



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atilio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. SETOR REQUENTE DA CONTRATAÇÃO**

1.1 Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação e Secretaria de Infraestrutura e Saneamento.

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1 O presente documento tem a finalidade de formalizar a necessidade de assegurar o bom andamento das atividades nas unidades da Secretaria de Saúde, Secretaria da Educação e suprir as necessidades da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento do município de Palhoça, garantindo a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público. Ofertar estrutura física adequada que promovam acessibilidade, proteção contra quedas, delimitação de áreas, proteção contra intempéries em áreas externas e segurança.

### **3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA**

3.1 ( X ) O objeto constante deste estudo possui previsão no Plano de Contratações Anual – PCA de 2025.

### **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

4.1 Ante a necessidade, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

Foram realizadas pesquisas de mercado a fim de verificar quais as práticas existentes disponíveis, bem como aquelas adotadas atualmente pelos órgãos públicos no que tange ao objeto contratual, de forma a aperfeiçoar a contratação da Secretaria em um método que atenda da melhor forma possível a instituição, dentro de padrões orgânicos de razoabilidade e economicidade aceitáveis.





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

## **5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

5.1 Após análise das opções de mercado, conclui-se que a solução mais vantajosa para a administração municipal consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de grades de ferro, gradil, corrimão e cobertura.

5.2 A adoção de Pregão Eletrônico como modalidade de licitação demonstra-se a mais adequada em razão da transparência, competitividade e eficiência para a seleção do fornecedor mais adequado às necessidades Secretaria de Saúde. Além disso, os serviços podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, serem licitados por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

6.1 **Objeto:** Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de grades de ferro, gradil, guarda-corpo e cobertura para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Educação e Secretaria de Infraestrutura e Saneamento do município de Palhoça, pelo Sistema de registro de Preços, com entrega de forma parcelada.

6.2 **Prazo de entrega:** O prazo de entrega será de até 15 (quinze) dias úteis após o recebimento da ordem de compra.

6.3 **Local de entrega:** Os endereços para entrega e instalação serão informados nas Ordens de Compras expedidas pelas Secretarias demandantes.

## **7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E VALOR DA CONTRATAÇÃO**

7.1 Os itens a serem contratados e respectivas quantidades, foram estimados de acordo com a formalização da demanda elaborada pelas secretarias demandantes como necessário para promover segurança, acessibilidade e conforto aos usuários dos serviços de saúde, bem como para proteção do patrimônio público.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

| Item           | Quant. | Un.          | Especificação dos itens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor unitário    | Valor total             |
|----------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Lote 01</b> |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                         |
| 1              | 900    | M2           | Confecção de grade de ferro maciço, redondo 3/8, com contorno em ferro chato 7/8 por 1/8 zincada com pintura epox na cor branca, com colocação, chumbada com parafusos passantes. Devidamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 605,65        | R\$ 545.085,00          |
| 2              | 500    | metro linear | Confecção guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", curva de 180°, cotovelo de 45°, fixado com chumbador mecânico; Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão); Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos); Cor: A definir. Devidamente instalado. | R\$ 1.155,58      | R\$ 577.790,00          |
| 3              | 500    | metro linear | Confecção guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico; Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão); Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos); Cor: Azul. Devidamente instalado.                                      | R\$ 865,85        | R\$ 432.925,00          |
|                |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL LOTE</b> | <b>R\$ 1.555.800,00</b> |
| <b>Lote 02</b> |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                         |
| 1              | 400    | M2           | Confecção de cobertura em policarbonato com espessura de 0,6mm, confeccionado com tubo 20x50 na espessura 1,55 galvanizado, espaçados a cada 60cm. Colunas de sustentação em aço galvanizado e/ou fixada na edificação, Colunas de sustentação em tubo 60x60 na espessura de 1,55 com espaçamento máximo de 2m entre pilares. Toda estrutura galvanizada deverá ser pintada em epóxi, cores a serem definidas, na montagem do policarbonato deverão ser usados todos os acessórios específicos de policarbonato.                                                                               | R\$ 834,84        | R\$ 333.936,00          |
|                |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL LOTE</b> | <b>R\$ 333.936,00</b>   |
| <b>Lote 03</b> |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                         |





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

|   |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                         |
|---|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | 450 | M2 | Confecção gradil de malha 50x200mm, fio 4,3, galvanizado, com pintura eletrostática a pó epóxi diversas cores, com bloco de largura 2,5m (altura variável no mínimo 1,03m, máximo 2,5m), com 4 vincos, modular, material, mão-de-obra e instalação de poste de 60x40mm (altura variável), com sapata metálica para fixação com parabolt 3/8, galvanizado com pintura eletrostática a pó epóxi Com tampa de acabamento para poste com sustentação e acabamento. Fixadores do tipo presilha polimérica, com parafuso auto brocante. Devidamente instalada. | R\$ 477,36             | R\$ 214.812,00          |
|   |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL LOTE</b>      | <b>R\$ 214.812,00</b>   |
|   |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL LICITAÇÃO</b> | <b>R\$ 2.104.548,00</b> |

## 7.2 Demais especificações dos serviços constam no memorial descritivo.

## 8. JUSTIFICATIVA DO ORÇAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Considerando o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 que trata do valor previamente estimado da contratação, o qual deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Considerando que para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido através de pesquisa de mercado, podendo ser adotadas como principais fontes de pesquisa de preços os seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços,





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento

Considerando que, toda compra pública deve ser destinada a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, visando à qualidade do objeto ou serviço e o preço.

8.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em pesquisas de mercado em banco de preços de site especializado, fornecedores e SINAPI/SC. Para a obtenção dos preços de mercado estipulados, a metodologia utilizada foi a média saneada dos valores, considerando o disposto no art. 23, II, da 14.133 de 01 de abril de 2021.

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

(...)

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, **inclusive mediante sistema de registro de preços**, observado o índice de atualização de preços correspondente.”

Diante do exposto, estima-se um custo total para esta contratação de **R\$ 2.104.548,00** (Dois milhões, cento e quatro mil, quinhentos e quarenta e oito reais).

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

9.1 Promover segurança aos munícipes e aos usuários e funcionários nas unidades de saúde e educação municipais, realizar as atividades e atendimentos com segurança, acessibilidade e zelo pelo patrimônio público, com vistas a evitar acidentes, promover o acesso e evitar danos ao patrimônio público.

## **10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

10.1 ( ☒ ) Não adotar parcelamento da contratação.

Não será adotado para o objeto em questão o parcelamento da contratação, tendo em vista que o mesmo atende o disposto no art. 40, § 3º da Lei 14.133/2021.

10.2 ( ☐ ) Adotar parcelamento da contratação.

Será adotado para o objeto em questão o parcelamento da contratação, tendo em vista que o mesmo não se enquadra no disposto no art. 40, § 3º da Lei 14.133/2021.

10.3 Em conformidade com o Art. 47 da lei nº 14.133/2021, justifica-se a escolha do pregão na modalidade por lote, para inclusão em um único lote a confecção de grade de ferro, confecção de





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP: 88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

guarda corpo e guarda corpo com corrimão, em vez da adjudicação por item, devido ao interesse público em obter uma padronização de tais itens, a contratação por lote possibilita que uma única empresa execute todas as etapas desses itens nas unidade de saúde, garantindo uniformidade na qualidade, nos materiais utilizados, na estética e nos métodos de instalação, evitando disparidades que comprometam o resultado final. A contratação por lote também pode promover facilidade da gestão e fiscalização contratual, ao centralizar a execução de um grupo de itens semelhantes em um único responsável, torna a gestão do contrato simplificada, o que facilita o acompanhamento, fiscalização e medição dos serviços. Além de promover economia de escala, com a contratação por lote, há a possibilidade do aproveitamento da mobilização dos recursos, mão de obra e logística, o que se traduz em redução de custos. Empresas licitantes conseguem ofertar preços mais vantajosos se reunir serviços correlatos em uma única frente de trabalho. O que resulta em vantajosidade para a administração pública.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

11.1 Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA SECRETARIA REQUERENTE**

12.1 ( X ) Não se identificam providências a serem tomadas pela Secretaria requerente.

## **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

13.1 A contratada deverá observar e cumprir integralmente a legislação ambiental vigente em âmbito federal, estadual e municipal, bem como as normas técnicas aplicáveis, em todas as fases relacionadas à execução do objeto.

13.2 Deverá, ainda adotar práticas que minimizem impactos ambientais decorrentes da produção, transporte, utilização e descarte de insumos, priorizando soluções sustentáveis, eficiência energética,





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALHOÇA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atílio Pagani, 855, 3º andar, Centro Comercial Pagani, Bairro Pagani - Palhoça/SC.  
CEP:88 132-149 Fone: 48 – 3047-5557 CNPJ: 12.092.636/0001-90  
E-mail: [licitacao0.saudepalhoca@gmail.com](mailto:licitacao0.saudepalhoca@gmail.com)

redução da geração de resíduos, logística reversa (quando aplicável) e utilização de materiais ambientalmente adequados

13.3 Cláusulas específicas acerca da gestão ambiental, responsabilidades e eventuais condicionantes serão detalhadas no termo de referência, quando houver.

#### **14. CONTRATO**

14.1 É necessário contrato?

( )SIM ou ( X ) NÃO

Palhoça, 21 de outubro de 2025.

**ROSINEI DE SOUZA HORÁCIO**

**Secretario Municipal de Saúde**

**GEAN KARLO MEDEIROS**

**Secretario Municipal de Educação**

**KRISTY CRADOSO FABRE**

**Secretaria Municipal de Infraestrutura e Saneamento**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/10/2025 10:35 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p/2678fa85ae1>

