



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: julho/2026

INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Mobilidade Urbana

Responsável pela demanda: Thainá Pessata de Souza

Matrícula: 11652

E-mail: engthainapessata@gmail.com

Telefone cel: (32)98818-9719

Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização

Fiscalização – Nome: Evânio Iasbik Couri Pires

Matrícula: 8838

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:

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção e ampliação do sistema semafórico do Município, compreendendo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços.

Descrição da necessidade da contratação:

Garantir a manutenção preventiva e corretiva, bem como a ampliação do sistema semafórico do Município, assegurando o pleno funcionamento dos equipamentos de controle de tráfego, a segurança viária, a fluidez da circulação de veículos e pedestres e a continuidade da prestação desse serviço essencial. A contratação também visa possibilitar a implantação de novos conjuntos semafóricos para atendimento das demandas atuais e futuras decorrentes da expansão da malha viária e do aumento do fluxo de trânsito.

Descrição dos resultados pretendidos:

Assegurar a continuidade e a eficiência do sistema semafórico municipal, por meio da manutenção preventiva e corretiva e da ampliação da infraestrutura existente, promovendo maior segurança viária, melhoria da mobilidade urbana, maior fluidez do tráfego de veículos e pedestres, redução da ocorrência de acidentes e atendimento das demandas decorrentes da expansão da malha viária, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

Estimativa das quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador).	8	un



Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco

ESTADO DE MINAS GERAIS



2	Grupo Focal Repetidor em fibra de vidro - 3x200MM	8	un
3	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo em fibra de vidro	12	un
4	Módulo de Led 200mm – Vermelho	10	un
5	Módulo de Led 200mm – Amarelo	10	un
6	Módulo de Led 200mm – Verde	10	un
7	Módulo de Led 300mm – Vermelho	10	un
8	Módulo de LED Pedestre - Boneco Verde.	10	un
9	Módulo de LED Pedestre - Boneco Vermelho com contador regressivo.	10	un
10	Botoeira Sonora para pedestres	8	un
11	Controlador Eletrônico de Tráfego para 4 Fases	3	un
12	Coluna Simples 114,3 x 6000mm, galvanizada.	8	un
13	Coluna Simples 101,6mm x 6000mm, galvanizada.	12	un
14	Coluna extensora 88,9 x3000 mm, galvanizada.	12	un
15	Braço Projetado 101,6 x 4700mm, galvanizado.	8	un
16	Armação rex com roldana.	25	un
17	Placa CPU R03.	4	un
18	Placa de Potência R03.	6	un
19	Cabo PP 4 x 1,5 mm para Grupos Focais Veiculares.	800	mts
20	Cabo PP 3 x 1,5 mm para Grupos Focais Pedestres	960	mts
21	Cabo PP 2 x 2,5 mm para Controlador.	150	mts
22	Cabo PP 2x1,5 mm para Botoeiras	240	mts
23	Aterramento para Controlador.	3	un
24	Caixa para medidor de energia conforme concessionária	3	un
25	Serviço de implantação de conjunto semaforico com equipe técnica especializada e todo ferramental necessário - cabeamento aéreo	4	Serv.
26	Serviço de manutenção corretiva em cruzamentos semaforicos do município	6	Serv.



Descrição dos requisitos necessários à contratação.

A contratação deverá contemplar a prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva, corretiva e ampliação do sistema semafórico do Município, compreendendo o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços.

A futura contratada deverá possuir qualificação técnica compatível com o objeto, dispondo de profissional legalmente habilitado e registrado no CREA, com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), quando exigível.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), legislação de segurança do trabalho, normas ambientais e demais regulamentos aplicáveis, observando-se as especificações que serão detalhadas no Termo de Referência.

Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Previamente à contratação, deverão ser concluídos os estudos técnicos e documentos de planejamento da contratação, compreendendo o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência, o Mapa de Riscos e a pesquisa de preços, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável.

Deverão, ainda, ser realizadas as verificações quanto à disponibilidade orçamentária, definição da modalidade e do critério de julgamento, elaboração da minuta do edital e do contrato, bem como as demais providências administrativas necessárias à regular instrução do processo licitatório.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

A execução dos serviços poderá gerar resíduos provenientes da substituição de componentes do sistema semafórico, tais como lâmpadas, módulos, cabos, suportes e demais materiais elétricos e eletrônicos.

Como medida de tratamento, a contratada deverá promover a segregação, o acondicionamento, o transporte e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente e demais normas aplicáveis. Sempre que tecnicamente viável, deverão ser priorizados materiais de maior durabilidade, eficiência energética e menor impacto ambiental, bem como adotadas práticas que minimizem o desperdício de materiais e a geração de resíduos durante a execução dos serviços.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Assumo a responsabilidade pela formalização da presente demanda, colocando-me à disposição para prestar os esclarecimentos e fornecer as informações técnicas necessárias durante todas as fases do procedimento de contratação, em apoio ao agente de contratação, à equipe de apoio e às demais unidades envolvidas.

Certifico que a presente demanda é necessária ao atendimento do interesse público, pelos motivos expostos na justificativa constante deste Documento de Formalização de Demanda, responsabilizando-me pela veracidade das informações prestadas.

Visconde do Rio Branco, 06 de abril de 2026.

Thainá Pessata de Souza
Secretária Municipal de Obras e Mobilidade Urbana