

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 5350/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Miguel Pereira - RJ
Objeto AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PINTURA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 27/11/2024 - 12:00	Fim Envio Propostas 10/12/2024 - 09:59	Pregoeiro Tiago Alves de Carvalho
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	AGUA RAZ (5 litros)	LATA	143	81,48	11.651,64
2	2	BALIZADOR ALTA PERFORMANCE P/A – 77CM. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Material extra flexível e resistente a impactos; Alta visibilidade diurna e noturna; Fabricado em poliuretano com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Faixas refletivas em película autoadesiva (largura 150 mm) atende à norma ABNT 14.644; Peso: 1,4Kg; Altura: 77 cm Diâmetro: 10,5 cm (base) / 8,3 cm (corpo) Cor: Preto com faixas refletivas amarelas; Fixado ao solo por pino chumbador (incluso).	Unid	30	217,17	6.515,10
3	3	BALIZADOR CÔNICO L/B – 1,10M. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Corpo fabricado em polietileno com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Possui 2 faixas refletivas na cor prata; Base octogonal: Fabricada em borracha reciclada; Cor do corpo: Laranja; Cor da base octogonal: Preta; Peso total: 4,2 Kg; Peso do corpo do balizador: 1,2Kg; Peso da base octogonal: 3,0Kg; Altura total: 1,10 m; Altura da base octogonal: 4 cm; Dimensão da base octogonal: 43 cm x 43 cm; Altura da alça T: 11 cm.	Unid	50	154,09	7.704,50
4	4	BALIZADOR FLEX P/A – 94 cm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Peso: 2,5Kg; Dimensões do corpo: 94 cm de altura x 10 cm diâmetro; Dimensão da base: 28 cm de diâmetro; Efeito "joão bobo" através do seu conjunto de elásticos existentes em sua base acoplável; Fixado por 4 parafusos chumbadores (não inclusos); Orifícios laterais para passagem de correntes, cordas ou fitas sinalizadoras para delimitar e/ou isolar áreas; Produto fabricado em polietileno com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Preto com faixas refletivas amarelas; Faixas refletivas de grau técnico prismático que atende a norma ABNT 14.644; Removível (pode ser reinstalado).	Unid	30	271,96	8.158,80
5	5	BARREIRA PANTOGRÁFICA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Polietileno de alta resistência; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Amarela com régua pretas; Faixas refletivas nas cores vermelha e branco; Peso vazio: 3Kg (sem preenchimento); Peso cheio: 11Kg (4 litros de cada lado); Altura: 96 cm; Comprimento: 2,5 m (expandida), 38 cm (fechada); Uso interno e/ou externo; Leve e de fácil transporte.	Unid	40	1.011,63	40.465,20
6	6	BARREIRA PLÁSTICA – A Barreira Plástica de Sinalização 120 cm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Polietileno contra ação de debotamento; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja; Possui 6 faixas com refletivo branco; Peso: 7Kg (vazia); Altura: 60 cm; Comprimento: 1,20 m; Largura: 44 cm; Encaixe macho-fêmea para interligar uma peça à outra; Base com 3 sapatas para escoamento de água; Compartimento interno para preenchimento com água, visando maior estabilidade e peso ao produto; Empalhável; Facilidade no manuseio e transporte.	Unid	30	479,14	14.374,20
7	7	BARREIRA VERTICAL LAMELA – 80X40X130 cm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Altura: 130 cm Base: 40x80cm Material: Base em borracha e corpo em Polietileno Peso: Base (25 kg)Corpo (3,2 kg) Total (28,2 kg) Cor: Laranja/Branco	Unid	30	461,94	13.858,20
8	8	BLOQUEADOR DE VAGAS – 60CM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Aço de alta resistência; Resistente às intempéries climáticas; Cor: Pintura eletroestática preta; Possui 3 faixas com refletivo amarelo; Dobrável; Tranca e 3 chaves Base: 15 x 11 cm;	Unid	10	263,89	2.638,90

		Diâmetro do tubo: 5,5 cm; Altura: 60 cm; Peso: 2,3Kg; Fixação: 3 parafusos chumbadores não inclusos.				
9	9	CABO PARA ROLO PLÁSTICO ANATÔMICO E FERRO GALVANIZADO, COM 23 cm DE COMPRIMENTO	Unid	468	8,15	3.814,20
10	10	CAVALETE PADRÃO CET – 90X110CM - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Dimensão: 90 cm x 110 cm Material: Madeira aparelhada Pintura: Esmalte sintético Peso: 5,0 kg Cor: Laranja /Branco	Unid	30	117,07	3.512,10
11	11	CAVALETE PLÁSTICO ECONÔMICO L/B ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Medidas: 1,03 m x 1 m x 90 cm Medidas das vigas: são 2 vigas com 17 cm de largura cada Peso sem areia: 6,5Kg Peso com areia: até 25Kg Cores: laranja com refletivo branco Informação adicional: possui orifício superior para encaixe de pisca de advertência externo (sinalizador noturno)	Unid	20	426,35	8.527,00
12	12	CAVALETE UNIVERSAL – 115X63CM. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Polietileno semiflexível; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja com 12 faixas refletivas na cor branca; Possibilidade de personalizar; Peso: 7Kg (vazio); Altura fechado: 1,15 m; Altura aberto: 1,10 m; Largura: 63 cm; Orifício na parte superior com tampa para preenchimento com água, visando maior estabilidade e peso; Alça anatômica para transporte; Encaixe na parte superior para sinalizador luminoso; Empalhável, de fácil transporte e armazenamento	Unid	50	414,00	20.700,00
13	13	CILINDRO BOLO DE NOIVA – O Cilindro Bolo de Noiva, também chamado de Cone Barril ou Supercone. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS: Preenchível com água ou areia Alça para transporte ou fixação de disp. Auxiliares 5 faixas altamente refletivas de 10 cm Altura: 110 cm Base: 50x50cm Peso: 5 kg (vazio)	Unid	70	329,25	23.047,50
14	14	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO – Cilindro Canalizador de tráfego, o modelo é também denominado como cone barril, conão ou supercone. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Polietileno contra ação de debotamento; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja; Possui 3 Faixas com refletivo branco; Peso: 7Kg; Altura: 1,10 m; Base: 55 cm x 55 cm; Base quadrada com 4 sapatas para escoamento de água; Compartimento interno na base para preenchimento com sacos de areia ou balões com água, visando maior estabilidade; Peso de até 40Kg após preenchimento; Alça para transporte e orifício para colocação de sinalizador luminoso.	Unid	30	307,33	9.219,90
15	15	CONE FLEXÍVEL – P/A 75 cm – Cone de Sinalização Flexível Preto com Amarelo, o modelo, permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CONE FLEXÍVEL – P/A – Cone de Sinalização Flexível Preto com Amarelo, o modelo, permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original. Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV. Composição: PVC flexível (emborrachado); Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Preto; Cor da faixa refletiva: Amarela; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo do cone para encaixe de "porta tudo" (não incluso) e aberturas laterais para o uso de fita zebra, corda ou corrente; Altura: 75 cm.	Unid	157	110,35	17.324,95
16	16	Cone flexível de sinalização : Cone flexível de sinalização e segurança viária, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva); - Cor – Laranja; - Cor da faixa refletiva: branca; OBS.: As faixas refletivas devem ser confeccionadas em PVC micro prismático e possuir retro refletância de no mínimo 360 candelas; - Altura total do cone (mm): 700 a 800; - Diâmetro – Furo do cone (mm) – 40 + 10; -Diâmetro – Base do cone (mm) – mínimo 250; - Largura da base (mm) – 400 + 20; - Altura do topo até a 1ª faixa (mm) – 75/100 + 10; - Largura da 1ª faixa refletiva (mm) – 100/150 + 5; - Largura da 2ª faixa refletiva (mm) – 100 + 5; - Altura das sapatas (mm) – 15 + 5; - Peso do cone (kg) – 3 a 4; - Desempenho – Atende a norma ABNT NBR 15071:2015 e norma ABNT NBR 14644:2013.	Unid	180	82,37	14.826,60
17	17	CONES FLEXÍVEL – L/B 50CM – Cone de Sinalização Flexível Laranja com Branco, o modelo, permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: PVC flexível (emborrachado); Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Laranja; Cor da faixa refletiva: Branca; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo do cone para encaixe de "porta tudo" (não incluso) e aberturas laterais para o uso de fita zebra, corda ou corrente; Altura: 50 cm.	Unid	60	42,25	2.535,00
18	18	DILUENTE PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA À BASE DE HIDROCARBONETOS DE EVAPORAÇÃO RÁPIDA BALDE 18LT - transparente (ligeiramente amarelado) - peso específico (valor mínimo 0,830 g/cm³ - valor máximo 0,870 g/cm³) - ponto de fulgor (valor máximo 31,60 °C) - destilação (valor mínimo 108 °C - valor máximo 114 °C)	BALDE	250	434,40	108.600,00
19	19	FITA ZEBRADA – 200M – A Fita Zebra de sinalização, isolamento e segurança ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Filme de polietileno de baixa densidade sem	ROLO	693	11,98	8.302,14

		adesivo; Cor: Zebrada (preto e amarelo); Comprimento: Rolo com 200 m; Largura da fita: 7 cm; Peso: 285 g.				
20	20	LOMBADA PORTÁTIL – 300X22X4CM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Função: Redutor de velocidade temporário; Composição: Poliuretano de alta resistência com base antiderrapante de borracha reciclada; Cor: Amarelo; Comprimento total: 3,0 m Diâmetro enrolada: 55 cm; Altura da lombada: 4 cm Largura da lombada: 22 cm Resistência: Suporta veículos de até 20 toneladas; Peso: 14,5Kg; Portátil e compacta: Fácil transporte; Bolsa plástica com alça (incluída); Instalação: Apenas desdobrá-la no local.	Unid	6	1.792,20	10.753,20
21	21	POSTE FLEXÍVEL L/B – 75 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Poliuretano (PU) de alta flexibilidade; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Laranja; Possui 3 faixas com refletivos prismáticos brancos; Peso: 1,2Kg; Altura: 75 cm; Diâmetro do poste: 10 cm;	Unid	50	126,62	6.331,00
22	22	POSTE FLEXÍVEL P/A – 75CM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Composição: Poliuretano (PU) de alta flexibilidade; Proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Preto; Possui 3 faixas com refletivos prismáticos amarelos; Peso: 1,2Kg; Altura: 75 cm; Diâmetro do poste: 10 cm; Diâmetro da base: 20 cm; Fixado por 3 parafusos chumbadores (não inclusos); Retorna a forma original após impactos; Removível (pode ser reinstalado)	Unid	50	130,66	6.533,00
23	23	ROLO DE ESPUMA DE POLIESTER 15 CM C/ CABO	Unid	664	8,51	5.650,64
24	24	ROLO DE ESPUMA DE POLIESTER 5CM C/ CABO	Unid	400	3,80	1.520,00
25	25	ROLO DE ESPUMA DE POLIESTER 9CM C/ CABO	Unid	616	6,22	3.831,52
26	26	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 10 CM C/ CABO	Unid	490	22,52	11.034,80
27	27	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15 CM C/ CABO	Unid	658	11,88	7.817,04
28	28	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM C/ CABO	Unid	1.018	22,46	22.864,28
29	29	Tachão Solar Bidirecional (amarelo, branco e vermelho): Sinalizador Solar Fotovoltaico de Solo, completo com bateria recarregável, autonomia de até 72 horas de luz contínua, com apenas 6 horas de carga. Substitui com vantagens as tachinhas tradicionais também (conhecidas como olhos de gato) Sinalizador Luminoso de Solo por Energia Solar Material: Resina epóxi, alumínio com retina ou similar. Cores: Amarelo, branco e vermelho Formato: Mínimo de 105 mm de largura x 105 mm de comprimento x 22 mm de altura Acionamento: Automático por fotocélula Visibilidade: 45 graus com reflexivo Modelo: bidirecional Cor do Led: Amarelo e Amarelo Quantidade de Leds: 03 Leds de cada lado (Bidirecional) Luz: Contínua Autonomia de 72 horas (luz contínua) Fixação: 02 unidades de parafuso de aço. OBS.: A peça possui dispositivo liga/desliga	Unid	23.000	178,33	4.101.590,00
30	30	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE AMARELA BALDE 18LT- Atende as normas ABNT/NBR 11.862- Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento: fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: 10YR 7,5/14	BALDE	254	261,65	66.459,10
31	31	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE AZUL SEGURANÇA BALDE 18LT- Atende as normas ABNT/NBR 11.862- Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento: fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: 2,5 PB 4/10	BALDE	94	272,10	25.577,40
32	32	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE BRANCA BALDE 18LT- Atende as normas ABNT/NBR 11.862- Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento: fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: N 9,5	BALDE	254	279,69	71.041,26

33	33	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE PRETA BALDE 18LT- Atende as normas ABNT/NBR 11.862-Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento: fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: N 0,5	BALDE	47	305,23	14.345,81
34	34	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE VERDE BALDE 18LT- Atende as normas ABNT/NBR 11.862-Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento: fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: 7,5 GY 8/10	BALDE	40	499,33	19.973,20
35	35	TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE VERMELHO-CICLOVIA BALDE 18LT- Atende as normas ABNT /NBR 11.862-Tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal (rodovias e áreas urbanas) - secagem rápida - ótima resistência à abrasão e cor - forte aderência ao pavimento - ótima flexibilidade - acabamento:fosco - pavimento: betuminoso e concreto - sólidos em volume (ASTM D2697 - valor mínimo 53) - espessura úmida 0,4/0,6mm (cálculo - valor mínimo 30m² por balde - valor máximo 45m² por balde) - massa específica (NBR 15.438 - valor mínimo 1,30 g/cm³ - valor máximo 1,45g/cm³) - resistência à abrasão (NBR 15.438 - mínimo de 80 litros) - resistência à abrasão (estimado máximo de 30 minutos) - veículo (NBR 15.438 - resina acrílica) - munsell: 7,5R 4/14	BALDE	227	254,44	57.757,88