



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Art.12 Inc. VII da Lei 14.133/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O presente Documento de Formalização de Demanda – DFD, tem por objeto a formalização de Ata de Registro de Preço visando a aquisição de material de consumo para manutenção e desenvolvimento das atividades das equipes de fiscalização, sinalização viária e equipe semafórica da Agência Municipal de Transporte e Trânsito do município de Dourados

ASSUNTO

Solicitação para abertura de procedimento administrativo em atendimento Art. 18, Inc. II, da Lei nº 14.133/2021.

2. IDENTIFICAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Secretaria/Unidade Administrativa requisitante:

Agência Municipal de Transporte e Trânsito – AGETTRAN

Ordenador de despesa da Secretaria/Unidade Requisitante:

Juscelino Rodrigues Cabral – Diretor Presidente Agetran

Assinatura do Ordenador de despesa da Secretaria/Unidade Requisitante:

Juscelino R Cabral
Diretor Presidente
Agetran Dourados / MS

Ciente em 18 / 08 / 2025

Assinatura do Presidente Agetran

E-mail institucional:

financeiro.agetran@dourados.ms.gov.br

Celular:

Ramal: 2222 1335

Gestor (es) do futuro contrato:

Cristiano Pereira de Souza

Cristiano Pereira de Souza
Mat. 11477156 4-3

Andreza Manguieira da Silva
Matricula funcional: 114774959-3

Fiscal(is) do futuro contrato:

Andreza Manguieira da Silva

3. JUSTIFICATIVA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/MOTIVAÇÃO

3.1 Justificativa para a necessidade da contratação:

A formalização de Ata de Registro de Preço visando a aquisição de material de consumo para a manutenção e desenvolvimento das atividades das equipes de sinalização e equipe semafórica, atenderá às necessidades da Agência Municipal de Transporte e Trânsito – AGETTRAN, ao qual cabe as competências e responsabilidades para a operação, fiscalização e manutenção da sinalização de trânsito (Semafórica, Horizontal e Vertical) do sistema viário Urbano do município.

Considerando a frota municipal registrada superior a 178.956 mil veículos (IBGE 2022) e a conjuntura

econômica que denota o crescimento deste número ano após ano, faz-se necessária a promoção da segurança e cidadania com qualidade de vida por parte do poder público, principalmente com ações que impactem direta e indiretamente à população, sendo o trânsito um destes pontos que necessitam sempre ser melhorados e aprimorados.

Dentre os mecanismos existentes para soluções de trânsito, destaca-se a sinalização semafórica, que nada mais é que um conjunto de dispositivos capazes de regular o fluxo de interseções através de sinais luminosos que possibilitam a passagem dos usuários conforme



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

permissões lógicas preestabelecidas.

Assim imprescindível ter disponível serviço para realizar não somente a manutenção preventiva, dada sua característica de operacionalidade contínua, pois a experiência nos mostra que além das intercorrências de falhas temos grande dano com abaloamento nesses conjuntos, que acarretam a interrupção do funcionamento e por consequência insegurança, fluxo lento entre outros

Por outro lado, temos com o aumento constante e expressivo da frota veicular há necessidade de ampliação da capacidade viária, que está relacionada à implementação de medidas que possibilitem escoar maiores fluxos veiculares, portanto promover implantação de mais cruzamentos semaforizados para garantir a segurança e a fluidez do trânsito e assim reduzir congestionamentos e melhorar o desempenho operacional das vias urbanas de maneira eficaz.

Nesse âmbito, o planejamento de trânsito se faz presente, não somente pela necessidade de locomoção das pessoas e transporte de mercadorias, mas pelos aspectos que influenciam a população, que é percebido em pontos onde há dificuldade ou demora para adentrar ou transporta a via em determinado cruzamento.

Considerando a necessidade de solucionar os problemas de trânsito, cujas ações são viabilizadas pelo uso de sinalização semafórica de forma completa atendendo integralmente pedestres e veículos, novos conjuntos semafóricos, bem como garantia da operacionalidade de todo o sistema com manutenções e reparos preventivos e corretivos nas instalações correntes e a modernização tecnológica dos componentes em uso, torna-se necessário a contratação do Objeto descrito.

3.2 Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

Este objeto de contratação, não está vinculado a nenhum outro processo de manutenção ou aquisição.

4. QUANTIDADE DE BENS E/OU SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS –

A relação de itens, suas quantidades e códigos estão em anexo, ANEXO I.

5. FONTE DE RECURSOS

As despesas correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária.

Órgão: 22.00 – Secretaria Municipal de Planejamento

Unidade: Agência Municipal de Transporte e Trânsito Unidade Orçamentária

15.452.111 – Programa de Aperfeiçoamento dos Serviços Urbanos Ofertados

2054 – Desenvolvimento das Atividades de Transporte e Trânsito

33.90.30.00 – Material de Consumo

33.90.30.44 Material de Sinalização Visual e Afins

Fonte: 1.752.0000 (recursos vinculados ao trânsito).

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o PPA (Plano Pluri Anual) 2022/2025, bem como a LOA – Lei Orçamentária Anual da Prefeitura Municipal de Dourados/MS.

7. DOCUMENTOS ANEXOS À OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

Seguem em anexo os documentos:

- Cópia do PPA vigente
- Decreto de nomeação ordenador de despesa
- Decreto de nomeação dos gestores e fiscais de contrato;
- Relação de itens, quantitativos e códigos – Anexo I
- Memória de Cálculo do Consumo

8. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA

Será utilizada a forma eletrônica?

(x) Sim

() Não

Lei federal nº 14.133/2021, art. 82, 6º, e, art. 28

a) O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme preceitua o art. 20 da Lei nº 14.133/21.

b) As aquisições objeto desta intensão de registro de preço são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar;

c) A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

d) Os produtos têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

e) A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade PREGÃO, para REGISTRO DE PREÇOS, na sua forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XI, 17, § 2º, e 28, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. Grau de prioridade: ☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta

Justificativa:

A formalização de Ata de Registro de Preço visando a aquisição de material de consumo para a manutenção e desenvolvimento das atividades das equipes de sinalização e equipe semaforica, atenderá às necessidades da Agência Municipal de Transporte e Trânsito – AGETTRAN, ao qual cabe as competências e responsabilidades para a operação, fiscalização e manutenção da sinalização de trânsito (Semaforica, Horizontal e Vertical) do sistema viário Urbano do município.

Considerando a frota municipal registrada superior a 178.956 mil veículos (IBGE 2022) e a conjuntura

econômica que denota o crescimento deste número ano após ano, faz-se necessária a promoção da segurança e cidadania com qualidade de vida por parte do poder público, principalmente com ações que impactem direta e indiretamente à população, sendo o trânsito um destes pontos que necessitam sempre ser melhorados e aprimorados.

Dentre os mecanismos existentes para soluções de trânsito, destaca-se a sinalização semaforica, que nada mais é que um conjunto de dispositivos capazes de regular o fluxo de interseções através de sinais luminosos que possibilitam a passagem dos usuários conforme permissões lógicas preestabelecidas.

Assim imprescindível ter disponível serviço para realizar não somente a manutenção preventiva, dada sua característica de operacionalidade contínua, pois a experiência nos mostra que além das intercorrências de falhas temos grande dano com abaloamento nesses conjuntos, que acarretam a interrupção do funcionamento e por consequência insegurança, fluxo lento entre outros

A



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

Por outro lado, temos com o aumento constante e expressivo da frota veicular há necessidade de ampliação da capacidade viária, que está relacionada à implementação de medidas que possibilitem escoar maiores fluxos veiculares, portanto promover implantação de mais cruzamentos semaforizados para garantir a segurança e a fluidez do trânsito e assim reduzir congestionamentos e melhorar o desempenho operacional das vias urbanas de maneira eficaz.

Nesse âmbito, o planejamento de trânsito se faz presente, não somente pela necessidade de locomoção das pessoas e transporte de mercadorias, mas pelos aspectos que influenciam a população, que é percebido em pontos onde há dificuldade ou demora para adentrar ou transportar a via em determinado cruzamento.

Considerando a necessidade de solucionar os problemas de trânsito, cujas ações são viabilizadas pelo uso de sinalização semafórica de forma completa atendendo integralmente pedestres e veículos, novos conjuntos semafóricos, bem como garantia da operacionalidade de todo o sistema com manutenções e reparos preventivos e corretivos nas instalações correntes e a modernização tecnológica dos componentes em uso, torna-se necessário a contratação do Objeto descrito.

Data de estimativa de aquisição do Objeto: 01/09/2025

10 PERÍODO DE EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A Aquisição do produto será de forma imediata e em sua totalidade?

() Sim

(x) Não

OBS: Através de levantamentos de demandas e elaboração das necessidades, após a finalização de processo licitatório através de Autorização de Fornecimento AF, de forma imediata, porém de acordo com a necessidade levantada.

12. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A licitação anterior foi executada:

Satisfatoriamente (x)

Insatisfatoriamente ()

A aquisição de material de consumo para a manutenção e desenvolvimento das atividades das equipes de sinalização e equipe semafórica, atenderá às necessidades da Agência Municipal de Transporte e Trânsito – AGETTRAN, ao qual cabe as competências e responsabilidades para a operação, fiscalização e manutenção da sinalização de trânsito (Semafórica, Horizontal e Vertical) do sistema viário Urbano do município atendeu a todos os requisitos.

11. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

AGÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

Carolina Pereira Cardoso Vera

Matrícula Funcional 114774635/1.

Diretora de Planejamento e Controle Interno - Agetran

ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA - TR

AGÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

Carolina Pereira Cardoso Vera

Matrícula Funcional 114774635/1.

Diretora de Planejamento e Controle Interno - Agetran

GESTOR DO CONTRATO

ANDREZA MANGUEIRA DA SILVA

ASSESSOR DE PLANEJAMENTO

Matrícula nº : 114774959-3

FISCAL DE CONTRATO

CRISTIANO PEREIRA DE SOUZA

Gerente de Núcleo

[Handwritten signature]



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

Matricula nº : 114771564 - 3

ELABORAÇÃO DO DFD – DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

LUCIMARA DA SILVA STROPPA

Assistente Administrativo

Matricula nº 82771-1

Lucimara da Silva Stroppa
Matricula: 82771-1

13. AUTORIZAÇÃO

Assinatura do Ordenador de Despesas da Secretaria/Unidade Requisitante:

Dourados, MS 18 de Agosto de 2025

Juscelino R. Cabral
Juscelino R. Cabral
Diretor Presidente
Agetran Dourados / MS

Nome
Carimbo/Assinatura



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO MATERIAL DE CONSUMO PARA SINALIZAÇÃO

A memória de cálculo fundamenta-se na observação direta das demandas do setor de fiscalização de trânsito e engenharia de trânsito e das subseções responsáveis pela contratação de serviços de pintura, sinalização temporária, contando com a análise técnica e de mérito do Departamento de Planejamento e Engenharia de Trânsito.

1. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Agência Municipal de Transporte e Trânsito – Agetran, após levantamento realizado junto aos departamentos de Transbordo Municipal, Terminal Rodoviário, Escola Pública de Trânsito, oficina e Agetran Sede, constatou-se que o quantitativo oficial é indefinido, tendo em vista o atendimento ao trânsito ser em todo o município de Dourados MS, para tanto faz-se a escolha da intensão do registro de preço, que é essencial para cumprir as normas de sinalização, a utilização de material de consumo adequados e seguros, para dar prosseguimento ao serviços de pintura e sinalização de trânsito.

1.1 Definição do quantitativo

Esta presente no Anexo I.

Dourados, 18 de Agosto de 2025

Juscelino Rodrigues Cabral
Diretor Presidente Agetran



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

ANEXO I

BASE DE CALCULO DO MATERIAL DE CONSUMO PARA SINALIZAÇÃO

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO (BETHA)	UNIDADE	QUANTIDADE DE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CABO DE PINTURA COM PROLONGADOR	CABO RESISTENTE PARA PINTURA COM PROLONGADO, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO MÍNIMO 3 METROS.	58205	UNIDADE	24	50,62	1.214,88
2	FITA ZEBRADA 7CM X 200 METROS	FITA ZEBRADA 7CM X 200 METROS, CONFECCIONADA EM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, SEM ADESIVO E EM DUAS CORES: PRETA E AMARELA. FITA DE BOA QUALIDADE.	58204	ROLO	600	22,52	13.512,00
3	ROLO DE ESPUMA C/ 23 CM P/ PINTURA	ROLO DE PINTURA Material: Espuma Sintética; Comprimento: 23 Cm; Características Adicionais: Com Cabo Galoia/Garfo Aço Galvanizado.	14632	UNIDADE	350	24,93	8.725,50
4	ROLO DE LÃ SINTÉTICA (5 CM)	ROLO DE LÃ SINTÉTICA 5CM	49676	UNIDADE	700	12,89	9.023,00
5	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA (9 CM)	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO P/ PINTURA 9CM - 100% LÃ NATURAL DE CARNEIRO, TRAMADA SOBRE TECIDO, TAMANHO GRANDE (9 CM), PARA PINTURAS TIPO LATEX, COM GARFO METÁLICO E CABO DE PRESSÃO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE E QUE ATENDA AS NORMAS DA ABNT.	49667	UNIDADE	700	12,91	9.037,00
6	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA (23 CM)	ROLO DE LÃ PELE DE CARNEIRO PARA PINTURA, MEDINDO 23 CM.	46055	UNIDADE	350	19,76	6.916,00
7	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL FRANÇA, LATA 18L	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR AZUL FRANÇA OU SIMILAR, LATA COM 18 LITROS (STANDER) APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA DE MADEIRAS E METAIS, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMISECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANOMETÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. RENDIMENTO DE 50 A 60 M2 POR DEMÃO. AS TINTAS DEVERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS ORIGINAIS COM ROTULAÇÃO PERFEITA. PRAZO	49526	UNIDADE	1000	456,05	456.050,00



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

27

		DE VALIDADE DE 02 (DOIS) ANOS CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 15.079 E NBR 11.702 ABRIL/1992 DA ABNT TIPO 4.2.1. AS NORMAS E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM. SÓ SERÃO ACEITAS TINTAS QUE ESTEJAM EM "CONFORMES", SEGUNDO O ABRAFATI.					
8	TINTA LATEX PVA 1ª LINHA COR BRANCO GELO (LATA DE 18 LITROS)	TINTA LATEX PVA 1ª LINHA COR BRANCO GELO (LATA DE 18 LITROS)	33468	UNIDADE	1000	294,88	294.880,00
9	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA	TINTA AMARELA - Tinta de demarcação viária, cor Amarela, 10YR7, 5/14, respeitando os padrões e tolerâncias do código de cores "MUNSELL", à base de metil metacrilato, respeitando a qualidade e quantidade vigente na norma CET-ET-SH-14, sem microesferas de vidro incorporadas, destinadas à demarcação de pavimentos em vias urbanas; podendo ser aplicada pelo processo mecânico (máquinas apropriadas) ou manual (rolo ou trincha), Balde de 18 litros;	44727	BALDE	2500	531,47	1.328.675,00
10	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA	TINTA BRANCA - Tinta de demarcação viária, cor branca, N9,5, respeitando os padrões e tolerâncias do código de cores "MUNSELL", à base de metil metacrilato, respeitando a qualidade e quantidade vigente na norma CET-ET-SH-14, sem microesferas de vidro incorporadas, destinadas à demarcação de pavimentos em vias urbanas; podendo ser aplicada pelo processo mecânico (máquinas apropriadas) ou manual (rolo ou trincha) em Balde de 18 litros;	44726	BALDE	2500	537,12	1.342.800,00
11	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AZUL	Tinta de demarcação viária na cor azul, respeitando os padrões de tolerâncias do código de cores "MUNSELL", à base de metil metacrilato, respeitando a qualidade e quantidade vigente na norma CET-ET-SH-14, sem microesferas de vidro incorporadas, destinadas à demarcação de pavimentos em vias urbanas; podendo ser aplicada pelo processo mecânico (máquinas apropriadas) ou manual (rolo ou trincha) em balde de 18 litros.	50390	BALDE	750	517,17	387.877,50
12	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA VERMELHA	Tinta de demarcação viária na cor vermelha, respeitando os padrões de tolerâncias do código de cores "MUNSELL", à base de metil metacrilato, respeitando a qualidade e quantidade vigente na norma CET-ET-SH-14, sem microesferas de vidro incorporadas, destinadas à demarcação de pavimentos em vias urbanas; podendo ser aplicada pelo processo mecânico (máquinas apropriadas) ou manual (rolo ou trincha) em balde de 18 litros.	50389	BALDE	150	573,03	85.954,50
13	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA	Tinta de demarcação viária na cor preta, respeitando os padrões e tolerâncias do código de cores MUNSELL, à base de metil metacrilato, respeitando a qualidade e quantidade vigente na norma CET-ET-SH-14, se m microesferas de vidro incorporadas, destinadas à demarcação de pavimentos em vias urbanas; podendo ser aplicada pelo processo mecânico (máquinas	50380	BALDE	750	532,56	399.420,00



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

[Handwritten signature]

		apropriadas) ou manual (rolo ou trincha) em Balde de 18 litros.					
14	CONE - 50 CM	CONE FLEXÍVEL DE 50 CM - Cone para sinalização e segurança injetado em PVC, (conhecido no mercado como cone de borracha) com 50 cm de altura, com medida de base de 28 cm x 28 cm, na cor laranja, com duas faixas refletivas lisas de 8 cm, na cor branca, com retrorefletância de 250 candelas soldadas eletronicamente no cone conforme Norma ABNT NBR 14.644, com duas aberturas laterais na parte superior para utilização de fitas zebreadas, fitas de demarcação ou correntes de sinalização, com identificação do órgão.	58053	UNIDADE	1000	51,39	51.390,00
15	CONE - 75 CM	CONE FLEXÍVEL NBR 15071 - Cone para sinalização e segurança viária injetado em PVC na cor laranja. Para uma melhor sustentação possui oito sapatas (pé de apoio) em sua base, possui duas faixas refletivas na cor branca. As faixas são confeccionadas em PVC micro prismático. Possui furo no topo do cone, altura do cone 75 cm, na cor laranja retro refletância da faixa refletiva - 360 candelas conforme norma ABNT NBR 14.644, com identificação do órgão.	58052	UNIDADE	1000	154,03	154.030,00
16	FITA ZEBRADA - LARANJA/BRANCO	FITA ZEBRADA - Fita zebrada na cor laranja/branco de 7,0 cm com 200 metros.	58204-3	UNIDADE	300	20,85	6.255,00
17	FITA ZEBRADA - PRETA/AMARELO	FITA ZEBRADA 7CM X 200 METROS, CONFECCIONADA EM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, SEM ADESIVO E EM DUAS CORES: PRETA E AMARELA. FITA DE BOA QUALIDADE.	58204-1	UNIDADE	600	20,84	12.504,00
18	TELA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO	Tela Segurança e Proteção tipo Tapume, utilizado na sinalização, proteção e delimitação de áreas de risco e obras, confeccionada em polietileno estirado, conferindo excelente flexibilidade e resistência a intempéries, como ações do sol, chuva e do vento, coloração (alaranjada), tamanho: 1,20m x 50m.	58045	UNIDADE	100	185,58	18.558,00
19	SOLVENTE	SOLVENTE PARA TINTA - Diluente específico para tinta de demarcação viária, compatível a tintas de demarcação viária (a base de metil metacrilato, norma CET - ET - SH - 14) balde de 18 litros.	44728	BALDE	700	317,65	222.355,00
20	MICROESFERA	MICROESFERA - Microesfera de vidro refletivo para a sinalização viária com tratamento memosilano, de aplicação mecânica ou manual em saco de 25 Kg.	53698	UNIDADE	900	352,71	317.439,00
21	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA	TINTA - tipo esmalte sintético de alta qualidade técnica, lata de 18 litros, linha automotiva, secagem extra rápida, cor verde folha.	49647	LATA	1000	456,70	456.700,00
22	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA	TINTA - tipo esmalte sintético brilhante, galão de 3,6 litros, secagem rápida, cor branca, conforme norma NBR 11.702 da ABNT.	58507	GALÃO	1000	129,66	129.660,00



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

2.7

23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL	TINTA- tipo esmalte sintético brilhante, galão de 3,6 litros, secagem rápida, cor azul, conforme norma NBR 11.702 da ABNT.	50722	GALÃO	1000	125,92	125.920,00
24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR VERMELHO	TINTA – tipo esmalte sintético brilhante, galão de 3,6 litros, secagem rápida, cor vermelho, conforme norma NBR 11.702 da ABNT.	50723	GALÃO	1000	129,17	129.170,00
25	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR PRETO	TINTA – tipo esmalte sintético, galão de 3,6 litros, secagem rápida, cor preto fosco, conforme norma NBR 11.702 da ABNT.	50724	GALÃO	1000	142,43	142.430,00
26	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR AMARELO OURO	TINTA — tipo esmalte sintético, galão de 3,6 litros, secagem rápida, cor amarelo ouro, conforme norma NBR 11.702 da ABNT.	50724-3	GALÃO	1000	135,10	135.100,00
27	CAVALETE PLÁSTICO REFLETIVO	Cavelete plástico refletivo medida 1 x 1 metro, desdobrável, em polietileno semi-flexível, na cor laranja com faixa refletiva branca, com identificação do órgão.	54895	UNIDADE	200	567,88	113.576,00
28	BARREIRA PANTOGRAFICA	Barreira pantográfica refletiva sanfonada, articulável, comprimento fechado de 80 cm, com abertura de 650 cm, altura de 110 cm, base de 40 x 20 cm com peso de até 16 kg, na cor laranja com faixa refletiva branca, e identificação do órgão.	54894	UNIDADE	50	1.362,99	68.149,50
29	SINALIZADOR SOLAR TRAF-LIGHT	Sinalizador solar traf-light com parafuso, indicado para uso em obras rodoviárias, construções e demais locais que necessitem de sinalização noturna, lente confeccionada em policarbonato blindado de alta resistência, de alta visibilidade noturna/diurna e a prova d'água (resistente à chuva). Liga automaticamente à noite e possui baterias recarregáveis com painel solar (incluso) que dispensa a troca de baterias. Na parte inferior conta com parafuso para fixação em cones, cavaletes, cilindros canalizadores, placas de sinalização, resistente às intempéries e poeira; parafuso para ajustar o aperto em cones, cavaletes, cilindros canalizadores, placas sinalizadoras; Alimentação: Luz solar, (painel solar incluso); Diâmetro do sinalizador: 18,5 cm; Altura do sinalizador: 30 cm; Dimensão da placa solar: 6,5 por 3,5 cm; Peso: 600g.	58040	UNIDADE	100	296,26	29.626,00
30	BARREIRA PLÁSTICA REFLETIVA	Barreira plástica refletiva, comprimento mínimo de 1 m, altura mínima de 50 cm, e largura mínima de 50 cm na cor laranja com faixa refletiva branca, e identificação do órgão, na base compartimento para preenchimento com areia ou água.	54896	UNIDADE	200	450,45	90.090,00
31	CANALIZADOR DE TRÂNSITO/CONÃO/BA	Canalizador de trânsito/conão/barril, em polietileno, na base compartimento para preenchimento com areia, com faixas refletivas, altura de 1170 mm, altura da base 270 mm,	54897	UNIDADE	150	435,22	65.283,00



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

2

	RRIL	largura da base 600 x 600 mm, diâmetro do topo 400 x 400 mm, com peso de 7kg, na cor laranja com faixa refletiva branca, com identificação do órgão.					
32	BALIZADOR T-TOP REFLETIVO	Balizador t-top refletivo para sinalização de trânsito 1,14 METROS 5 KG - cone pirulito Altura de 1,14 metros; Peso total: 5 kg (+ ou - 10%); Semiflexível; Formato cônico; Orifício para fita zebreada; 2 Faixas refletivas para uso noturno; Peso concentrado na base (4 kg); Base de borracha reciclada; Base quadrada.	77885	UNIDADE	100	83,93	8.393,00
33	AGUA RAZ	AGUARRÁS 5L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100% destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene 5L.	55283	UNIDADE	350	116,83	40.890,50

Dourados, MS 18 de Agosto de 2025


Juscelino Rodrigues Cabral
Diretor Presidente Agetran