



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar corresponde ao documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, demonstrando a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

#### • Quando fazer o ETP?

Regra: conforme a Lei nº 14.133, de 2021, licitações para aquisições de bens e para a contratação de serviços, bem como as contratações diretas, deverão ser precedidas de Estudo Técnico Preliminar.

#### ▪ Faculdade de elaboração:

I - contratação direta por dispensa de licitação, nos casos previstos nos incisos I, II e III do art. 75 da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

II - contratação de licitante remanescente, nos termos do § 7º do art. 90 da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

III - casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem, conforme inciso VII do art. 75 da Lei federal nº 14.133, de 2021; e

IV - emergência ou calamidade pública, conforme inciso VIII do art. 75 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

#### • Conteúdo do ETP:

**Obrigatório:** o ETP deverá conter ao menos os elementos previstos nos itens 2, 5, 7, 9, 14, 15, 16 e 17. **Demais elementos:** quando não forem contemplados, deve-se apresentar as justificativas.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP



## 1- INFORMAÇÕES GERAIS

### SERVIDOR (OU EQUIPE) RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DOS ESTUDOS PRELIMINARES:

NOME	SARAH OLIVO
CARGO/FUNÇÃO	ARQUITETA E URBANISTA
MATRÍCULA	10370
TELEFONE/E-MAIL	gestaodeprojetos.pmgcr@gmail.com

## 2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

### Fundamentação/Justificativa:

Necessidade identificada por meio da comunicação interna (CI 002/2024) enviada pela **Secretaria Municipal do Esporte e Cultura** para a **Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano e Mobilidade**, informando urgência de compra.

No ano de 2020 o Município de Governador Celso Ramos foi atingido pelo Ciclone Bomba, o qual devastou a região, trazendo um grande prejuízo a Cidade. O Ginásio de Calheiros foi um dos alvos dessa intempérie climática, entrando para lista de reconstrução e reforma subsidiado pela Defesa Civil.

Embora o Ginásio tenha passado por essa recente reforma, muito de sua infraestrutura remanescente foi reaproveitada, fato que impossibilitou um acabamento de qualidade em diversos pontos da obra, um deles, o piso da quadra.

De acordo com o documento recebido pela **Secretaria Municipal de Esporte e Cultura**, o Ginásio de Calheiros recebe uso constante pela comunidade, que é bem participativa em relação aos eventos esportivos da região.

Após campeonatos já realizados identificou-se que o revestimento atual oferece riscos aos praticantes de esporte, sendo necessária a implantação de um material que absorva melhor aos impactos dos atletas e que tenha uma maior facilidade de manutenção.

O Município receberá um novo campeonato em fevereiro de 2024, justificando assim o pedido de aquisição.

## 3 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

### Previsão:

Tendo em vista que o Município ainda não elaborou o Plano de Contratações



Anual (facultativa a elaboração), cabe ressaltar que há a previsão desta contratação no plano plurianual.

#### **4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Requisitos:**

Empresa que forneça material e mão de obra de instalação, que atenda as seguintes especificações técnicas:

Objeto:

**Piso Modular Esportivo.**

Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência

- Dimensões: 250mm x 250mm x 12mm – 1mm de desvio para mais ou menos;
- Espessura de 12mm;
- Com manta de absorção;
- Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea;
- Aditivos de proteção: UV Superfície Antirreflexo;
- Resistência à umidade: 100%;
- Retorno de bola: 100% comparado ao concreto;
- Alta resistência mecânica;
- Alta absorção de impacto;
- Baixa absorção de calor;
- Baixa amplitude dimensional;
- Resistente a umidade, não forma limo;
- Aditivo Antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática;
- Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusivo molhado);
- Rápida montagem (máx 5 dias);
- Coloração variada (de preferência azul);
- Piso atóxico;
- Garantia de 10 anos.

#### **5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**Estimativa:**

De acordo com levantamento técnico realizado *in loco*, a área de instalação



para o piso será de 576,00m<sup>2</sup>.

## **6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

### **Levantamento de Mercado:**

O primeiro parâmetro a considerar na pesquisa de preço relacionado a contratação de obras e serviços de engenharia seria o banco de dados **SINAPI**, o qual não possui este material na sua base, portanto sendo descartado.

Não foi identificado na região registros de contratações similares em mídia especializada com referências formalmente aprovadas com fontes seguras, o que descarta o segundo método.

No Município de Governador Celso Ramos não houve contratação similar, sendo esta, a primeira, que poderá ser utilizada como referência para processos futuros.

Quando acessamos a Base Nacional de Notas Fiscais Eletrônica, para um mesmo produto encontramos somente uma referência com descrição similar, realizada pela Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins, sem a possibilidade de fazer qualquer comparativo em mesma base.

Material encontrado na Base Nacional de Notas Fiscais:

<b>EMITENTE:</b>	<b>DESTINATÁRIO:</b>	<b>PRODUTO:</b>	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR UNITÁRIO R\$:</b>	<b>VALOR FINAL R\$:</b>
CONSTRUTORA POSSAMAI LTDA CNPJ 05.725.151/0001-20	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 10.635.424/001-86	SISTEMA DE PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR	770,00	M <sup>2</sup>	147,30	113.421,00

Desta forma, para comparativo com valor encontrado, adotaremos o método de pesquisa direta, com pelo menos cinco fornecedores e no mínimo três orçamentos que atendam a demanda de necessidade. O processo será realizado mediante solicitação formal de cotação, através do endereço de e-mail: [gestaodeprojetos.pmgcr@gmail.com](mailto:gestaodeprojetos.pmgcr@gmail.com).

O critério de escolha para os fornecedores será uma pesquisa via navegador de internet, procurando por empresas que entreguem a ficha técnica apresentada



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENV. URBANO E MOBILIDADE**

neste relatório. aqui. Os itens serão compatibilizados, para que os concorrentes entreguem orçamentos condizentes com a especificação.

Orçamentos Recebidos:

<b>EMPRESA</b>	Instalmix Sistemas Construtivos Ltda
<b>CNPJ</b>	25.385.756/0001-27
<b>ENDEREÇO FÍSICO</b>	R. Manoel Bandeira,130 - Vargem Grande - Pinhais - CEP:83.321-200
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>	linhapisos@plastiprime.com
<b>TELEFONE</b>	Tel.: (41) 98748-6987
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	16/01/2024
<b>ORÇAMENTISTA</b>	Emanuelle Bera
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	31 dias
<b>VALOR UNITÁRIO R\$ (m<sup>2</sup>)</b>	142,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	81.792,00

<b>EMPRESA</b>	NQ Sport Indústria e Comércio de pisos esportivos Ltda
<b>CNPJ</b>	CNPJ: 34.161.157/0001-10
<b>ENDEREÇO FÍSICO</b>	R. Adálio Guilherme da Silva – D Divisão/B – Bairro Santa Fé – Caxias do Sul – RS CEP 95047-043
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>	comercial@newquadras.com.br
<b>TELEFONE</b>	Tel.: (54) 9 9280-1000
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	16/01/2024
<b>ORÇAMENTISTA</b>	Eduardo (sem indicação de sobrenome)
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	Data a combinar após formalização de compra
<b>VALOR UNITÁRIO R\$ (m<sup>2</sup>)</b>	125,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	72.000,00

<b>EMPRESA</b>	Camisa 10 Engenharia Esportiva Ltda
<b>CNPJ</b>	26.688.860/0001-53
<b>ENDEREÇO FÍSICO</b>	Av. Sagitário,138 Sala 1705 Torre London, Alphaville, Barueri/SP CEP



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENV. URBANO E MOBILIDADE**

	06473-073
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>	contato@camisa10arenas.com.br
<b>TELEFONE</b>	(11) 9 8361-1031
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	17/01/2024
<b>ORÇAMENTISTA</b>	Gilberto Pessoa
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	30 dias
<b>VALOR UNITÁRIO R\$ (m²)</b>	134,90
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	77.702,40

<b>EMPRESA</b>	Altipisos Revestimentos e Quadras Esportivas Eireli
<b>CNPJ</b>	13.627.549/0001-52
<b>ENDEREÇO FÍSICO</b>	Rua Juliano Lucci, 14 – Galpão 03, Jardim Eldorado, Palhoça - SC
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>	Vendas2@altipisos.com.br
<b>TELEFONE</b>	(48) 3346-3454
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	17/01/2024
<b>ORÇAMENTISTA</b>	Aloize Prawuski Neto
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	30 dias
<b>VALOR UNITÁRIO R\$ (m²)</b>	130,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	74.880,00

<b>EMPRESA</b>	ARM Soluções Construtivas Ltda
<b>CNPJ</b>	31.434.404/0001-17
<b>ENDEREÇO FÍSICO</b>	Rua Cônego Aníbal Maria Di França, 25 - Sala 3 - Santa Bárbara - Criciúma - SC - CEP: 88804-145
<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b>	comercial2@2tok.com.br
<b>TELEFONE</b>	(48) 9 8832-0378
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	17/01/2024
<b>ORÇAMENTISTA</b>	André da Rosa Maciel
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	30-40 dias
<b>VALOR UNITÁRIO R\$ (m²)</b>	225,50
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	129.888,00

**7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**



Estimativa do valor da contratação:

EMPRESA:	VALOR UNITÁRIO R\$:	VALOR TOTAL R\$:
<del>ARM Soluções</del> <del>Construtivas Ltda</del>	<del>225,50</del>	<del>129.888,00</del>
Construtora Possamai Ltda	147,30	84.844,80
Instalmix Sistemas Construtivos Ltda	142,00	81.792,00
Camisa 10 Engenharia Esportiva Ltda	134,90	77.702,40
Altipisos Revestimentos e Quadras Esportivas Eireli	130,00	74.880,00
<del>NQ Sport Indústria e Comércio de pisos esportivos Ltda</del>	<del>125,00</del>	<del>72.000,00</del>

Média Obtida:

VALOR UNITÁRIO P/ M² R\$:	VALOR TOTAL R\$:
138,55	79.804,80

**8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**Descrição da Solução:**

Contratação direta de produto e instalação de um Piso Modular Esportivo indoor para áreas internas (quadras cobertas) com características antiderrapante, controle de impacto e limpeza facilitada.

O produto deve apresentar garantia de 10 anos.



#### **9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**Justificativa:**

A contratação do produto e instalação deverá ser de forma global, uma vez que se trata de um revestimento esportivo de quadra, que será utilizado no campeonato municipal.

#### **10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Resultados pretendidos:**

Implantação de um material de baixo custo/benefício que absorva melhor aos impactos dos atletas no uso esportivo e que possua uma maior facilidade de manutenção.

#### **11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Providências prévias:**

Para esses serviços, se entende que não há necessidade de providencias a serem adotadas, tendo em vista que o material (piso modular esportivo) é aplicado sobre contrapiso acabado.

Será designado a Fiscalização Municipal, o acompanhamento e medição do serviço prestado.

#### **12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:**

Haverá na mesma edificação que receberá o piso modular, uma contratação de aplicação de manta asfáltica maçaricada, para a impermeabilização da cobertura. Vista pela gestão e solicitantes, de equivalente importância.

#### **13 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Descrição:**

Esta contratação não apresenta impactos ambientais, uma vez que o produto é modular e de fácil instalação, não produzindo resíduos de obra.

#### **14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Parecer:**





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENV. URBANO E MOBILIDADE**

Para conclusão de estudo a partir de dados levantados, entendemos que a contratação se torna viável para o Município de Governador Celso Ramos -SC.

**15 – APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

\_\_\_\_\_  
NOME: NAIM JOSÉ ZIEGLER  
CPF: 048.291.609-50  
CARGO: SECRETÁRIO MUN. DO DESENV. URBANO E MOBILIDADE

**16 – ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DESTE ESTUDO**

\_\_\_\_\_  
NOME: SARAH OLIVO  
CPF: 091.322.089-28  
CARGO: Arquiteta e Urbanista

**17 – DATA DA CONCLUSÃO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Datado em 19, de janeiro de 2024.