



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A contratação de empresa especializada no fornecimento de manutenção e peças para os equipamentos de controladores do fluxo solucionará o problema gerado pelo mau funcionamento, que gera grandes transtornos no trânsito local tanto para motoristas quanto para pedestres, uma vez que tanto a manutenção preventiva quanto manutenção corretiva estará garantida ao município.
---	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO E NATUREZA DO OBJETO?	Trata-se de serviço, a ser contratado mediante licitação, na modalidade Inexigibilidade, em sua forma eletrônica.
QUAL A VIGÊNCIA?	O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	Sim
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Não
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE	Não
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Não

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	Para a contratação em tela foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através do site licitardital.com.br com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<p>Solução 1:</p> <p>Contratação de serviço de manutenção semafórica preventiva e ou corretiva com fornecimento de peças para os conjuntos semafóricos do município.</p> <p>1.1. Pontos Positivos:</p> <p>1.1.2. Celeridade na execução dos serviços prestados, garantindo o efetivo funcionamento dos equipamentos que controlam o fluxo de veículos em importantes vias do município;</p> <p>Garantia de melhor preço praticado pelo mercado, visto que o processo licitatório garante ampla concorrência gerando maior participação dos licitantes.</p> <p>1.2. Pontos Negativos:</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	<p>1.2.1. Dependência de terceiros para a realização dos serviços, o que pode causar atrasos e problemas na comunicação e coordenação;</p> <p>1.2.3. Necessidade de um rigoroso acompanhamento e fiscalização dos contratos para garantir a qualidade e a pontualidade dos serviços prestados;</p> <p>1.2.4. Possibilidade de falhas na realização das manutenções devido a problemas logísticos e aquisição de peças de reposição impactando negativamente o tempo de reparo e a operação semafórica;</p> <p>1.2.5. Risco de interrupção dos serviços caso o contrato com o fornecedor seja encerrado ou não renovado, demandando um novo processo licitatório que pode ser demorado.</p> <p>1.3. Valor:</p> <p>5.1.3.1. Informação ocultada pelo Departamento de Licitações e Contratos, com base na prerrogativa de caráter sigiloso do orçamento nos termos do art. 24 da Lei Federal nº 14.133/21.</p> <p>Solução 2:</p> <p>Manutenção realizada por funcionários da Prefeitura Municipal de Bom Sucesso.</p> <p>2.1. Pontos Positivos:</p> <p>2.1.1. Não haveria necessidade de contratar empresa especializada.</p> <p>2.2.2. Pontos Negativos:</p> <p>2.2.2.1. Prefeitura não possui recurso humano e equipamentos para a prestação deste serviço especializado, sendo necessários treinamentos para funcionários, além da aquisição de equipamentos próprios, o que demandaria além da designação dos funcionários, um período de treinamento até que os serviços pudessem ser iniciados e recursos para tal treinamento e aquisição de equipamentos, bem como a manutenção dos mesmos.</p> <p>2.2.3. Valor:</p> <p>2.2.3.1. Não é possível mensurar os valores, uma vez que o quadro de funcionários da prefeitura não tem disponível recurso humano para designar a tais funções, sendo necessária uma equipe que deveria, ainda, ser treinada através de cursos específicos desta função, além da aquisição de equipamentos específicos.</p> <p>Solução Escolhida:</p> <p>2.3.1. Justificativa: Foi escolhida a Solução 1, uma vez que com ela garantimos o pleno funcionamento dos equipamentos semafóricos, garantindo também maior eficiência na aplicação dos recursos do município.</p>
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	<p>1.0. Da adequação de infra-estrutura e espaço físico para solução:</p> <p>1.1. Da disposição de espaço físico adequado para o armazenamento do objeto:</p> <p>() O município dispõe espaço físico adequado para armazenamento do objeto.</p> <p>() O município não dispõe espaço físico adequado para armazenamento do objeto.</p> <p>(x) Não se aplica ao objeto a disposição de espaço físico adequado para armazenamento.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	<p>1.1.1. Da disposição de infra-estrutura adequada para a instalação do objeto:</p> <p>() O município dispõe de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.</p> <p>() O município não dispõe de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.</p> <p>(x) Não se aplica ao objeto a disposição de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.</p> <p>2.0. Da especialização de mão de obra para operação e manutenção da solução:</p> <p>2.1. Da disposição de mão de obra adequada para operação do objeto:</p> <p>() O município dispõe de mão de obra adequada para operação do objeto.</p> <p>() O município não dispõe de mão de obra adequada para operação do objeto.</p> <p>(x) Não se aplica ao objeto a disposição de mão de obra adequada para operação do objeto.</p> <p>3.0. A mão de obra adequada para a operação é objeto deste Estudo Técnico Preliminar.</p> <p>3.1. Da disposição de mão de obra adequada para manutenção do objeto:</p> <p>() O município dispõe de mão de obra adequada para manutenção do objeto. O município não dispõe de mão de obra adequada para manutenção do objeto.</p> <p>(x) Não se aplica ao objeto a disposição de mão de obra manutenção para operação do objeto.</p> <p>3.2. A mão de obra adequada para a operação é objeto deste Estudo Técnico Preliminar.</p>			
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	A garantia contratual deverá se dar pelo período de 12 meses.			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	Contratações anteriores, contratações similares. O serviço deve ser prestado em todo o conjunto semaforico do município.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Manutenção preventiva e/ou corretiva com fornecimento de peças para os conjuntos semaforicos do município, para 12 meses. * Quantitativo referente a 01 prestação de serviço por mês.			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und.	Qtidade.
	1	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com operacionalização do sistema semaforico com fornecimento de peças originais de primeiro uso para atender as	Serv.	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

		necessidade da gerencia de transito do transporte público.		
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
MEIOS USADOS NA PESQUISA	Painel de preços e contratações similares.			
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtidade
	1	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com operacionalização do sistema semafórico com fornecimento de peças originais de primeiro uso para atender as necessidade da gerencia de transito do transporte público.	R\$ 4.950,00	12
				Valor Total
				R\$ 59.400,00
TOTAL GERAL:	R\$59.400,00,00			
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO				
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Devido à natureza do material e a possível variedade de fornecedores destes, optou-se pelo não parcelamento, sendo que no processo será realizado por item e não dividido através de lote.			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES				
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	Não serão necessárias contratações correlatas e interdependentes.			
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO				
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	O município ainda está em fase de elaboração do plano anual de contratações, fato que impede a análise entre contratação e planejamento no momento da elaboração deste estudo, que somente será possível após a implantação do PAC.			
RESULTADOS PRETENDIDOS				
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	Através de um processo de contratação eficiente, visamos reduzir custos desnecessários, manter o pleno funcionamento dos equipamentos e maximizar a utilização de recursos na obtenção de serviços especializados. Isso resultará em uma melhor alocação de recursos financeiros, maior eficiência operacional e, conseqüentemente, na melhoria da segurança e organização do tráfego, promovendo um ambiente viário mais seguro e eficiente para a comunidade.			
PROVIDÊNCIAS PENDENTES				
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	Não se aplica devido ter ocorrido contratações anteriores similares a esta onde já foram tomadas as providências para o bom andamento da contratação.			
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?

- Possíveis impactos ambientais em decorrentes da contratação:
 - () Aumento da produção de resíduos.
 - () Aumento do consumo de recursos energéticos.
 - () Aumento da poluição atmosférica.
 - () Desmatamento.
 - (x) Sem riscos de impactos ambientais
 - () Outros possíveis impactos.
- Medidas para mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável:
 - () Consumo responsável e destinação adequada de resíduos.
 - () Priorização de insumos que garantam o consumo eficiente de energia.
 - () Políticas de reflorestamento.
 - (X) Sem necessidade da implantação de políticas de mitigação de impactos ambientais.

CONCLUSÃO

Pelo exposto neste Estudo Técnico Preliminar, fica evidenciado que a contratação deste serviço se faz necessária, concluindo que o objeto atende as atuais necessidades do município, de modo que declaramos VIÁVEL a contratação com bases técnicas, operacionais e orçamentárias.

Bom Sucesso, 06 de março de 2025.

RONAN ANTONIO DE OLIVEIRA

Secretário Municipal de Obras Públicas