



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
CNPJ 83.102.681/0001-26  
Rua Antonio Carlos Thiesen, 74  
89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina  
Contato: (47) 3545-8700  
[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Estudo Técnico Preliminar elaborado nos termos da Lei nº 14.133/2021, referente a um Registro de preço para eventual aquisição de materiais destinados à readequação, melhorais e recuperação de vias públicas, para aplicação direta pela Secretaria Municipal de Obras do Município de Pouso Redondo/SC.

### **2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Registro de preço para eventual aquisição de materiais destinados à reparos, manutenção corretiva, readequação e melhoria viária.

### **3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E HISTÓRICO**

O município mantém, há 8 anos, um modelo de gestão de infraestrutura baseado na Administração Direta. A integração entre as Secretarias de Obras e Planejamento permitiu a pavimentação de mais de 40 km de vias urbanas com recursos e equipes próprias.

A presente contratação é necessária para:

Reparos Estruturais: Recomposição de base e sub-base após intervenções em redes de drenagem, água e esgoto.

Manutenção Corretiva: Correção de deformações e desgaste natural da malha viária existente.

Readequação/melhoria Viária: Melhorias estruturais em vias, incluindo preparação do leito e aplicação de capa asfáltica.

### **4. SETOR REQUISITANTE**

A presente demanda é oriunda da Secretaria Municipal de Planejamento do Município de Pouso Redondo/SC, sendo responsável pela solicitação o servidor Thiago Esser.

### **5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E RECEBIMENTO**

Após a emissão da Ordem de Fornecimento pela Administração, a CONTRATADA deverá iniciar a entrega dos materiais / serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia útil subsequente ao recebimento formal, o recebimento ocorrerá se o produto estiver de acordo as especificações



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)



do Termo de Referência.

Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pela fiscalização, observada a ordem cronológica e demais disposições legais.

## **6. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO**

O Município encontra-se em fase de elaboração do Plano Anual de Contratações, motivo pelo qual a presente demanda não consta formalmente prevista, sendo, contudo, devidamente justificada pela necessidade administrativa, nos termos da legislação vigente.

## **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para atendimento da necessidade administrativa, a futura contratação deverá observar os requisitos mínimos de qualidade, capacidade técnica e operacional necessários ao adequado fornecimento dos materiais e apoio à execução dos serviços relacionados à manutenção, recuperação e melhoria das vias públicas municipais.

A contratada deverá possuir atividade compatível com o objeto licitado, demonstrando aptidão para fornecimento dos materiais e atendimento das demandas da Administração, observando as especificações técnicas previstas no Termo de Referência, normas da ABNT, DNIT e demais disposições legais aplicáveis.

Os materiais fornecidos deverão atender aos padrões mínimos de qualidade, resistência, granulometria, aderência e durabilidade exigidos tecnicamente, garantindo adequada aplicação e desempenho nas intervenções executadas pelo Município.

A contratada deverá possuir condições logísticas e operacionais suficientes para atendimento parcelado, conforme cronograma e necessidade da Administração, assegurando regularidade no fornecimento, cumprimento dos prazos estabelecidos e continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras.

Deverão ser observadas as normas ambientais, de saúde e segurança do trabalho aplicáveis ao objeto, inclusive quanto ao transporte, armazenamento e manuseio dos materiais.

A empresa contratada permanecerá responsável pela qualidade dos materiais fornecidos e pelo suporte técnico relacionado à correta aplicação dos insumos, obrigando-se a reparar, substituir ou corrigir, às suas expensas, eventuais falhas, defeitos ou inconformidades constatadas pela fiscalização



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

municipal.

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)



A empresa deverá manter as condições de habilitação durante toda a vigência da contratação.

## **8. REQUISITOS DA HABILITAÇÃO**

Para participação no certame, os interessados deverão comprovar o atendimento aos requisitos de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira e técnica, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Considerando a natureza do objeto, poderá ser exigida comprovação de capacidade técnica compatível, inclusive registro em conselho profissional competente, responsável técnico habilitado, pois são exigências inerentes ao ramo da empresa.

Poderá ser exigido comprovação de que a empresa possui capacidade para fornecer de forma parcelada os materiais licitados, bem como comprovação de que possui capacidade logística necessária para perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

## **9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base em levantamentos técnicos preliminares, considerando as necessidades identificadas nas vias públicas do Município de Pouso Redondo/SC, bem como o histórico de intervenções similares já realizadas pela Administração. Os quantitativos definidos refletem a demanda prevista para atendimento das melhorias necessárias nas condições de trafegabilidade, tendo sido dimensionados de forma a assegurar a adequada execução dos serviços a serem executados pela Secretaria de Obras do município. Foram consideradas a quantidade de vias já pavimentadas pelo Município, a demanda contínua de manutenção e recuperação da malha viária existente, bem como a necessidade de melhorias em trechos com desgaste estrutural, intervenções em drenagem e adequações das condições de trafegabilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
**[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BRITA GRANITO	TON	1000	R\$ 60,00	R\$ 60.000,00
2	BRITA GRADUADA (BASE)	TON	15000	R\$ 65,00	R\$ 975.000,00
3	PÓ DE BRITA	TON	1000	R\$ 62,00	R\$ 62.000,00
4	BRITA 0 (PEDRISCO)	TON	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00
5	BRITA CORRIDA	TON	15000	R\$ 51,00	R\$ 765.000,00
6	RACHÃO BRITADO	TON	12500	R\$ 51,00	R\$ 637.500,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.529.500,00</b>
7	IMPRIMAÇÃO COM CM 30, TAXA DE 1,0 l/m², com uso de espargid - IMPRIMAÇÃO COM CM 30, TAXA DE 1,0 l/m², com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador, materiais e transporte até o perímetro urbano do município de Pouso Redondo	M²	57962,50	R\$ 8,30	R\$ 481.088,75
8	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C, TAXA DE 0,8 l/m², com limpeza da s - PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C, TAXA DE 0,8 l/m², com limpeza da superfície, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador, materiais e transporte até o perímetro urbano do município de Pouso Redondo	M²	57962,50	R\$ 7,48	R\$ 433.559,50
9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), a ser entregue - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), a ser entregue em local determinado pelo fornecedor, em distância não superior à 90 km da Prefeitura Municipal de Pouso Redondo, incluindo carregamento e transporte em caminhão tipo caçamba basculante	TON	3750,00	R\$ 679,90	R\$ 2.549.625,00
10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), camada de rolamento (e=4cm), com uso de vibroacabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador, materiais e transporte até o perímetro urbano do município de Pouso Redondo. (Obs.: Considerando a espessura do pavimento (4 cm), 1 (um) m² de CBUQ, será capaz de realizar 25 m² de pavimentação.)	M²	2318,50	R\$ 1.900,50	R\$ 4.406.309,25
11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), camada de rolamento (e=5cm), com uso de vibroacabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador, materiais e transporte até o perímetro urbano do município de Pouso Redondo. (Obs.: Considerando a espessura do pavimento (5 cm), 1 (um) m² de CBUQ, será capaz de realizar 20 m².	M²	2898,13	R\$ 1.802,50	R\$ 5.223.879,32
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13.094.461,82</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 15.623.961,82</b>

Ressalta-se que os quantitativos possuem caráter estimativo, podendo sofrer variações conforme a efetiva necessidade da Administração no decorrer da execução contratual.

## 10. CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL DO MUNICÍPIO

O Município possui capacidade técnica e operacional suficiente para a execução dos serviços propostos por administração direta, contando com corpo técnico de engenharia vinculado à Secretaria de Planejamento, apto à elaboração de projetos, cálculos de greide e controle de níveis de terraplanagem. A Secretaria de Obras dispõe de operadores experientes e maquinário adequado, incluindo motoniveladoras e caminhões-pipa, para execução dos serviços de espalhamento, regularização e umidificação dos agregados utilizados na base e sub-base da pavimentação. Além disso, o município possui frota própria de rolos compactadores dos tipos liso, pneumático e “pé de carneiro”, possibilitando a adequada compactação das camadas executadas e o atendimento aos parâmetros exigidos nos ensaios tecnológicos, garantindo a estabilidade estrutural da via antes da aplicação da camada asfáltica.

## 11. LEVANTAMENTO DE MERCADO E SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução adotada consiste na aquisição de insumos para execução por administração direta, considerando que esta alternativa apresenta maior vantagem econômica ao município, uma vez que a execução própria elimina a incidência de BDI



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
**[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)**



(Benefícios e Despesas Indiretas) e do lucro empresarial de empresas terceirizadas, fatores que normalmente elevam o custo da obra entre 20% e 40%. Com a redução dos custos, torna-se possível pavimentar uma extensão maior de vias utilizando a mesma dotação orçamentária, além de permitir o aproveitamento integral dos servidores concursados e da frota de máquinas já pertencente ao patrimônio público municipal. Para composição do levantamento de mercado, foi possível obter orçamento junto a apenas uma empresa da região, sendo os demais valores adotados com base em planilhas referenciais oficiais de custos, utilizadas como parâmetro técnico para estimativa da contratação.

## **12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na realização de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, visando a futura e eventual aquisição de materiais destinados à manutenção, recuperação, adequação e execução de melhorias em vias públicas do Município de Pouso Redondo/SC, para utilização conforme a demanda da Secretaria Municipal de Obras.

A adoção do sistema de registro de preços mostra-se a medida mais adequada diante da natureza contínua, variável e imprevisível das demandas relacionadas à infraestrutura viária municipal, considerando que grande parte das intervenções decorre de situações supervenientes, como desgaste natural das vias, danos ocasionados por chuvas, necessidade de reparos após intervenções em redes de drenagem, água e esgoto, além de adequações operacionais identificadas no decorrer da execução dos serviços públicos.

Não se trata de contratação vinculada a projeto único, obra certa ou quantitativos plenamente definidos, razão pela qual não é possível estabelecer, com exatidão, a quantidade de materiais que será efetivamente necessária durante a vigência da contratação. Os quantitativos estimados possuem caráter meramente referencial, elaborados com base no histórico de consumo, extensão da malha viária e demandas recorrentes da Administração Municipal.

A solução adotada permitirá maior agilidade, eficiência e continuidade na execução das atividades desempenhadas pelo Município, assegurando disponibilidade de materiais para atendimento das necessidades que surgirem no decorrer da vigência da ata, sem a necessidade de instauração de novo procedimento licitatório a cada demanda pontual identificada pela Administração.

## **13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A presente contratação tem por objetivo assegurar maior eficiência, continuidade e agilidade no atendimento das demandas relacionadas à manutenção, recuperação e melhoria das vias públicas municipais, garantindo disponibilidade de materiais adequados para pronta utilização pela Secretaria Municipal de Obras.



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
**[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)**



Busca-se proporcionar melhores condições de trafegabilidade e segurança aos usuários das vias públicas, reduzindo danos decorrentes do desgaste natural da malha viária, intervenções em redes de infraestrutura e demais situações que demandem atuação imediata do Município.

Pretende-se ainda conferir maior economicidade à Administração Pública, mediante utilização da estrutura operacional, servidores e maquinários próprios do Município, permitindo melhor aproveitamento dos recursos públicos e redução de custos operacionais relacionados à terceirização integral dos serviços.

Como resultado esperado, objetiva-se também garantir maior planejamento administrativo, celeridade na execução das intervenções necessárias e manutenção contínua das condições adequadas das vias públicas, evitando agravamento de danos estruturais e assegurando maior durabilidade dos serviços executados.

#### **14. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

As atividades relacionadas ao fornecimento, transporte e aplicação dos materiais poderão gerar impactos ambientais pontuais, especialmente emissão de poeira, resíduos de materiais pétreos e asfálticos, consumo de combustível, ruídos provenientes da operação de máquinas e eventual interferência temporária na drenagem superficial das vias.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas boas práticas de execução e controle operacional, incluindo umidificação de vias e materiais para redução de poeira, adequada compactação e nivelamento para melhoria do escoamento pluvial, destinação ambientalmente correta de resíduos e sobras de materiais, bem como prevenção de desperdícios durante a execução dos serviços.

A contratada e o Município deverão observar a legislação ambiental vigente, adotando medidas necessárias para evitar danos ao meio ambiente, contaminação do solo, obstrução de sistemas de drenagem e deposição irregular de resíduos em áreas públicas ou particulares.

Além disso, a utilização de planejamento operacional adequado e manutenção preventiva das vias contribui para redução de futuras intervenções corretivas de grande porte, minimizando impactos ambientais decorrentes de retrabalhos e deslocamentos excessivos de máquinas e equipamentos.

#### **15. GRAU DE PRIORIDADE**

A presente contratação possui grau de prioridade alto, considerando a necessidade contínua de melhoria da infraestrutura viária, segurança no tráfego e atendimento às demandas operacionais do Município.



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE POUSO REDONDO

**MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO**  
**CNPJ 83.102.681/0001-26**  
**Rua Antonio Carlos Thiesen, 74**  
**89.172-000 — Pouso Redondo — Santa Catarina**  
**Contato: (47) 3545-8700**  
[www.pousoredondo.sc.gov.br](http://www.pousoredondo.sc.gov.br)



## **16. DA FORMA DE CONTRATAÇÃO**

A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, sob o sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns e serviços comuns de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

A adoção do sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua, variável e imprevisível das demandas relacionadas à manutenção, recuperação e melhoria das vias públicas municipais, não sendo possível definir previamente, com exatidão, os quantitativos que serão efetivamente necessários durante a vigência da contratação.

As demandas decorrem, em muitos casos, de situações supervenientes, como desgaste natural da malha viária, danos ocasionados por intempéries, intervenções em redes de drenagem, água e esgoto, além de outras necessidades operacionais identificadas pela Administração no decorrer da execução dos serviços públicos.

Dessa forma, o Registro de Preços proporciona maior eficiência administrativa, economicidade e agilidade no atendimento das necessidades do Município, permitindo contratações parceladas e conforme a efetiva demanda, evitando aquisições desnecessárias e garantindo continuidade às atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras.

Pouso Redondo, 22 de Maio de 2026

---

Thiago Esser  
Secretário de Planejamento