



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Taquari / RS

Secretaria Municipal de Planejamento

Necessidade da Administração: Aquisição e instalação de 3 (três) postes de energia, com 7,5 metros de altura, cada um contendo disjuntor embutido de 63A, conforme especificações técnicas exigidas pela concessionária de energia RGE, destinados a viabilizar a ligação elétrica do Sistema de Videomonitoramento no Município de Taquari/RS.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar consiste na aquisição e instalação de 3 (três) postes de energia, com altura de 7,5 metros, cada um equipado com disjuntor embutido de 63 amperes, conforme especificações técnicas exigidas pela concessionária de energia RGE, destinados a viabilizar a ligação elétrica necessária para a implantação e funcionamento do Sistema de Videomonitoramento no Município de Taquari/RS.

A referida aquisição é objeto fundamental para plena execução do Contrato nº 084/2025 – DGT Tecnologia Ltda., o qual contempla a instalação de 24 (vinte e quatro) câmeras de videomonitoramento, distribuídas em 15 (quinze) pontos de energia em locais estratégicos do município. Para a adequada execução do contrato e pleno funcionamento do sistema, torna-se indispensável a disponibilização de infraestrutura elétrica compatível com as exigências técnicas da concessionária de energia.

A implantação do Sistema de Videomonitoramento tem como objetivo fortalecer as ações de segurança pública, prevenção de ilícitos, monitoramento de áreas públicas e apoio às forças de segurança e à administração municipal. Para que o sistema opere de forma contínua, segura e eficiente, é imprescindível que a ligação elétrica seja executada em conformidade com as normas técnicas vigentes e com os padrões estabelecidos pela concessionária.

Os postes de energia com altura de 7,5 metros são necessários para garantir a correta instalação dos equipamentos, assegurando campo visual adequado, maior proteção contra vandalismo e durabilidade da estrutura. A inclusão de disjuntor embutido de 63A garante a proteção elétrica do sistema, possibilitando o seccionamento adequado da rede e a mitigação de riscos de sobrecarga, curto-circuito e danos aos equipamentos.



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: [gabinete@taquari.rs.gov.br](mailto:gabinete@taquari.rs.gov.br)



SEBRAE



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

Ressalta-se que a execução do serviço está condicionada ao atendimento integral das exigências da concessionária de energia, motivo pelo qual se faz imprescindível a adoção das especificações técnicas acima descritas, sob pena de inviabilização da ligação elétrica do sistema.

## 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra-se alinhada com o planejamento estratégico do Município de Taquari, estando em consonância com as ações voltadas à modernização da infraestrutura urbana e ao fortalecimento das políticas públicas de segurança. A aquisição integra o planejamento anual de contratações do Município, atendendo às diretrizes administrativas e orçamentárias vigentes.

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui natureza de fornecimento e serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea “a”, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que envolve a aquisição e instalação de postes de energia com características padronizadas e amplamente disponíveis no mercado.

### CARACTERÍSTICAS DO OBJETO:

- Fornecimento e instalação de postes de energia em concreto armado;
- Altura mínima de 7,5 metros;
- Capacidade estrutural compatível com a instalação de câmeras de videomonitoramento e acessórios;
- Disjuntor embutido de 63 amperes, conforme exigências da concessionária de energia RGE;
- Atendimento integral às normas técnicas da ABNT, às exigências da concessionária de energia e demais legislações aplicáveis;
- Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários para a completa execução do serviço;
- Produto novo, sem uso anterior.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vila da Serraria - RS

## PRAZOS:

A empresa contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para a execução completa do fornecimento e instalação dos postes de energia, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela Administração.

## OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

### Da Contratada:

- Fornecer e instalar os postes conforme especificações técnicas exigidas;
- Atender integralmente às normas e exigências da concessionária de energia;
- Responsabilizar-se pela qualidade, segurança e conformidade dos serviços executados;
- Corrigir, sem ônus para a Administração, eventuais falhas, vícios ou inconformidades.

### Da Contratante:

- Disponibilizar acesso aos locais de instalação;
- Fiscalizar a execução dos serviços;
- Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas no contrato.

## HIPÓTESE DE SANÇÕES E RESCISÃO CONTRATUAL:

Aplicam-se as sanções e hipóteses de rescisão previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, conforme disposto no instrumento convocatório e no contrato.

## MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, nos termos do art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação e o enquadramento legal aplicável, com critério de seleção pelo menor preço, observados os princípios da legalidade, economicidade e eficiência.



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: [gabinete@taquari.rs.gov.com.br](mailto:gabinete@taquari.rs.gov.com.br)

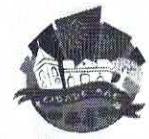


Prefeitura que faz muito  
para pequenos negócios.



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada é de 3 (três) postes de energia em concreto, considerando a necessidade de atendimento aos 15 (quinze) pontos de energia previstos para a instalação de 24 (vinte e quatro) câmeras do Sistema de Videomonitoramento, conforme definido no Contrato nº 084/2025 – DGT Tecnologia Ltda.

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa preliminar de mercado, verifica-se a ampla disponibilidade de fornecedores de postes de concreto com as características técnicas necessárias. As alternativas disponíveis atendem aos requisitos de qualidade, segurança e custo, sendo a solução proposta tecnicamente adequada e economicamente viável.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Após a realização de pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, constatou-se que a empresa Artefatos de Cimento Portão Ltda., inscrita no CNPJ nº 04.658.398/0001-09, apresentou o menor orçamento para o fornecimento dos materiais.

O valor total estimado para a aquisição dos 3 (três) postes de energia, conforme especificações técnicas exigidas, é de R\$ 3.300,00 (três mil e trezentos reais), valor este compatível com os preços praticados no mercado e enquadrado nos limites legais para a contratação por dispensa de licitação, nos termos do art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição direta dos postes de concreto com disjuntor embutido, permitindo a implantação da infraestrutura elétrica necessária para o funcionamento do sistema de videomonitoramento, sem a necessidade de contratações adicionais correlatas.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se mostra vantajoso o parcelamento do objeto, uma vez que a aquisição conjunta dos postes garante padronização, economia de escala e simplificação da gestão contratual, nos termos do art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

Com a presente contratação, pretende-se garantir a implantação adequada do sistema de videomonitoramento, contribuindo para a segurança pública, prevenção de ocorrências, apoio à fiscalização municipal e melhoria da qualidade de vida da população.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de providências prévias relevantes além das etapas administrativas usuais, tais como elaboração do edital, verificação de disponibilidade orçamentária, análise jurídica e formalização do contrato.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes, sendo o objeto autônomo e suficiente para atender à necessidade administrativa identificada.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação possui baixo impacto ambiental. Eventuais impactos estão relacionados à fabricação e transporte dos postes, devendo a contratada observar as normas ambientais vigentes e realizar o descarte adequado de resíduos.

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável a contratação pretendida, considerando a necessidade administrativa, a disponibilidade de soluções no mercado e o alinhamento com o planejamento do Município.

Taquari, 22 de janeiro de 2025.

Representante da Prefeitura Municipal

Flávio de Andrade – Engº Civil & Engº Segurança – CREA 111.653

Coordenador de Análise e Aprovação de Projetos



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1790  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: [gabinete@taquari.rs.gov.com.br](mailto:gabinete@taquari.rs.gov.com.br)



Presidente que faz negócios

SEBRAE