



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Central de Videomonitoramento Municipal é um pilar estratégico da segurança pública em Nova Santa Rita, sendo responsável pela vigilância de prédios públicos, praças e vias urbanas. Atualmente, a operação é vulnerável a interrupções no fornecimento de energia elétrica pela concessionária, o que compromete a detecção de delitos e a capacidade de resposta dos agentes. Nesse sentido, a manutenção do gerador que anteriormente atendia o Pronto Atendimento torna-se uma prioridade absoluta, garantindo a resiliência e a continuidade ininterrupta do sistema de monitoramento.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não estava prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Nova Santa Rita, porém foi constatada a necessidade devido à frequência com que está ocorrendo falta de energia na Central de Videomonitoramento. A falta de energia no local interrompe as operações de monitoramento da cidade e também danifica equipamentos essenciais, como computadores e monitores.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Além dos documentos de regularidade fiscal e financeira previstos no artigo 62 da Lei 14.133/2021 a futura contratada deverá apresentar:

Habilitação Jurídica:

Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. A apresentação do contrato social consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, substitui a apresentação das alterações;

Registro comercial, no caso de empresa individual;

Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista:

Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

Prova de Inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto;

Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

Certificado de Regularidade de Situação (FGTS-CRF) perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

Qualificação Econômico-Financeira:

Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, com prazo de expedição de até 60 (sessenta) dias contados da data anterior à abertura da licitação, caso não conste expresso no documento seu prazo de validade;

Qualificação Técnica:





A empresa licitante deverá apresentar Atestados de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a execução satisfatória de serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupo(s) gerador(es) de energia a diesel.

Os atestados deverão conter, obrigatoriamente, a identificação do contratante, o objeto contratado, o período de execução e a comprovação de que o serviço incluía sistemas mecânicos e elétricos de potência similar ao objeto deste Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A manutenção corretiva e preventiva se refere a 01 (um) motogerador.

PLANILHA DE PREÇO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QNT	VALOR MEDIANO	VALOR MEDIANO
1	<p>- RETIRADA DO EQUIPAMENTO COM MUNCK PARA MANUTENÇÃO EM OFICINA.</p> <p>Manutenção Corretiva e Preventiva Mecânica</p> <p>Lubrificação:</p> <ul style="list-style-type: none">. Troca do óleo lubrificante do motor.. Troca do filtro de óleo lubrificante do motor.. Verificar a pressão do óleo lubrificante após a troca do mesmo.. Troca da correia de transmissão. Substituição das mangueiras do sistema de arrefecimento <p>Sistema de combustível:</p> <ul style="list-style-type: none">. Troca do filtro de combustível;. Verificar e ajustar o solenoide de parada;. Verificar o correto funcionamento do medidor de nível o tanque. <p>Sistema de ar:</p> <ul style="list-style-type: none">. Troca do filtro de ar;. Verificação e reaperto das tubulações e conexões;. Verificar e corrigir restrições no fluxo de ar. <p>Sistema de refrigeração:</p> <ul style="list-style-type: none">. Troca dos filtros;. Verificação e reaperto das mangueiras e conexões;. Verificação e ajuste da tensão nas correias;. Verificação do sistema de pré-aquecimento;. Troca da água e anticorrosivo do radiador. <p>Sistema de escape:</p>	Und	01	R\$22.601,36	R\$22.601,36





<p>. Verificação de condensação na linha de escape; . Verificação do estado de conservação dos tubos e silenciosos de escape; . Verificação visual da cor da fumaça de escape; . Verificação da correta fixação da tubulação de escape. Gerador: . Verificação e remoção de impurezas, poeira e obstruções nas telas de proteção. Manutenção Preventiva Elétrica Sistema elétrico: . Instalação do pré aquecimento . Troca da bateria de partida . Verificação de sinais de superaquecimento de condutores; . Verificação da presença e integridade de cabos e cordoalhas de aterramento das tampas; . Teste de continuidade do cabo de aterramento (teste em conformidade com a NBR 5410, com corrente mínima de 0,2 A e tensão entre 4 V e 24V); . Teste de descarga da bateria de partida e medição da tensão a vazio; . Teste de arranque manual, simulando uma partida do grupo sem carga; . Verificação dos sinais elétricos de nível de combustível; . Colocar o gerador em modo teste no IHM e ligá-lo sem carga verificando os seguintes itens: . Executar teste com transferência de carga manual e automática em cada um dos grupos geradores à diesel</p>				
Valor Total				R\$22.601,36

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Diante das necessidades apontadas pela secretaria, foi realizado o levantamento de mercado para analisar soluções possíveis que venham a atender de forma eficiente a demanda. Foi realizado levantamento de mercado utilizando sites de domínio público com intuito de identificar formatos usuais de contratação para esse tipo de objeto no âmbito da Administração Pública, bem como os descritivos usuais que possam garantir que os parâmetros mínimos de qualidade fossem plenamente atendidos. Foram identificadas as seguintes soluções:

Solução 01 – Contratação de empresa especializada por meio de pregão eletrônico.

Solução 02 – Contratação de empresa especializada por Dispensa de Licitação.





Dada a premência da demanda e a necessidade de uma resposta tempestiva, a administração entende que a estratégia mais adequada para assegurar a eficiência e a continuidade do serviço é a Solução 02. Esta consiste na contratação direta via Dispensa Eletrônica, fundamentada na:

Lei nº 14.133/2021, Art. 75, visto que tal rito processual concilia a celeridade necessária ao interesse público com a transparência do procedimento competitivo digital.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação é de R\$ **22.601,36** (vinte e dois mil seissentos e um reais e trinta e seis centavos) conforme planilha de preços, sendo utilizado como critério o valor mediano dos preços obtidos, tendo como valor balizador, o qual fundamenta a presente contratação, amparado pelo art. 75, inciso II, da Lei 14.133/21.

As pesquisas de preços para fins de determinação do preço estimado em processo de dispensa de licitação para a contratação de empresa especializada na manutenção de motogeradores, foram realizadas com fornecedores especializados localizados em cidades próximas ao município, sendo utilizada a metodologia do valor mediano dos preços obtidos.

A análise das propostas recebeu atenção detalhada visando atendendo às exigências de segurança e eficiência estabelecidas.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Realizado o levantamento de mercado e considerando a natureza do serviço que se pretende contratar, com respaldo artigo 29 da Lei 14.133/2021, visando a ampla competição entre os inúmeros fornecedores disponíveis no mercado, entendemos que a contratação deva se dar através de dispensa de licitação na modalidade Dispensa eletrônica, tipo menor preço global.

O prazo de entrega do serviço é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de retirada do equipamento por parte da contratada.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Realizada essa análise e observados os pontos elencados na descrição da solução da contratação a Administração irá realizar a contratação de forma única.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo de dispensa eletrônica, assegurar a continuidade do serviço prestado pela Central de Videomonitoramento Municipal aos munícipes.

Deste modo, o resultado pretendido com a contratação objeto deste estudo busca melhorar as condições de trabalho dos servidores, proporcionando continuidade do serviço prestado.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A partir deste Estudo Técnico Preliminar, não se identificou como necessário nenhuma providência prévia.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a manutenção do motogerador podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.





O referido serviço que se pretende contratar, portanto, é autônomo e prescinde de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
<ul style="list-style-type: none">• Resíduos Perigosos: Geração de óleo lubrificante usado ou contaminado (OLUC), filtros de óleo, filtros de combustível e estopas contaminadas.• Emissões Atmosféricas: Liberação de gases de combustão (CO² /NO_x) e material particulado) durante os testes de funcionamento e operação.• Poluição Sonora: Níveis elevados de ruído que podem afetar o bem-estar acústico do entorno.• Risco de Contaminação do Solo/Água: Possíveis vazamentos de fluidos durante a troca de componentes ou abastecimento.	<ul style="list-style-type: none">• Logística Reversa e Descarte Adequado: Todo o óleo retirado deve ser armazenado em recipientes estanques e encaminhado para rerrefino, conforme a Resolução CONAMA nº 362/2005. O descarte de filtros e baterias deve seguir a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).• Contenção de Vazamentos: Utilização de bandejas de contenção sob o motor durante qualquer intervenção técnica e manutenção de kits de mitigação (absorventes granulados) no local.• Manutenção Preventiva dos Injetores: Regulagem periódica do sistema de combustão para garantir a queima eficiente do combustível, reduzindo a opacidade da fumaça e a emissão de gases poluentes.• Controle de Ruído: Verificação da integridade dos coxins (isoladores de vibração) e do estado de conservação do silencioso/escapamento e da cabine acústica.• Uso de Materiais Biodegradáveis: Sempre que tecnicamente possível, priorizar a utilização de desengraxantes biodegradáveis e panos reutilizáveis em substituição a estopas descartáveis.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE





Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Segurança Pública

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário da secretaria municipal para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Nova Santa Rita, 02 de junho de 2026.

Moacir Serpa Godoi
Secretário Municipal de Segurança Pública

Quelli Fernanda Toledo da Silva
Responsável pelo Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/06/2026 16:54 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: <https://c.ipm.com.br/rp44ac3416f962>

