



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 21/10/2026

Hora: 15:49:14



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000293/2026
EMISSÃO: 21/10/2026
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS
TIPO DO PEDIDO: DISPENSA - LIMITE (N° 000000/0000)
USUÁRIO EMISSOR: Nikolas Naszeniak

1. OBJETIVO DO PEDIDO

Aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesianos 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 artesianos municipais.

2. JUSTIFICATIVA

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

3. QUANTIDADE DE SERVIÇO / MATERIAIS A SER CONTRATADA

Lote/Item	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
000/001	KIT	3,00	00030756 - KIT TELECOMANDO SEM FIO PARA POÇO ARTESIANO,FOTOVOLTAICO
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco
749	2054 manutenção do abastecimento de água zona rural	3390 30 00 00 000 material de consumo	Relac:



4. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

4.1 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 artesianos do Município de Porto Vera Cruz/RS.

A necessidade decorre da importância dos poços artesianos 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 artesianos. 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 artesianos municipais, para a modernização da infraestrutura pública e para o atendimento das necessidades da população de Porto Vera Cruz/RS.

4.2 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 artesianos utilizados no abastecimento de água das comunidades atendidas.

Para definição do quantitativo, foram consideradas as necessidades identificadas nos poços artesianos 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.

4.3 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 artesianos, 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.

4.4 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.

4.5 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.



5. TERMO DE REFERENCIA

5.1 DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais, destinados aos sistemas de abastecimento de água do Município de Porto Vera Cruz/RS, visando proporcionar maior eficiência, segurança e praticidade na operação, acionamento e controle dos equipamentos de bombeamento.

O objeto contempla o fornecimento de kits de telecomando sem fio, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao funcionamento adequado do sistema, conforme as especificações técnicas, unidades de medida, quantidades e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, de acordo com as necessidades identificadas pela Administração Municipal.

Os equipamentos deverão ser fornecidos por empresa especializada no ramo, observando as especificações técnicas, padrões de qualidade, compatibilidade dos componentes e condições de fornecimento estabelecidas pela Administração, de modo a assegurar o adequado funcionamento dos sistemas de telecomando e sua durabilidade.

A aquisição deverá atender às necessidades de modernização e melhoria da operação dos poços artesanais, possibilitando o acionamento e controle remoto dos equipamentos, reduzindo a necessidade de deslocamentos para sua operação e contribuindo para a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de abastecimento de água prestados à população.

5.2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de garantir a aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais, destinados aos sistemas de abastecimento de água do Município de Porto Vera Cruz/RS.

O Município realiza continuamente atividades relacionadas à operação, manutenção e controle dos poços artesanais utilizados no abastecimento de água da população, sendo necessária a disponibilidade de equipamentos adequados para proporcionar maior eficiência e segurança no acionamento e controle dos sistemas de bombeamento. A ausência desses equipamentos pode dificultar a operação dos poços, ocasionar deslocamentos frequentes dos servidores responsáveis e comprometer a eficiência dos serviços de abastecimento.

A contratação compreende o fornecimento de 03 (três) kits de telecomando sem fio, compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento do sistema, conforme as especificações técnicas e condições definidas pela Administração, de acordo com as necessidades identificadas.

A aquisição encontra respaldo no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação de R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais), observados os requisitos legais aplicáveis à contratação direta, bem como os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade e interesse público.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada para assegurar a modernização e o adequado funcionamento dos sistemas de controle dos poços artesanais, contribuindo para maior eficiência operacional, continuidade do abastecimento de água e melhor prestação dos serviços públicos à população de Porto Vera Cruz/RS.

5.3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais, destinados aos sistemas de abastecimento de água do Município de Porto Vera Cruz/RS.

A aquisição tem como objetivo garantir a disponibilidade dos equipamentos necessários para a modernização e melhoria dos sistemas de acionamento e controle dos poços artesanais, proporcionando maior praticidade, segurança e eficiência na operação dos equipamentos de bombeamento.

Os kits serão adquiridos conforme as especificações, unidades e quantitativos definidos pela Administração, sendo compostos por placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento do sistema, observando-se os padrões de qualidade, compatibilidade e as condições estabelecidas no Termo de Referência, de modo a assegurar a adequada operação dos equipamentos, sua durabilidade e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

5.4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- **Qualificação da empresa:** a contratada deverá ser empresa especializada no fornecimento de equipamentos e sistemas de telecomando, comprovando capacidade técnica e operacional para fornecer os produtos compatíveis com o objeto da contratação.
- **Especificações dos equipamentos:** os kits deverão atender integralmente às especificações, características, componentes, unidades de medida e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.
- **Composição dos kits:** cada kit deverá ser fornecido completo, incluindo placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento do sistema de telecomando, conforme as especificações definidas pela Administração.



- **Qualidade dos produtos:** os equipamentos e componentes fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, sem sinais de uso, defeitos ou avarias, e adequados à finalidade a que se destinam.
- **Conformidade técnica:** os equipamentos deverão atender, quando aplicável, às normas técnicas, padrões de qualidade e demais requisitos pertinentes ao tipo de equipamento fornecido.
- **Compatibilidade:** os kits deverão apresentar compatibilidade entre seus componentes e ser adequados à utilização nos sistemas de bombeamento dos poços artesianos indicados pela Administração.
- **Entrega dos equipamentos:** os produtos deverão ser entregues no local indicado pela Administração, dentro dos prazos estabelecidos no instrumento de contratação e de acordo com as solicitações do Município.
- **Conferência e recebimento:** os equipamentos serão conferidos no momento da entrega, verificando-se quantidade, composição, especificações, qualidade e condições dos produtos. Equipamentos ou componentes que estejam em desacordo com o solicitado poderão ser recusados e deverão ser substituídos pela contratada.
- **Garantia:** a empresa deverá garantir a qualidade, o funcionamento e a adequação dos equipamentos fornecidos, responsabilizando-se pela substituição ou correção de componentes que apresentem defeitos, vícios ou desconformidades atribuíveis ao fornecimento.
- **Responsabilidade da contratada:** caberá à empresa contratada realizar o fornecimento, transporte e entrega dos equipamentos nas condições estabelecidas pela Administração, responsabilizando-se por eventuais danos, perdas ou irregularidades ocorridas até o efetivo recebimento dos produtos.
- **Regularidade do fornecimento:** a contratada deverá manter, durante a execução da contratação, as condições necessárias ao adequado cumprimento das obrigações assumidas.
- **Observância da legislação:** o fornecimento deverá ser realizado em conformidade com a legislação vigente, com as disposições do instrumento de contratação e com as demais exigências estabelecidas pela Administração Municipal.

5.5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto deverá ocorrer conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação formal, observando as condições, especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

A contratada deverá fornecer os 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesianos, conforme as especificações previstas na contratação, incluindo placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento dos sistemas.

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, novos, sem avarias, defeitos ou sinais de utilização, e em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas. Produtos que apresentarem desconformidade, defeitos ou danos poderão ser recusados pela Administração, devendo a contratada providenciar sua substituição, sem qualquer ônus adicional para o Município.

A entrega deverá compreender o transporte e o descarregamento dos equipamentos no local indicado pela Administração, cabendo à contratada todos os custos e responsabilidades relacionados ao fornecimento até o efetivo recebimento dos produtos pelo Município.

Os equipamentos deverão ser fornecidos adequadamente acondicionados e protegidos contra danos durante o transporte e manuseio, observando-se as normas de segurança e as condições estabelecidas pela Administração.

Após a entrega, os kits e seus respectivos componentes serão conferidos pelo servidor responsável pela fiscalização, que verificará a quantidade, composição, qualidade, especificações, integridade e demais características previstas na contratação.

A contratada será responsável pela substituição dos equipamentos ou componentes que apresentarem defeitos, vícios, avarias ou divergências em relação às especificações contratadas, dentro do prazo estabelecido pela Administração e sem qualquer custo adicional para o Município.

O recebimento dos equipamentos somente será considerado definitivo após a verificação de sua conformidade com as especificações, quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência.

Os kits de telecomando sem fio deverão ser entregues pela contratada diretamente na Secretaria Municipal de Obras, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da emissão da ordem de fornecimento, salvo situação devidamente justificada e aceita pela Administração.

5.6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Fica dispensada a formalização de contrato administrativo, nos termos do art. 95, incisos I e II, da Lei Federal nº 14.133/2021, quando preenchidos os requisitos legais para tanto, sendo a contratação formalizada por meio de nota de empenho, autorização de fornecimento ou instrumento equivalente, conforme definido pela Administração.

Esses instrumentos constituirão os meios hábeis para formalização das obrigações entre as partes, contendo as condições necessárias ao fornecimento dos 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesianos, incluindo especificações



técnicas, composição dos kits, quantitativos, valor, prazo e condições de entrega, garantia e demais obrigações aplicáveis à execução do objeto.

5.7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias, contados a partir da apresentação da nota fiscal devidamente conferida e atestada pelo responsável pela fiscalização da contratação, após a regular entrega dos 03 (três) kits de telecomando sem fio e a verificação de sua conformidade com as especificações, composição, quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência.

O pagamento ficará condicionado à comprovação do efetivo fornecimento dos equipamentos e componentes e à regularidade da documentação exigida pela Administração, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Havendo qualquer irregularidade na documentação ou no fornecimento dos equipamentos, o pagamento poderá ser suspenso até a sua devida regularização, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

5.8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

A contratação dar-se-á por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que atendidos os requisitos legais aplicáveis e observado o limite legal vigente para aquisição de bens e contratação de serviços.

A seleção do fornecedor será realizada mediante pesquisa de preços formal, com o objetivo de identificar a proposta mais vantajosa para a Administração, observando-se os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

O critério de julgamento adotado será o menor preço, considerando que o objeto consiste na aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio, devendo a proposta atender integralmente às especificações, condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

A estimativa de preços deverá observar os parâmetros previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, com base em pesquisa de mercado devidamente documentada nos autos do processo, tendo como referência o valor estimado de R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais).

Serão consideradas aptas as propostas que apresentarem:

- menor preço;
- compatibilidade com os valores praticados no mercado;
- atendimento integral às especificações técnicas dos kits e seus componentes;
- compatibilidade dos equipamentos com a finalidade a que se destinam;
- condições de fornecimento compatíveis com as exigências da Administração;
- regularidade jurídica, fiscal, social e trabalhista, conforme exigido pela legislação.

5.9 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se, para a contratação pretendida, o valor total de R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais), destinado à aquisição de 03 (três) kits de telecomando sem fio para poços artesanais do Município de Porto Vera Cruz/RS.

A contratação contempla o fornecimento dos kits de telecomando sem fio, incluindo placa fotovoltaica, antenas e demais componentes necessários ao adequado funcionamento dos sistemas, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

O valor estimado mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, observando-se os procedimentos estabelecidos no Decreto Municipal nº 2.856/2026, que regulamenta a realização de pesquisa de preços no âmbito do Município de Porto Vera Cruz, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto ao disposto no art. 23.

A estimativa foi elaborada de forma criteriosa, considerando os valores obtidos na pesquisa de preços realizada, buscando assegurar:

- compatibilidade com os preços praticados no mercado;
- economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos;
- transparência e regularidade do processo administrativo;
- atendimento às necessidades relacionadas à operação e controle dos poços artesanais municipais;
- disponibilidade dos equipamentos necessários à modernização dos sistemas de acionamento e controle;
- melhoria da eficiência e segurança na operação dos equipamentos de bombeamento;
- redução da necessidade de deslocamentos para acionamento e controle dos poços;
- continuidade e eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água prestados pelo Município de Porto Vera Cruz/RS.



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 21/10/2026

Hora: 15:49:14



5.10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2,054 MANUTENÇÃO DO ABASTECIMENTO DE AGUA ZONA RURAL

3390 30 00 00 00 MATERIAL DE CONSUMO



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 21/10/2026

Hora: 15:49:14



Resumo das dotações

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Subvínculo	Compl. Rec.	Bloqueado	Pedido	Disponível
749	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2054 Manutenção do Abastecimento de Água Zona Rural	3390 30 00 00 000	50000	0000	7.350,00	7.350,00	2.650,00
						Total pedido	7.350,00	
						Total disponível	2.650,00	

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

Autorizo a compra/serviço, JAIME DOMINGOS TAFFAREL, Prefeito(a) Municipal. _____

21/10/2026 ÀS 10:20:00 PEDIDO AUTORIZADO POR NIKOLAS NASZENIAK; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

PORTO VERA CRUZ, Em 21 de Outubro de 2026