



**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
DE MORRO REDONDO**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Fones: (53) 31990356 – (53) 31990354

AVENIDA DOS PINHAIS, 63 – CEP: 96150-000

CNPJ: 11.049.372/0001-29

camaramorroredondo@gmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

OBJETO: Aquisição de Gerador de Energia a Gasolina 7,2 kVA (7.200 W), monofásico, 115/230 V, 60 Hz, motor 4 tempos, partida elétrica, 420 cc, refrigerado a ar, com rodas e bateria de 45 Ah.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE: A Câmara Municipal de Morro Redondo necessita adquirir um gerador de energia destinado a garantir a continuidade do funcionamento das atividades administrativas e legislativas durante interrupções no fornecimento de energia elétrica, as quais estão se tornando muito frequentes.

A indisponibilidade de energia compromete o funcionamento dos computadores, equipamentos de informática, sistema de internet, iluminação, equipamentos de segurança, transmissões das sessões legislativas, reuniões e demais atividades essenciais ao desempenho das funções institucionais do Poder Legislativo.

Dessa forma, a aquisição do equipamento proporcionará maior segurança operacional, continuidade dos serviços públicos e preservação dos equipamentos eletrônicos instalados na sede da Câmara.

REQUISITOS: O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:

Gerador movido a gasolina, 7,2 kVA (7.200 W), monofásico, 115/230 V, 60 Hz, motor 4 tempos, partida elétrica, 420 cc, refrigerado a ar, com rodas e bateria de 45 Ah.

Manual em português;

Garantia mínima de 12 meses;

Assistência técnica autorizada no Brasil.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

A solução consiste na aquisição de um gerador portátil de energia, movido a gasolina, com capacidade de atender a demanda elétrica da Câmara Municipal em situações de falta de energia, possibilitando o funcionamento dos equipamentos essenciais até o restabelecimento do fornecimento pela concessionária.

RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a aquisição do gerador pretende-se garantir a continuidade dos serviços legislativos e administrativos; evitar interrupções durante sessões plenárias; assegurar o funcionamento dos equipamentos de informática; preservar equipamentos eletrônicos contra desligamentos inesperados; garantir maior segurança operacional; aumentar a confiabilidade da infraestrutura da Câmara Municipal.

IMPACTOS AMBIENTAIS: O equipamento utiliza combustível fóssil, sendo necessário observar boas práticas ambientais quanto ao armazenamento da gasolina, descarte de óleo lubrificante e manutenção preventiva. Durante sua utilização deverão ser respeitadas as normas de segurança, ventilação adequada e controle de emissão de ruídos.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO: Após análise técnica, operacional e financeira, conclui-se que a contratação mostra-se plenamente viável, necessária e vantajosa para a Administração Pública.



**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
DE MORRO REDONDO**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Fones: (53) 31990356 – (53) 31990354

AVENIDA DOS PINHAIS, 63 – CEP: 96150-000

CNPJ: 11.049.372/0001-29

camaramorroredondo@gmail.com

A aquisição, com recursos próprios, proporcionará maior segurança institucional, continuidade dos serviços públicos e proteção da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

COMCLUSÃO: Este Estudo Técnico Preliminar conclui pela viabilidade da aquisição de 01 (um) Gerador de Energia a Gasolina 7,2 kVA, recomendando o prosseguimento da contratação.

Vereadora Vivian Thiel Rickes Rosa
Presidente