintas na proposta financeira, juntamente com a tinta, deverá ser entregue o diluente específico para Metilmetacrilato em frasco de 1 litro ou 5 litros.	#DIV/0!					
4	400,00	Und	49414	Tinta à base de Metilmetacrilato, p/ marcação viária (padrão CET/SP – ET – SH-14), na cor AZUL N5PB2/8, Balde de 18 litros, anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Tintas na proposta financeira. juntamente com a tinta, deverá ser entregue o diluente específico para Metilmetacrilato em frasco de 1 litro ou 5 litros.	#DIV/0!					
5	200,00	Und	49963	Tinta à base de Metil metacrilato, p/ marcação viária (padrão CET/SP – ET – SH-14), na cor PRETA, Balde de 18 litros, anexar comprovante (Laudo Técnico) de laboratório credenciado (acreditado) para analisar normas da ABNT NBR 15438/2013 do ano de 2022. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Tintas na proposta financeira. juntamente com a tinta, deverá ser entregue o diluente específico para Metil metacrilato em frasco de 1 litro ou 5 litros.						

6	250,00	Und	49415	Micro esferas de Vidro tipo I B Premix. Apresentar laudo técnico das micro esferas de vidro feito em laboratório credenciado acreditado, conforme norma da ABNT NBR16184/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Micro Esferas na proposta financeira.	#DIV/0!				
7	250,00	Und	49416	Micro esferas de Vidro tipo Tipo II A. Apresentar laudo técnico das micro esferas de vidro feito em laboratório credenciado acreditado, conforme norma da ABNT NBR 16184/2013 do ano de 2021. Apresentar os Laudos da Empresa Fabricante das Micro Esferas na proposta financeira.	#DIV/0!				
8	100,00	Und	49417	CONES PADRÃO NORMA NBR 15071 REFLETIVO, RÍGIDO 75 CM LARANJA E BRANCO.	#DIV/0!				
9	300,00	Und	49418	CONES PADRÃO NORMA NBR 15071 REFLETIVO, RÍGIDO 50 CM LARANJA E BRANCO.	#DIV/0!				
10	50,00	Und	49419	Cone Balizador Redondo refletivo - Laranja e Branco, Base: 55x55 cm; Altura: 1,10 cm; Diâmetro: 40 cm; Peso: 5,6 Kg; Lastro: 0,0908 m³. NORMA NBR 15071.	#DIV/0!				

11	1000,00	Und	49420	Poste delineador de sinalização viária, cor laranja, altura 1,24m, formato cilíndrico, possuindo na parte superior do poste 2 faixas refletivas na cor prata com no mínimo 10cm cada, alça superior com furo para fixação de dispositivo acessório tipo sinalizador luminoso intermitente, perímetro 32cm, diâmetro externo 10cm, a base é maciça, removível, rígida, emborrachada, cor preta, formato octogonal, com todas as faces de mesmo tamanho, peso aproximado de 7,0kg, distância entre as faces opostas de 40cm, na parte central do poste possui abertura de 12cm de altura e 2cm de largura para posterior utilização como barreira, balizador.	#DIV/0!					
----	---------	-----	-------	--	---------	--	--	--	--	--

12	150,00	Und	49421	Cone para sinalização viária que atenda a norma ABNT NBR15.071. Cone em material flexível, inquebrável, resistente a intempéries, isento de defeitos superficiais, rebarbas ou bordas cortantes, na cor laranja: com dois anéis em película retrorrefletiva na cor branca; as dimensões devem estar em conformidade com a referida norma, considerando-se as variações permitidas como por exemplo: Altura entre 70 cm e 76 cm; base quadrada com vértices arredondados com lados entre 38 cm e 42 cm; 8 sapatas distribuídas pela base medindo entre 1,5 cm e 2,7 cm de altura; diâmetro externo do cone entre 5,5 cm e 6,5 cm na parte superior e 25 cm na parte inferior junto à base; peso entre 3 kg e 4 kg, anel superior a uma distância entre 8 cm e 10 cm do topo do cone, medindo entre 9,5 cm e 15,5 cm de altura e anel inferior a uma distância entre 30 cm e 35 cm do topo, medindo entre 9,5 cm e 10,5 cm de altura, entre outros. Juntamente com a proposta, o licitante deverá apresentar uma amostra do cone e relatório(s) de ensaios emitido(s) no máximo 180 dias antes da data de entrega da proposta ,por laboratório credenciado pela abipti (associação brasileira das instituições de pesquisa tecnológica) comprovando, obrigatoriamente, que o produto atende a norma ABNT NBR 15.071 sob todos os aspectos como, por exemplo, coordenadas cromáticas (cor laranja e cor branca); retrorefletividade das películas dos anéis; intemperismo, resistência, forma, peso, dimensões, etc.	#DIV/0!				
13	500,00	RI	49422	Faixa plástica (fita zebrada) de segurança e/ou sinalização, sem adesivo, com impressão diagonal nas cores laranja e branco, refletiva, sucessivamente, medindo (cxl) 200mx7cm.	#DIV/0!				

14	150,00	Und	49423	Removedor pastoso de tinta/adesivos conforme norma ABNT-NBR 14725-2:2009-VERSÃO CORRIGIDA 2:2010, embalagem de no mínimo 01kg.	#DIV/0!				
15	5,00	Und	49424	Capa de chuva amarela confeccionada em PVC mangas longas, capuz, fechamento frontal, impermeável.	#DIV/0!				
16	5	Und		Guarda rail metálico simples-defesa metálica...					
17	5	UND		Guarda rail metálico- defesa metálica TRIPLA					