



PEDIDO DE COMPRA: 000293 / 2026

EMIÇÃO: 21/10/2026

SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS

Objetivo: Aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais do Município de Porto Vera Cruz/RS, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao funcionamento do sistema, visando à automação, acionamento e controle remoto dos equipamentos de bombeamento dos poços artesanais municipais.

Justificativa: A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de kits de telecomando sem fio para os poços artesanais pertencentes ao Município de Porto Vera Cruz/RS, visando proporcionar maior eficiência, segurança e praticidade na operação dos sistemas de abastecimento de água.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras, Viação e Trânsito necessita adquirir kits de telecomando sem fio para atender às demandas relacionadas à operação, controle e manutenção dos poços artesanais do Município de Porto Vera Cruz/RS.

A necessidade decorre da importância dos poços artesanais para o abastecimento de água das comunidades atendidas pelo Município, bem como da necessidade de aprimorar e modernizar os sistemas de acionamento e controle dos equipamentos de bombeamento. A utilização de telecomando sem fio, juntamente com placa fotovoltaica e antenas, permitirá maior praticidade, segurança e eficiência na operação dos poços, reduzindo a necessidade de deslocamentos frequentes para o acionamento e desligamento dos equipamentos.

Os kits são essenciais para proporcionar maior autonomia e confiabilidade aos sistemas, possibilitando o controle remoto das bombas e contribuindo para o adequado funcionamento dos poços artesanais. A utilização de placa fotovoltaica também possibilita o fornecimento de energia ao sistema de telecomando, favorecendo sua instalação e funcionamento em locais com limitações de infraestrutura elétrica.

A aquisição busca garantir a disponibilidade dos equipamentos necessários para a modernização e melhoria dos sistemas existentes, permitindo o atendimento das demandas de forma regular e eficiente, evitando interrupções no abastecimento e reduzindo os riscos decorrentes de falhas ou dificuldades na operação manual dos equipamentos.

Dessa forma, a contratação é necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços relacionados ao abastecimento de água, contribuindo para a adequada operação e manutenção dos poços artesanais municipais, para a modernização da infraestrutura pública e para o atendimento das necessidades da população de Porto Vera Cruz/RS.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade dos kits de telecomando sem fio a serem adquiridos foi elaborada considerando as necessidades do Município de Porto Vera Cruz/RS para a operação, controle e manutenção dos poços artesanais utilizados no abastecimento de água das comunidades atendidas.

Para definição do quantitativo, foram consideradas as necessidades identificadas nos poços artesanais que demandam a instalação ou adequação dos sistemas de telecomando, sendo prevista a aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento do sistema.

O quantitativo estimado será utilizado como referência para o planejamento da contratação, buscando atender integralmente às necessidades identificadas pela Administração, sem aquisição de quantidade superior à efetivamente necessária.

Dessa forma, a estimativa de 03 (três) kits mostra-se adequada e suficiente para atender às demandas previstas, observando-se os princípios do planejamento, da economicidade e da eficiência na aplicação dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais), apurado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo, em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A estimativa considera a aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento dos sistemas de acionamento e controle



remoto dos equipamentos.

O valor de referência foi definido com base nos preços obtidos na pesquisa de mercado, buscando assegurar a compatibilidade dos valores estimados com aqueles praticados no mercado e subsidiar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da economicidade, eficiência, legalidade e interesse público.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos kits de telecomando sem fio, pretende-se garantir melhores condições de operação, controle e monitoramento dos poços artesianos do Município de Porto Vera Cruz/RS, proporcionando maior eficiência e segurança no funcionamento dos sistemas de abastecimento de água.

Como resultados pretendidos, destacam-se:

- Garantir a disponibilidade de 03 (três) kits de telecomando sem fio para instalação nos poços artesianos que necessitam do sistema;
- Proporcionar maior agilidade e praticidade no acionamento e desligamento dos equipamentos de bombeamento;
- Reduzir a necessidade de deslocamentos frequentes dos servidores responsáveis pela operação dos poços;
- Melhorar o controle e o gerenciamento do funcionamento das bombas e dos sistemas de abastecimento;
- Contribuir para a redução de falhas decorrentes da operação manual dos equipamentos;
- Assegurar maior autonomia ao sistema por meio da utilização de placas fotovoltaicas;
- Garantir maior confiabilidade e continuidade na operação dos poços artesianos;
- Promover a modernização e automação da infraestrutura municipal de abastecimento de água;
- Contribuir para a conservação e adequada utilização dos equipamentos públicos;
- Proporcionar maior eficiência e economicidade na prestação dos serviços públicos;
- Assegurar melhor aplicação dos recursos públicos, mediante aquisição compatível com as necessidades identificadas pela Administração;
- Contribuir para a continuidade e melhoria do abastecimento de água à população atendida pelos poços artesianos municipais.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante dos elementos apresentados, declara-se viável a contratação para aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesianos, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento dos sistemas, destinados aos poços artesianos do Município de Porto Vera Cruz/RS.

A contratação mostra-se necessária para garantir melhores condições de operação, controle e acionamento dos equipamentos de bombeamento, contribuindo para a continuidade e eficiência dos sistemas de abastecimento de água, bem como para a redução da necessidade de deslocamentos e para a modernização da infraestrutura municipal.

Considerando as necessidades identificadas, o quantitativo estimado de 03 (três) kits e o valor estimado da contratação de R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais), apurado mediante pesquisa de preços, conclui-se que a aquisição é adequada e compatível com as necessidades da Administração, apresentando-se como solução viável para o atendimento do interesse público.

Assim, declara-se a viabilidade da contratação, desde que observados os requisitos técnicos, legais, orçamentários e demais condições estabelecidas no processo de contratação, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.