



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO

O objeto deverá ser contratado até: JUNHO/2024

INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Mobilidade Urbana

Responsável pela demanda: William de Freitas Carlos

Matrícula: 11191

Cargo: Secretário Municipal de Obras e Mobilidade Urbana

Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização

Fiscalização – Nome: Luiz Venuto Matonavi

Matrícula: 3794

Fiscalização – Sara Rita Cândido

Matrícula: 12810

INFORMAÇÕES ACERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Tipo do Item

☒ Material de consumo

☐ Equipamento/material permanente

☐ Serviço continuado

☐ Serviço não continuado

☐ Obra

☐ Serviço de engenharia

Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de tintas de sinalização viária para estabelecer um preço fixo visando a futura compra deste item para atender às demandas da mobilidade urbana do município.

Descrição da necessidade da contratação:

A aquisição de tintas viárias para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público na utilização das tintas para demarcação viária nas vias.

Uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma racional de aplicar os recursos destinados para a melhoria das vias e prédios públicos do Município ficando clara a necessidade da Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação da infraestrutura do município, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local.

A aquisição para provisão de materiais de construção, para a manutenção e construção de edificações, manutenção de prédios do Município, Incluindo-se também ferramentas, equipamentos de proteção individual (EPI), e instrumentos essenciais para as atividades diárias da secretaria de obras.

Assinado por: William de Freitas Carlos
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedorio Branco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



Descrição dos resultados pretendidos:

Os materiais adquiridos serão aplicados nas diversas obras e demais demandas das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco de forma a sanar ou mitigar a necessidade de manutenção, execução de obras e ações de melhoria.

Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

Lote 01							
Cód.	Item	Qtde Estimada	Unid	ESPECIFICAÇÃO	Marca	Vr. Unit.	Vr. Total
31320	01	100	Unid	ROLO DE LÃ PELE DE CARNEIRO, 09CM 100% PELE DE CARNEIRO COM CABO		R\$ 19,95	R\$ 1.995,00
31326	02	50	Unid	ROLO DE LÃ PELE DE CARNEIRO, 23CM 100% PELE DE CARNEIRO E ALTURA DO PÊLO DE 2,5CM		R\$ 46,41	R\$ 2.320,50
31327	03	50	Unid	SUPORE PARA ROLO 23CM TIPO GAIOLA (ARAMADA) COM 5 RAIAS DE SUPORTE		R\$ 14,86	R\$ 743,00
41266	04	100	Rolo	ROLO DE FITA CREPE PARA USO GERAL DE PINTURA E MASCARAMENTO 48MMX50		R\$ 17,34	R\$ 1.734,00
Valor Total do lote.....						R\$ 6.792,50	

Lote 02							
Cód.	Item	Qtde Estimada	Unid	ESPECIFICAÇÃO	Marca	Vr. Unit.	Vr. Total
12742	01	80	Unid	Cone de sinalização emborrachado zebrado nas cores branco/laranja – 75 Cm		R\$ 108,62	R\$ 8.689,60
48661	02	40	Unid	Barreira Plástica Conão com Cone		R\$ 569,81	R\$ 22.792,40

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao> e informe o código DD7D-4F52-E7F3-D615





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



			Acoplado Fabricada em polietileno linear, através do processo de rotomoldagem, aditivado contra ação dos raios solares ultravioleta, a Barreira Conão com cone acoplado possui cor sólida incorporada a quente garantindo uma prolongada vida útil contra desbotamento. Em sua base há um compartimento que pode ser preenchido com areia ou água para aumentar o seu peso e evitar deslocamento indesejado. Possui sistema de encaixe tubular para fixação das barreiras de modo que se possa formar traçados para direcionamento do fluxo de veículos. As faixas refletivas são dispostas na transversal sendo 3 faixas em cada um dos dois lados Cores: Laranja com Faixa Refletiva Branca ou Preta com faixa refletiva Amarela. Outras cores sob consulta. Dimensões: Altura do bloco: 360 mm Altura total (bloco + cone): 1120 mm Largura do bloco: 420 mm Comprimento do bloco: 1265 mm Comprimento total (considerando o engate): 1350 mm Peso Total: 8 kg. (+ ou - 10%). Material: Polietileno.			
Valor Total do lote.....				R\$ 31.482,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



Lote 03

Cód.	Item	Qtde Estimada	Unid	ESPECIFICAÇÃO	Marca	Vr. Unit.	Vr. Total
48662	01	50	Pcte	MICROESFÉRAS SÓLIDAS: COMPOSIÇÃO ; CÊRAMICA A BASE DE SILICATO DE ALUMÍNIO ALCALINO COR BRANCA PACOTE 25KG		R\$ 459,38	R\$ 22.969,00
Valor Total do lote.....						R\$ 22.969,00	

Lote 04

Cód.	Item	Qtde Estimada	Unid	ESPECIFICAÇÃO	Marca	Vr. Unit.	Vr. Total
31332	01	100	LTA	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L AMARELA RESINA ACRÍLICA SOLVENTES ADITIVO PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS A tinta deve ser à base de resina metilmetacrilato à base de solvente, cor padrão Münsell, acabamento fosco, própria para ser aplicada em piso betuminoso/ concreto e, atender as especificações da seguinte norma: CET ET SH 14 – Tabela 1 com laudo e selada por laboratórios associados à ABIPTI, obedecendo-se aos critérios a seguir, constantes da Tabela 2, e ao padrão "Munsell" indicado ou outro que venha a substituir, de		R\$ 634,85	R\$ 63.485,00

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E294-34D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				acordo com as normas da ABNT. Tintas de Demarcação Viária à base de Metil Metacrilato Mono Componente para demarcação viária (Norma: CETET-SH-14) a) A tinta deve satisfazer a Tabela 1 e Tabela 2. TABELA 1 – REQUISITOS ENSAIO MÉTODO CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS Consistência (uk) NBR 12027 85 – 100 Estabilidade na armazenagem - UK NBR 5830 10 máximo Matéria não volátil, em massa MB 3364 70 mínimo 28 Dióxido de Titânio – TiO₂ % massa no pigmento NBR 13090 16 mínimo Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos MB 3369 15 máximo Resistência à abrasão (litros) NBR 12034 130 mínimo Massa específica, g/cm³ NBR 5829 1,45 mínimo Cor (notação Munsell) NBR 1293 N 9,5 Tolerância N 9,0 Sangramento NBR 12037 Ausência Breu e Derivados NBR 5844 Ausência Resistência à água NBR 12038 Inalterada Resistência ao interperismo (400 horas) NBR 12040 Inalterada TABELA 2 - CRITÉRIOS DE QUALIDADE COR PADRÃO CÓDIGO Branca Munsell N 9,5 Preta Munsell N			
--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				1,0 Azul Munsell 5 PB 2/8 Amarela Munsell 10 YR 7,5/14 c) Logo após a abertura do recipiente, a tinta não deve apresentar sedimentos, natas e/ou grumos que não possam ser facilmente dispersos por ação manual. d) A tinta não deve apresentar coágulos, natas, crostas ou separação de cor. e) A tinta deve apresentar características antiderrapantes. f) A tinta deve estar apta a ser aplicada, nas seguintes condições: - Temperatura ambiente, de 10°C a 40°C; - Umidade relativa do ar até 90%; - Suportar temperatura de até 80°C. g) A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade às microesferas de vidro (quando aplicadas juntas) e ao pavimento, produzir película seca fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil. h) A tinta quando aplicada sobre a superfície betuminosa não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento. i) A			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego em até 30 minutos. 29 j) As embalagens das tintas deverão trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações: - nome do produto; - cor da tinta (Padrão Munsell); - referência quanto à natureza química da resina; - data de fabricação; - prazo de validade; - número do lote de fabricação; - nome do fabricante; - quantidade contida no recipiente, em litros. k) A tinta deverá ter, na data de sua entrega, prazo de validade igual ou superior a 11 (onze) meses. l) A tinta deverá ser embalada em recipiente hermético e deve apresentar o laudo laboratorial que ateste a qualidade e as características exigidas, que será conferido no ato recebimento pelo fiscal.			
44957	02	30	LTA	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L AZUL RESINA ACRÍLICA SOLVENTES ADITIVO PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS A tinta deve ser à base de resina metilmetacrilato à base de solvente, cor padrão Münsell,		R\$ 667,99	R\$ 20.039,79

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				acabamento fosco, própria para ser aplicada em piso betuminoso/ concreto e, atender as especificações da seguinte norma: CET ET SH 14 – Tabela 1 com laudo e selada por laboratórios associados à ABIPTI, obedecendo-se aos critérios a seguir, constantes da Tabela 2, e ao padrão "Munsell" indicado ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT. Tintas de Demarcação Viária à base de Metil Metacrilato Mono Componente para demarcação viária (Norma: CETET-SH-14) a) A tinta deve satisfazer a Tabela 1 e Tabela 2. TABELA 1 – REQUISITOS ENSAIO MÉTODO CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS Consistência (uk) NBR 12027 85 – 100 Estabilidade na armazenagem - UK NBR 5830 10 máximo Matéria não volátil, em massa MB 3364 70 mínimo 28 Dióxido de Titânio – TiO₂ % massa no pigmento NBR 13090 16 mínimo Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos MB 3369 15 máximo Resistência à abrasão (litros) NBR 12034 130 mínimo Massa específica, g/cm³ NBR 5829 1,45 mínimo			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				Cor (notação Munsell) NBR 1293 N 9,5 Tolerância N 9,0 Sangramento NBR 12037 Ausência Breu e Derivados NBR 5844 Ausência Resistência à água NBR 12038 Inalterada Resistência ao interperismo (400 horas) NBR 12040 Inalterada TABELA 2 - CRITÉRIOS DE QUALIDADE COR PADRÃO CÓDIGO Branca Munsell N 9,5 Preta Munsell N 1,0 Azul Munsell 5 PB 2/8 Amarela Munsell 10 YR 7,5/14 c) Logo após a abertura do recipiente, a tinta não deve apresentar sedimentos, natas e/ou grumos que não possam ser facilmente dispersos por ação manual. d) A tinta não deve apresentar coágulos, natas, crostas ou separação de cor. e) A tinta deve apresentar características antiderrapantes. f) A tinta deve estar apta a ser aplicada, nas seguintes condições: - Temperatura ambiente, de 10°C a 40°C; - Umidade relativa do ar até 90%; - Suportar temperatura de até 80°C. g) A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade às microesferas de vidro			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				(quando aplicadas juntas) e ao pavimento, produzir película seca fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil. h) A tinta quando aplicada sobre a superfície betuminosa não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento. i) A tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego em até 30 minutos. 29 j) As embalagens das tintas deverão trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações: - nome do produto; - cor da tinta (Padrão Munsell); - referência quanto à natureza química da resina; - data de fabricação; - prazo de validade; - número do lote de fabricação; - nome do fabricante; - quantidade contida no recipiente, em litros. k) A tinta deverá ter, na data de sua entrega, prazo de validade igual ou superior a 11 (onze) meses. l) A tinta deverá ser embalada em recipiente hermético e deve apresentar o			
--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				laudo laboratorial que ateste a qualidade e as características exigidas, que será conferido no ato recebimento pelo fiscal.			
44958	03	100	LTA	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L BRANCO RESINA ACRÍLICA SOLVENTES ADITIVO PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS A tinta deve ser à base de resina metilmetacrilato à base de solvente, cor padrão Münsell, acabamento fosco, própria para ser aplicada em piso betuminoso/ concreto e, atender as especificações da seguinte norma: CET ET SH 14 – Tabela 1 com laudo e selada por laboratórios associados à ABIPTI, obedecendo-se aos critérios a seguir, constantes da Tabela 2, e ao padrão "Munsell" indicado ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT. Tintas de Demarcação Viária à base de Metil Metacrilato Mono Componente para demarcação viária (Norma: CETET-SH-14) a) A tinta deve satisfazer a Tabela 1 e Tabela 2. TABELA 1 – REQUISITOS ENSAIO MÉTODO CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS Consistência (uk) NBR 12027 85		R\$ 581,23	R\$ 58.123,00

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedorio Branco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				– 100 Estabilidade na armazenagem - UK NBR 5830 10 máximo Matéria não volátil, em massa MB 3364 70 mínimo 28 Dióxido de Titânio – TiO₂ % massa no pigmento NBR 13090 16 mínimo Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos MB 3369 15 máximo Resistência à abrasão (litros) NBR 12034 130 mínimo Massa específica, g/cm³ NBR 5829 1,45 mínimo Cor (notação Munsell) NBR 1293 N 9,5 Tolerância N 9,0 Sangramento NBR 12037 Ausência Breu e Derivados NBR 5844 Ausência Resistência à água NBR 12038 Inalterada Resistência ao interperismo (400 horas) NBR 12040 Inalterada TABELA 2 - CRITÉRIOS DE QUALIDADE COR PADRÃO CÓDIGO Branca Munsell N 9,5 Preta Munsell N 1,0 Azul Munsell 5 PB 2/8 Amarela Munsell 10 YR 7,5/14 c) Logo após a abertura do recipiente, a tinta não deve apresentar sedimentos, natas e/ou grumos que não possam ser facilmente dispersos por ação manual. d) A tinta não deve apresentar coágulos, natas, crostas ou separação de cor. e) A tinta deve apresentar			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				características antiderrapantes. f) A tinta deve estar apta a ser aplicada, nas seguintes condições: - Temperatura ambiente, de 10°C a 40°C; - Umidade relativa do ar até 90%; - Suportar temperatura de até 80°C. g) A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade às microesferas de vidro (quando aplicadas juntas) e ao pavimento, produzir película seca fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil. h) A tinta quando aplicada sobre a superfície betuminosa não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento. i) A tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego em até 30 minutos. 29 j) As embalagens das tintas deverão trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações: - nome do produto; - cor da tinta (Padrão Munsell); - referência			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				quanto à natureza química da resina; - data de fabricação; - prazo de validade; - número do lote de fabricação; - nome do fabricante; - quantidade contida no recipiente, em litros. k) A tinta deverá ter, na data de sua entrega, prazo de validade igual ou superior a 11 (onze) meses. l) A tinta deverá ser embalada em recipiente hermético e deve apresentar o laudo laboratorial que ateste a qualidade e as características exigidas, que será conferido no ato recebimento pelo fiscal.			
44959	04	50	LTA	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L VERMELHO RESINA ACRÍLICA SOLVENTES ADITIVO PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS A tinta deve ser à base de resina metilmetacrilato à base de solvente, cor padrão Münsell, acabamento fosco, própria para ser aplicada em piso betuminoso/ concreto e, atender as especificações da seguinte norma: CET ET SH 14 – Tabela 1 com laudo e selada por laboratórios associados à ABIPTI, obedecendo-se aos critérios a seguir, constantes da Tabela 2, e ao padrão "Munsell" indicado ou outro		R\$ 759,63	R\$ 37.981,50

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT. Tintas de Demarcação Viária à base de Metil Metacrilato Mono Componente para demarcação viária (Norma: CETET-SH-14) a) A tinta deve satisfazer a Tabela 1 e Tabela 2. TABELA 1 – REQUISITOS ENSAIO MÉTODO CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS Consistência (uk) NBR 12027 85 – 100 Estabilidade na armazenagem - UK NBR 5830 10 máximo Matéria não volátil, em massa MB 3364 70 mínimo 28 Dióxido de Titânio – TiO₂ % massa no pigmento NBR 13090 16 mínimo Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos MB 3369 15 máximo Resistência à abrasão (litros) NBR 12034 130 mínimo Massa específica, g/cm³ NBR 5829 1,45 mínimo Cor (notação Munsell) NBR 1293 N 9,5 Tolerância N 9,0 Sangramento NBR 12037 Ausência Breu e Derivados NBR 5844 Ausência Resistência à água NBR 12038 Inalterada Resistência ao interperismo (400 horas) NBR 12040 Inalterada TABELA 2 - CRITÉRIOS DE QUALIDADE COR PADRÃO CÓDIGO Branca			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				Munsell N 9,5 Preta Munsell N 1,0 Azul Munsell 5 PB 2/8 Amarela Munsell 10 YR 7,5/14 c) Logo após a abertura do recipiente, a tinta não deve apresentar sedimentos, natas e/ou grumos que não possam ser facilmente dispersos por ação manual. d) A tinta não deve apresentar coágulos, natas, crostas ou separação de cor. e) A tinta deve apresentar características antiderrapantes. f) A tinta deve estar apta a ser aplicada, nas seguintes condições: - Temperatura ambiente, de 10°C a 40°C; - Umidade relativa do ar até 90%; - Suportar temperatura de até 80°C. g) A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade às microesferas de vidro (quando aplicadas juntas) e ao pavimento, produzir película seca fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil. h) A tinta quando aplicada sobre a superfície betuminosa não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que			
--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				danifique o pavimento. i) A tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego em até 30 minutos. 29 j) As embalagens das tintas deverão trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações: - nome do produto; - cor da tinta (Padrão Munsell); - referência quanto à natureza química da resina; - data de fabricação; - prazo de validade; - número do lote de fabricação; - nome do fabricante; - quantidade contida no recipiente, em litros. k) A tinta deverá ter, na data de sua entrega, prazo de validade igual ou superior a 11 (onze) meses. l) A tinta deverá ser embalada em recipiente hermético e deve apresentar o laudo laboratorial que ateste a qualidade e as características exigidas, que será conferido no ato recebimento pelo fiscal.			
44960	05	30	LTA	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L CINZA RESINA ACRÍLICA SOLVENTES ADITIVO PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS A tinta deve ser à base de resina metilmetacrilato à base de		R\$ 774,99	R\$ 23.249,70

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE OLIVEIRA CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				solvente, cor padrão Münsell, acabamento fosco, própria para ser aplicada em piso betuminoso/ concreto e, atender as especificações da seguinte norma: CET ET SH 14 – Tabela 1 com laudo e selada por laboratórios associados à ABIPTI, obedecendo-se aos critérios a seguir, constantes da Tabela 2, e ao padrão "Munsell" indicado ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT. Tintas de Demarcação Viária à base de Metil Metacrilato Mono Componente para demarcação viária (Norma: CETET-SH-14) a) A tinta deve satisfazer a Tabela 1 e Tabela 2. TABELA 1 – REQUISITOS ENSAIO MÉTODO CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS Consistência (uk) NBR 12027 85 – 100 Estabilidade na armazenagem - UK NBR 5830 10 máximo Matéria não volátil, em massa MB 3364 70 mínimo 28 Dióxido de Titânio – TiO₂ % massa no pigmento NBR 13090 16 mínimo Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos MB 3369 15 máximo Resistência à abrasão (litros) NBR 12034 130 mínimo Massa específica,			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				g/cm³ NBR 5829 1,45 mínimo Cor (notação Munsell) NBR 1293 N 9,5 Tolerância N 9,0 Sangramento NBR 12037 Ausência Breu e Derivados NBR 5844 Ausência Resistência à água NBR 12038 Inalterada Resistência ao interperismo (400 horas) NBR 12040 Inalterada TABELA 2 - CRITÉRIOS DE QUALIDADE COR PADRÃO CÓDIGO Branca Munsell N 9,5 Preta Munsell N 1,0 Azul Munsell 5 PB 2/8 Amarela Munsell 10 YR 7,5/14 c) Logo após a abertura do recipiente, a tinta não deve apresentar sedimentos, natas e/ou grumos que não possam ser facilmente dispersos por ação manual. d) A tinta não deve apresentar coágulos, natas, crostas ou separação de cor. e) A tinta deve apresentar características antiderrapantes. f) A tinta deve estar apta a ser aplicada, nas seguintes condições: - Temperatura ambiente, de 10°C a 40°C; - Umidade relativa do ar até 90%; - Suportar temperatura de até 80°C. g) A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade			
--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				às microesferas de vidro (quando aplicadas juntas) e ao pavimento, produzir película seca fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil. h) A tinta quando aplicada sobre a superfície betuminosa não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento. i) A tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego em até 30 minutos. 29 j) As embalagens das tintas deverão trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações: - nome do produto; - cor da tinta (Padrão Munsell); - referência quanto à natureza química da resina; - data de fabricação; - prazo de validade; - número do lote de fabricação; - nome do fabricante; - quantidade contida no recipiente, em litros. k) A tinta deverá ter, na data de sua entrega, prazo de validade igual ou superior a 11 (onze) meses. l) A tinta deverá ser embalada em recipiente			
--	--	--	--	---	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615> e informe o código 0D7D-4F52-E7F3-D615





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				hermético e deve apresentar o laudo laboratorial que ateste a qualidade e as características exigidas, que será conferido no ato recebimento pelo fiscal.			
44956	06	200	LTA	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18LTS		R\$ 495,04	R\$ 99.008,00
	07	300	LTA	Kit Tinta refletiva para demarcação viária 18 Litro Indicamos a Tinta Refletiva para demarcação para pintura de vagas, estacionamento, piso, faixas, dizeres, lombadas. A junção dos produtos Microesferas de vidro e Tintas para demarcação viária resultam no que chamamos de Tinta refletiva, que nada mais é do que a tinta para demarcação com aplicação microesferas de vidro refletivas, que devido ao fenomeno de retrorreflexão retornam a luz do fârol dos carros aos olhos dos motorista, proporcionando assim, visibilidade da faixa pintada tanto de dia como a noite. Características: • A tinta a ser utilizada por ser de diversas cores, entre elas: Branca, amarela, vermelha, azul, verde, cinza e preta (para contraste); • Rendimento: 30 a 35 m² por balde com espessura de 0,6mm, podendo chegar em alguns casos até a 90m² por balde; • Aplicação: Pode ser aplicada tanto por rolo de		R\$ 683,23	R\$ 204.969,00

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedorio Branco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				lã convencional como por maquinário especializado; • Microesfera Drop-on: São esferas de maior gramatura que são aspergidas ou jogadas por cima da tinta fresca, o que permite reflexão imediata da luz; • Microesfera Premix: Popularmente conhecida como "Pó de vidro" a premix é um tipo de esfera bem pequena que deve ser misturada a tinta, esse tipo permite uma maior durabilidade da tinta além de garantir refletividade a longo prazo após o desgaste da camada inicial de tinta; • Rendimento das esferas calculados para 1 (um) balde de tinta 18 litros. Neste Kit está incluso: • Tinta para demarcação viária a base de solvente - balde 18 Litros; • Microesfera de vidro refletiva Premix - 5 kg; • Microesfera de vidro refletiva Drop On - 15 kg. <i>Tinta: Material de acordo com as normas de sinalização horizontal ABNT NBR 11862 - Tinta à base de resina acrílica e ABNT NBR 16184 - Esferas e microesferas de vidro.</i>			
--	--	--	--	---	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



	08	1.000	UND	TACHÃO REFLETIVO TARTARUGA BIDIRECIONAL SINALIZAÇÃO. • Para delimitar trechos, separação de vias, organização do tráfego, bifurcação, rotatórias, trevos e ciclofaixas; • Composição: Resina poliéster com adição de cargas minerais; • Formato: Tronco prismático; • Cores do corpo: Amarelo ou branco; • Composição refletivo: Acrílico automobilístico com aditivos anti-UV; • Cores dos refletivos: Cristal, âmbar ou rubi; • Dimensões do refletivo: 25x120mm; • Modelos: Bidirecional, monodirecional e cego; • Resistente às intempéries climáticas; • Resistência à compressão: Até 15 toneladas; • Pino de fixação: Aço		R\$ 37,99	R\$ 37.990,00
--	----	-------	-----	---	--	-----------	---------------

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM DE FREITAS CARLOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



				galvanizado 3/8" x 2.1/2" • Instalação: Fixado ao substrato com cola fixadora bicomponente (não inclusa); • Dimensões do corpo: 25 x 15 x 5cm (C x L x A); • Peso: 2,6Kg; • Consumo de cola: Colam 5 peças com 1Kg de cola; • Tem que atender especificações da ABNT NBR 15.576/2013.			
Valor Total do lote.....					R\$ 544.845,90		
VALOR TOTAL GERAL					R\$ 606.089,40		



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



Descrição dos requisitos necessários à contratação:

Poderão participar deste Pregão quaisquer empresas que:

- a) estejam legalmente estabelecidas e especializadas na atividade pertinente com o objeto;
- b) atendam aos requisitos mínimos de classificação das propostas exigidos no edital; e
- c) - comprovem possuir os documentos necessários de habilitação previstos no edital.

Não poderão concorrer neste Pregão às empresas:

- a) Já incursas em pena, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública;
- b) que estejam cumprindo pena de suspensão temporária por qualquer órgão da Administração do Município de Visconde do Rio Branco, Direta ou Indireta, nos termos do inciso III do art. 87 da Lei 8.666/93 e;
- c) em consórcio ou grupo de empresas.

Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Não vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

No caso presente, não há qualquer impacto ambiental e, não serão, portanto, necessárias licenças ambientais ou quaisquer outros estudos, nesse aspecto.

Por outro lado, a presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP n. 01/2010, Capítulo III, artigo 5º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

E havendo a geração de resíduos sólidos, a Contratada ficará responsável pela destinação correta dos mesmos, conforme legislação ambiental.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Assumo que ficarei, assim como o responsável pela fiscalização, à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS



Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Local, 20 de maio de 2024.

William de Freitas Carlos

Secretário Municipal de Obras e Mobilidade Urbana



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0D7D-4F52-E7F3-D615

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



WILLIAM DE FREITAS CARLOS (CPF 117.XXX.XXX-82) em 20/05/2024 14:00:08 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://viscondedoriobranco.1doc.com.br/verificacao/0D7D-4F52-E7F3-D615>