

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Regulamentação: DECRETO Nº 9.385, DE 29 DE MARÇO DE 2023.

ELEMENTOS DO ETP

- I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**
- II. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO**
- III. LEVANTAMENTO DE MERCADO**
- IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**
- V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**
- VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**
- VII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**
- VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**
 - IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**
 - X. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**
 - XI. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**
 - XII. IMPACTOS AMBIENTAIS**
- XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Atenção: O ETP deverá conter no mínimo os elementos I, V, VI, VII e XIII (em vermelho) e, quando não contemplar os demais elementos (ETP Simplificado), deve-se apresentar as devidas justificativas.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE: SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

- a. Necessidade:** A contratação do objeto se trata do atendimento de Emenda Parlamentar Impositiva do Estado de Santa Catarina, Emenda número 2025EP000683, através da solicitação do Deputado Lucas Neves. O objeto da presente licitação é a necessidade de aquisição de brinquedos para incluir em espaços já existentes, tendo em vista a substituição de brinquedos que estejam quebrados ou danificados.
- b. Problema a ser resolvido:** Atualmente, as praças públicas do município apresentam carência de espaços adequados para o lazer infantil, o que limita as oportunidades de convivência comunitária e o desenvolvimento físico e social das crianças. A ausência ou precariedade de brinquedos compromete o uso pleno desses espaços, reduzindo sua atratividade e a frequência de famílias e moradores.
- Dessa forma, busca-se solucionar a falta de infraestrutura recreativa nas praças, oferecendo equipamentos seguros, acessíveis e de qualidade, que incentivem o uso dos espaços públicos.

II. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

- a. Classificação do bem/serviço**

(x) O objeto é de natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

() O objeto tem natureza de bens/serviços especiais, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade/complexidade, não podem ser descritos como comuns.

b. Descritivo do item

ITEM	DESCRIPTIVO
01	GANGORRA DE FERRO TRIPLA. FABRICADA COM TUBOS DE AÇO, MADEIRA DE LEI, PARAFUSO ZINCADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO E FUNDO ANTICORROSIVO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO. FICHA TÉCNICA: DIMENSÕES TOTAIS (AXLXC) 0,65 m X 2,50 m X 2,90 m; MATERIAL: FERRO; IDADE RECOMENDADA: ATE 12 ANOS. INSTALADO NO LOCAL SOLICITADO
02	ESCORREGADOR DE FERRO GRANDE, PRODUZIDO COM CHAPA Nº18. SOLDADO COM SOLDA MIG. COM PÉS, CORRIMÃO EM TUBO, CINTAS DE REFORÇO COM BARRA CHATA. ESCADA EM TUBO METALON. PINTURA ELETROSTÁTICA A PO E FUNDO ANTICORROSIVO. FICHA TÉCNICA: DIMENSÕES TOTAIS (AXLXC) 3,00 m X 1,20 m X 3,90 m; MATERIAL: FERRO
03	BALANÇO MARAVILHA 2 LUGARES: EQUIPAMENTO DO TIPO BALANÇO COM CADEIRA DUPLA (FRENTE A FRENTE) PARA DUAS CRIANÇAS DE 03 A 12 ANOS. ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 2,5" X 2,00 mm, SECUNDARIA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 2" X 2,00 mm. CADEIRAS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1,5" X 2,00 mm COM FECHAMENTO EM TUBO DE AÇO CARBONO 1" X 2,00 mm. TAMPAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO 2 mm ESTAMPADAS E SOLDADAS PROPORCIONANDO EXCELENTE ACABAMENTO E TOTAL VEDAÇÃO QUANTO A POEIRA E ÁGUA. SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO EM TUBOS PADRÃO SCH 80, COM ROLAMENTOS DUPLOS DE DUPLA BLINDAGEM EMBORRACHADA, CÂMARA INTERNA DE LUBRIFICAÇÃO E TAMPA DE VEDAÇÃO IMPEDINDO A ENTRADA DE ÁGUA E POEIRA NO SISTEMA, E EIXOS EM. INSTALADO NO LOCAL SOLICITADO
04	CARROSSEL COM VOLANTE: CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 8 LUGARES, DIÂMETRO DO RAIOS 0.70 cm, ALTURA DO EIXO 1,20 M, PÉS GALVANIZADOS, ASSENTOS COM TUBO 7/8 E PINTURA ELETROSTÁTICA A PO E FUNDO ANTICORROSIVO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA

	QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO. FICHA TÉCNICA: DIMENSÕES TOTAIS: (AXLXC) 120 cm X 140 cm X 140 cm; MATERIAL: FERRO; IDADE RECOMENDADA: ATE 12 ANOS. INSTALADO NO LOCAL SOLICITADO
05	PLAYGROUND: COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA COM REFORÇO INTERNO MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), COMPROVANDO QUE O PRODUTO ENTREGUE ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS DE ABNT E NBR 16.071. CERTIFICADO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO 3 PLATAFORMAS MEDINDO 1,06 X 1,06M COM ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 30X40MM ESPESSURA 1,5MM, COM ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 136X30MM COR ITAÚBA, ALTURA DO CHÃO ATÉ O A PLATAFORMA DE 1,20 3 COBERTURA SUPERIOR PARA PARQUINHO, EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, EM FORMATO DE PIRÂMIDE QUADRADA, 1,30M X1,30 X 0,65M EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, CORES VIVAS DIVERSAS 1 ESCORREGADOR RETO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO 2,7M DE COMPRIMENTO E 0,50M DE LARGURA EXTERNA, SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA 1 PORTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 92X88CM, COM ESPAÇO DE PASSAGEM MEDINDO 64X80CM. 1 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½ “ #18, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40° 1 BALANÇO DUPLO FIXADO A TORRE. COM DOIS ASSENTOS ABERTO EM POLIETILENO, SUSPENSO POR CORRENTES GALVANIZADAS; ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM DIÂMETRO DE 42,4MM, SEM ÂNGULOS RETOS; DOIS ASSENTOS COM DIMENSÃO DE 460MM X 225MM DE POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO COM ENCAIXE DE FIXAÇÃO 1 TUBO RETO HORIZONTAL 2000MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; DUAS FLANGE

	(PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940MMX 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO 1 TOBOGÃ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COMPOSTO POR DUAS CURVAS DE 90 GRAUS, MEDINDO 3,00M DE COMPRIMENTO E 0,75M DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 1,06X0,98M, COM TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESCONDIDOS POR TAMPAS EM PLÁSTICO INJETADO E SEÇÃO DE SAÍDA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA FIXADA AO SOLO 1 KIT JOGO DA VELHA COM 9 CILINDROS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDOS COM DESENHOS INTERNOS DE X E O COM DIÂMETRO 165MMX210MM DE ALTURA, HASTE SUPERIOR E INFERIOR EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIMENSÃO DE 820MM DO COMPRIMENTO 1 PASSARELA CURVADA POSITIVA (CÔNCAVA) COM DIMENSÃO 1950MM X 820MM DE LARGURA COM ASSOALHO DE MADEIRA PLÁSTICA COR ITAÚBA; GUARDA CORPO ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO, COM TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 1 POLEGADA E PAREDE DE 1,95 MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 3/8 DE POLEGADA PINTURA ELETROSTÁTICA COR COLORIDO. 1 ESCORREGADOR DUPLO COM DIMENSÃO DE 2600MM DE COMPRIMENTO X 900MM DE LARGURA COM CADA SEÇÃO DE DESLIZAMENTO DE 390MM E DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; BARRA TRANSVERSAL DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO. 1 PORTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 92X88CM, COM ESPAÇO DE PASSAGEM MEDINDO 64X80CM. 1 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA MEDINDO 1,60X0,60CM COM 6 DEGRAUS 1 ESCADA COM 6 DEGRAUS POLIETILENO DIMENSÃO APROXIMADA DE 1650MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM. INSTALADO NO LOCAL SOLICITADO.
--	--

06	BRINQUEDO DE MOLA (CAVALO DE PANO): BRINQUEDO TEMÁTICO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E MOLA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI. IDADE RECOMENDADA: 3-9 ANOS. MEDIDAS: C: 850 mm X L: 400 mm X A: 930 mm DEVERÁ TER BASE DE CONCRETO DE 70X70 cm. INSTALADO NO LOCAL SOLICITADO.
----	---

c. Requisitos do edital/contrato

Há documentos de habilitação específicos a serem exigidos para contratação?
Sim
Documentação: Apresentação de atestado de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que o licitante forneceu, a qualquer tempo, produtos compatíveis em características e quantidades com os objetos licitados. <i>Justificativa: A exigência de apresentação de atestado de capacidade técnica tem por finalidade comprovar que o licitante possui experiência prévia na execução de objeto compatível, em características e quantidades, com o objeto licitado, assegurando que detém capacidade técnica e operacional para atender às demandas do evento. Tal exigência é necessária para mitigar riscos de inexecução ou execução inadequada do contrato, garantir a qualidade dos serviços prestados e a segurança da infraestrutura a ser disponibilizada, sendo compatível com a complexidade e a natureza do objeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021.</i> b. Comprovação de registro da empresa junto ao conselho Profissional Competente, mediante Certidão de Pessoa Jurídica, dentro do prazo de validade; <i>Justificativa: A exigência da certidão de registro da pessoa jurídica junto ao conselho profissional competente tem por finalidade comprovar que a empresa está devidamente registrada e regular perante o órgão fiscalizador da atividade, garantindo a habilitação técnica e a legalidade na prestação dos serviços.</i> c. Comprovante de registro Profissional Responsável técnico junto ao Conselho Profissional Competente, mediante Certidão de Pessoa Física, dentro do prazo de validade; <i>Justificativa: A exigência visa comprovar que o responsável técnico possui habilitação profissional e registro regular no conselho competente para a execução das atividades.</i>
O critério de julgamento a ser utilizado é:

Menor Preço

Há documentos a serem exigidos previamente à assinatura do contrato?

Não

Caso tenha respondido SIM , indique quais:

a. Comprovação de vínculo do responsável técnico com a empresa licitante, por meio da apresentação de um dos seguintes documentos:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Cópia autenticada da carteira de trabalho;• Contrato de prestação de serviços;• “ficha ou livro de registro de empregado”;• Contrato social, nos casos em que o profissional seja sócio da empresa. |
|--|

<i>Justificativa: A exigência de vínculo empregatício entre os profissionais e a empresa contratada justifica-se pela natureza dos serviços a serem executados, que envolvem instalação de brinquedos infantis, com atividades que exigem qualificação técnica, segurança e controle operacional. O vínculo formal garante que os trabalhadores atuem sob subordinação direta da contratada, assegurando a responsabilidade técnica, o cumprimento das normas de segurança do trabalho e a continuidade dos serviços durante todo o período de execução. Trata-se, portanto, de medida voltada à segurança, qualidade e eficiência da contratação, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021.</i>

Há outras exigências para a contratação não mencionadas anteriormente que sejam necessárias para atender à necessidade/resolver o problema?
--

Não

Caso tenha respondido SIM , indique quais:

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para verificar a solução que melhor atendesse a necessidade da contratação e o problema apresentado, foram identificadas e analisadas as possíveis soluções, sendo:

SOLUÇÃO 01	Realizar a contratação de empresa especializada para a compra e instalação de Brinquedos em praças públicas.	
SOLUÇÃO 02	Fornecer servidores públicos para a instalação dos brinquedos em praças públicas	

A solução 01 Realizar a contratação de empresas especializada para atender às necessidades da administração pública, pois ela apresenta maior segurança técnica, pois a instalação será realizada por empresa especializada, garantindo que os equipamentos sejam montados e fixados corretamente, reduzindo riscos de acidentes e problemas estruturais, apresenta melhor custo-benefício e maior eficiência para atender ao interesse público.

A solução 02 Essa opção apresenta algumas limitações que podem comprometer a adequada execução do objeto, a instalação de equipamentos de playgrounds exige conhecimento técnico específico, outro ponto relevante é o fornecimento de funcionários públicos para a instalação dos brinquedos, sendo que a administração pública hoje não tem funcionários há disposição.

Conclusão: Comparando as duas soluções, verifica-se que a Diante da análise comparativa, a solução 01 mostra-se mais vantajosa para o Município, por possibilitar a aquisição dos equipamentos em conformidade com as normas técnicas, com menor custo e maior celeridade no processo de fornecimento, sendo que possui no quadro de funcionários profissionais capacitados.

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na aquisição e instalação de brinquedos e playgrounds infantis para áreas públicas do Município de Campos novos-SC, compostos por equipamentos recreativos destinados ao lazer infantil e à convivência comunitária.

- a. **Prazo para entrega do objeto:** A empresa vencedora terá até 30 dias para realizar a entrega e instalação dos produtos.
- b. **Endereço de entrega:** Os locais serão definidos pela secretaria responsável.
- c. **Entrega fracionada ou total:** Total.
- d. **Prazo de vigência da contratação:** será até 31 de dezembro de 2026.
- e. **Reajuste:** Não haverá reajustes.

. O equipamento deverá ser entregue totalmente instalado, testado e em pleno funcionamento na praça.

A empresa vencedora deverá entregar os equipamentos devidamente instalados sem nenhum custo adicional de fretes, peças e ou mão de obra.

Entregar os materiais no prazo máximo de até 30 (trinta) dias uteis

contados da data de envio da nota de empenho, que será enviada por meio eletrônico;

e) No valor dos materiais devem estar inclusos a despesas de transporte para que sejam entregues no endereço do CONTRATANTE;

f) Os materiais deverão ser entregues no prazo e no local indicado pela solicitante em conformidade com a emissão da Ordem de Fornecimento;

g) Fornecer materiais de primeira linha, garantindo o mais alto padrão de qualidade;

h) Na entrega dos materiais, os mesmos serão vistoriados, verificando, se atendem às especificações solicitadas no Termo de Referência, caso estiver em desacordo com as especificações, será rejeitado;

i) Realizar a troca/substituição dos materiais que estiverem em desconformidade com o especificado no edital e/ou apresentarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da comunicação feita pela CONTRATANTE;

j) Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoa.

k) A empresa deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega e instalação dos equipamentos, comprometendo-se a realizar reparos ou substituições necessárias sem ônus para a Administração

J) Os brinquedos deverão possuir certificações técnicas brasileiras, preferencialmente emitidas por órgãos reconhecidos como o INMETRO, ou por entidades credenciadas que atestem sua adequação para uso público.

V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os Brinquedos destinação de Emenda Parlamentar Impositiva do Estado de Santa Catarina, Emenda número 2025EP000683, através da solicitação do Deputado Lucas Neves.

Considerando a finalidade coletiva e comunitária, estima-se a aquisição de brinquedos e playgrounds infantis, conforme especificações técnicas descritas, para instalação inicial em praça pública central, com possibilidade de deslocamento para outros eventos mediante planejamento.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se para a contratação o valor total de R\$ 68.692,00 (sessenta e oito mil seiscentos e noventa e dois reais).

VII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A forma de julgamento/adjudicação será realizada por item.

VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem contratações correlatadas ou interdependentes que venham a interferir. A instalação será feita em local público já disponível.

IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A contratação solicitada não está prevista no Plano Anual de Contratações, que ainda encontra-se em elaboração.

X. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Ampliação das opções de lazer e recreação infantil em espaços públicos.
Melhoria da qualidade de vida e do bem estar da comunidade.
Estímulo à convivência e integração social entre famílias.
Revitalização e valorização das praças municipais.
Promoção da inclusão e do uso seguro dos espaços por todas as crianças.

A implantação de playgrounds em áreas públicas busca fortalecer os espaços de convivência comunitária, proporcionar ambientes seguros de recreação infantil e incentivar práticas saudáveis de lazer, contribuindo para a qualidade de vida da população.

. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há Providências prévias ao contrato.

- a) Fica estabelecido como gestor e fiscal do contrato o servidor Dayane Tayse Dos Santos.

XII. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não há impactos ambientais.

XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Pelo exposto, a melhor alternativa para atender à necessidade é a SOLUÇÃO 01, consistente na contratação de empresa para o fornecimento e instalação dos brinquedos e playgrounds, em atendimento a demanda da Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo do município de Campos Novos/SC

A contratação será suportada por conta de dotação orçamentária 133, fonte de recurso 1710...32 alocada no orçamento da Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Urbanismo.

Obs: Publicar no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina.

Campos Novos, 15 de abril de 2026

Nome: Átila Carlesso

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar -
ETP

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar:

José Fernandes Pegoraro Junior
Secretário de Indústria, Comércio e Turismo