



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAIAL**  
Departamento de Compras e Licitações

---

## **ESTUDO TECNICO PRELIMINAR**

Lei Federal nº 14.133/2021: Art. 6º, XX c/c Art 18º § 1º e 2º

### **1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.**

Aquisição de Paver a serem utilizados na confecção, manutenção e ampliação de calçadas, canteiros e praças do município de Paial/SC

### **2 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O motivo dessa contratação é para que a secretaria de Obras deste Município possa utilizar os materiais informados, para suprir as demandas relacionadas aos serviços de confecção, manutenção e ampliação de calçadas, canteiros e praças.

Os benefícios da contratação virão através da realização das obras de melhorias, aperfeiçoando a qualidade de acessos do contribuinte através de rotas de deslocamento, além do aprimoramento da qualidade de locais públicos para o lazer

O paver retangular 20x10 cm, com espessura de 6 cm, é fabricado em concreto de alta resistência (superior a 30 MPa), garantindo durabilidade e suporte a cargas médias e pesadas. Seu acabamento pode ser texturizado para maior aderência e resistência ao escorregamento. O design preciso facilita a instalação sem argamassa, com excelente encaixe e drenagem eficiente. Além disso, o paver é resistente a intempéries, agentes químicos e impactos, mantendo sua integridade por longo tempo. A combinação de resistência à compressão, facilidade de instalação e estética personalizada torna esse paver ideal para áreas externas de tráfego moderado. Certificado de qualidade, garante um produto confiável e seguro

### **3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.**

(Não é obrigatório responder, mas se não responder precisa justificar – Art. 18, §1º, III c/c § 2º)

1-Aquisição de paver de empresas devidamente licenciadas.

2- Contratação de empresa especializada/equipe profissional

Depois de analisar as opções do município foi definido que a opção “1” é a mais adequada para o presente momento



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAIAL**  
Departamento de Compras e Licitações

**4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO:**

A colocação do pavers será feita pelos funcionários do município.

**5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:**

(É obrigatório responder, com base no Art. 18, § 1º, IV c/c § 2º)

A quantidade estimada de serviços a serem solicitados é de 7000 unidades ou o equivalente a 100m quadrados

**6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS VALORES UNITÁRIOS REFERENCIAIS, MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO:**

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade –<br>Descrição | Qua  | Valor<br>Máx.<br>Unit. | Valor<br>Máx.<br>Total   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------------------|--------------------------|
| 1    | PAVER VERMELHO (6 CM):<br>PAVER DE CONCRETO INTERTRAVADO, COM ESPESSURA DE 6 CM, IDEAL PARA CALÇADAS E ÁREAS DE TRÁFEGO LEVE. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E INTEMPÉRIES, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA PARA PEDESTRES.         | METRO                  | 20,0 | 70,000                 | 1.400,00                 |
| 2    | PAVER CINZA (6 CM):<br>PAVER DE CONCRETO INTERTRAVADO, COM ESPESSURA DE 6 CM, IDEAL PARA CALÇADAS E ÁREAS DE TRÁFEGO LEVE. OFERECE ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE E ÀS INTEMPÉRIES, GARANTINDO SEGURANÇA E CONFORTO PARA PEDESTRES. | METRO                  | 80,0 | 61,000                 | 4.880,00                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |      |                        | <b>Soma:</b><br>6.280,00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |      |                        | <b>Soma:</b><br>6.280,00 |

A pesquisa de preços de mercado fora realizada com fornecedores que prestam o serviço solicitado.

**7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAIAL**  
Departamento de Compras e Licitações

---

O parcelamento não é uma opção para este objeto e sim a licitação por item. Pela razão exposta, recomenda-se a contratação sob demanda, que é vantajoso para a administração pública levando em consideração que o objeto contratado somente reservará o orçamento para a quantidade e valor correspondente à solicitação, e não do valor global da licitação.

**8 – CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

Não há correlação.

**9 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:**

Não há previsão, pois o Município não possui plano anual de contratação

**10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:**

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme demonstrados neste ETP, irá deixar as calçadas e praças da cidade mais bonitas além de facilitar a passagem das pessoas sem tantos riscos.

**11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA A FISCALIZAÇÃO OU GESTÃO CONTRATUAL:**

O Município está realizando esta contratação justamente para solucionar os problemas ora enfrentados pelo departamento de obras.

**12 – DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DOS BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL:**

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAIAL**  
Departamento de Compras e Licitações

---

**13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:**

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução mostra-se viável tecnicamente e necessária.

Paial-SC, 01 de abril de 2025

**14 - RESPONSÁVEIS**

ADIR SICHELER

Secretário de infra estrutura e serviços