



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO

---

## TERMO DE REFERÊNCIA

**Município:** São Vicente do Sul – RS

**Departamento:** Secretaria Municipal de turismo e Cultura

**Responsável pelo Pedido:** Fernando da Rosa Pahim

**Prefeito:** Fernando da Rosa Pahim

### 1. OBJETO:

Aquisição de Academias ao Ar Livre e Playgrounds no Município de São Vicente do Sul – RS.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

**2.1.** A aquisição de bens e serviços tem amparo legal disposto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações posteriores.

### 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição de equipamentos de **Academia ao Ar Livre e Playground** tem por finalidade atender uma demanda histórica da comunidade, proporcionando a valorização dos espaços públicos, a promoção da saúde, do lazer e do convívio social.

A implantação da **academia ao ar livre** busca criar condições adequadas para a prática regular de atividades físicas gratuitas e acessíveis a toda a população, especialmente idosos e pessoas em situação de vulnerabilidade social, que muitas vezes não têm acesso a academias privadas. Com a aquisição de equipamentos como simuladores, barras e pranchas, será possível estimular a prática de exercícios de alongamento, fortalecimento muscular e atividades aeróbicas, contribuindo para a prevenção de doenças crônicas não transmissíveis, como diabetes e hipertensão, além de colaborar para a melhoria da qualidade de vida e da saúde coletiva.

O **playground**, por sua vez, é direcionado às crianças e tem como finalidade oferecer um espaço seguro, lúdico e educativo, promovendo o desenvolvimento motor, a socialização, a criatividade



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

---

e a integração familiar. Ambientes como este são reconhecidos como fundamentais para a formação das crianças, fortalecendo vínculos comunitários e garantindo às famílias locais um espaço de convivência saudável.

Além do aspecto social e de lazer, a implantação desses equipamentos também cumpre um papel estratégico de valorização urbana, ampliando a utilização dos espaços públicos, tornando-os pontos de encontro da comunidade e fomentando a prática de atividades ao ar livre, alinhadas às diretrizes de sustentabilidade, bem-estar e inclusão.

A aquisição será viabilizada por meio de **emenda parlamentar**, recurso este destinado especificamente para investimentos em infraestrutura de interesse coletivo. Tal emenda foi articulada com foco na melhoria da qualidade de vida da população, atendendo demandas apresentadas pela própria comunidade em reuniões, encontros e solicitações formais junto à administração municipal. Ressalta-se que a utilização deste recurso não onera o orçamento local, representando uma importante conquista para o município no âmbito da gestão pública eficiente e participativa.

Dessa forma, a contratação justifica-se pelo **interesse público relevante**, pelo **impacto social positivo** e pelo atendimento a uma demanda real da população, traduzindo-se em benefícios diretos para a comunidade em diferentes faixas etárias. O investimento reforça ainda o compromisso da administração municipal em promover políticas públicas de esporte, lazer, saúde e cidadania, assegurando um legado permanente para o bem-estar coletivo e a integração comunitária.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS:**

**4.1.** Na proposta de preços deverá constar os bens especificados de forma clara, cotados em conformidade com este Termo de Referência, com o edital e seus anexos, citando marca e modelo ou outra característica que possa identificar o material, a quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo, já considerando todas as despesas, tributos, fretes, transportes e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os produtos, mesmo que não estejam registrados neste documento. Os materiais deverão obedecer às características técnicas correspondentes aos elementos contidos nas especificações expressas no Termo de Referência.

**4.2.** A Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul, através da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Laer, poderá se valer da análise técnica dos bens propostos



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

antes da adjudicação e homologação da licitante para verificação do atendimento das especificações mínimas constantes neste termo de referência.

**4.3.** A empresa vencedora no processo de licitação deverá fornecer produtos de boa qualidade e se responsabilizar pelo fornecimento da **garantia**.

**4.4.** Será considerada vencedora a licitante que apresentar o menor valor, por item, desde que atenda as exigências contidas neste Termo de Referência e no edital do Pregão.

## **5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**5.1.** Executar o objeto observando rigorosamente o cumprimento das responsabilidades, encargos, prazos e especificações técnicas e em conformidade com as condições do edital e seus anexos, do contrato e das demais cominações legais.

**5.2.** Dar início à execução do fornecimento e entrega dos materiais adquiridos conforme especificação, marca e preço, bem como no prazo estabelecido neste Termo de Referência, quando solicitado, de uma só vez, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho ou Autorização de Fornecimento expedida pela CONTRATANTE.

**5.3.** A CONTRATADA deverá entregar o Objeto Contratado e realizar sua montagem nos locais determinados pela CONTRATANTE.

**5.4.** Substituir ou reparar o objeto contratado que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidades com as especificações deste termo e padrões de qualidade exigidos, com defeito, vício ou má qualidade, no prazo de 10 (dez) dias contados da sua notificação.

**5.5.** Cientificar, por escrito, dentro do prazo de 24 horas a fiscalização da CONTRATANTE quaisquer ocorrências anormais verificadas na execução dos fornecimentos, independentemente da comunicação verbal, sob pena de multa.

**5.6.** Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE, salvo quando implicarem as indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**5.7.** A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir o Objeto do Contrato, no todo ou em parte a terceiros, sem anuência da CONTRATANTE, sob pena de rescisão.

**5.8.** Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimos exigido pela administração.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**5.9.** Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CONTRATANTE.

**5.10.** Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, pagamentos de recursos humanos, Previdência Social, impostos, encargos sociais, transporte e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidente de trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isentam de qualquer vínculo empregatício com os mesmos.

**5.11.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, independente dos procedimentos de fiscalização e acompanhamento da execução contratual, adotados pela CONTRATANTE, e independente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

**5.12.** Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**6.1.** Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão da Nota de Empenho (Autorização de Fornecimento).

**6.2.** Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrente do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

**6.3.** Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.

**6.4.** Rejeitar os produtos que não atendam aos requisitos constantes das especificações constantes do Termo de Referência.

**6.5.** Designar servidores do Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Laer para acompanhar o fornecimento e dos equipamentos.

**6.6.** Notificar a CONTRATADA, de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**6.7.** Efetuar os pagamentos devidos a CONTRATADA nas condições estabelecidas neste instrumento.

**6.8.** Indicar os locais e horários em que deverão serem entregues os equipamentos.

**6.9.** A data e horário para entrega e montagem dos equipamentos deverão ser agendados previamente com Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Laer através dos telefones: 0800 000 4377/245

**7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

**7.1.** A(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação ficará(m) sujeita(s) às penalidades previstas no edital, em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas, garantida a prévia defesa e o contraditório em regular processo administrativo, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que seu (s) ato (s) ensejar (em) no total ou parcial do objeto deste Pregão, a Administração Pública Municipal poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

**7.1.1.** Advertência.

**7.1.2.** Multa de 0,3% (zero virgula três por cento) por dia de atraso e por ocorrência de fato em desacordo com o proposto e o estabelecido no edital, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias decorridos, uma vez comunicada oficialmente.

**7.1.3.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da comunicação oficial.

**7.1.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a entidade contratante e pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

**7.2.** Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública deste município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantindo o direito prévio de licitação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:

**7.2.1.** Ensejar o retardamento da execução do objeto deste pregão.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**7.2.2.** Não manter a proposta injustificadamente.

**7.2.3.** Comportar-se de modo idôneo.

**7.2.4.** Fazer declaração falsa.

**7.2.5.** Cometer fraude fiscal.

**7.2.6.** Falhar ou fraudar na execução do contrato.

**7.3.** Por descumprimento dos prazos e condições previstos neste pregão, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas na condição anterior.

**7.4.** Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela mesma, em relação a um dos itens arrolados na condição do subitem 7.2, a licitante vencedora isenta das penalidades mencionadas.

**7.5.** As sanções de advertência, suspensão temporária de participar de licitação, e impedimento de contratar com a Administração Pública deste município, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública poderão ser aplicadas a licitante vencedora juntamente com as de multa, descontando a dos pagamentos a serem efetuados.

**7.6.** A penalidade será obrigatoriamente registrada no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços do município de São Vicente do Sul/RS e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no Contrato das combinações legais.

**7.7.** A recusa sem motivos justificados da convocada em aceitar ou retirar a Nota de Empenho dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a as penalidades aludidas no item 7 deste instrumento.

## **8. DO PAGAMENTO:**

**8.1.** O pagamento será realizado pela Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul, com recursos provenientes de convênio firmado através de Emenda Parlamentar, em parcela única, mediante entrega integral, montagem definitiva dos equipamentos, devidamente atestadas pela fiscalização do contrato.

**8.2.** O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento da Nota Fiscal e da respectiva comprovação da entrega e montagem dos equipamentos, acompanhada do Termo de Recebimento Definitivo, emitido pela fiscalização designada.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**8.3.** A Nota Fiscal deverá estar em conformidade com as exigências legais e fiscais e será conferida quanto à compatibilidade com os itens fornecidos;

**8.4.** A contratada deverá estar com sua regularidade fiscal e trabalhista em dia no momento da liquidação da despesa, nos termos da legislação vigente;

**8.5.** Em nenhuma hipótese haverá antecipação de pagamento.

**8.6.** O pagamento será realizado por transferência bancária para conta de titularidade da empresa contratada, conforme dados bancários fornecidos no momento da contratação.

**8.7.** Os recursos utilizados para o pagamento são exclusivamente vinculados ao convênio firmado com o Ministério do Esporte, sendo, portanto, inflexíveis quanto a prazo, valor e objeto, não cabendo solicitação de reequilíbrio ou reajuste.

**8.8.** É obrigatória a inclusão no corpo da Nota Fiscal, da seguinte informação de identificação do Transferegov nº 008618/2024 – Aquisição de Academia ao ar livre e Parques Infantis no Município de São Vicente do Sul/RS. A ausência desta informação implicará na impossibilidade de liquidação da despesa, nos termos das exigências do convênio.

## **9. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:**

**9.1.** As despesas da contratação correrão à conta do repasse federal no valor de R\$ 200.000,00, acrescido da contrapartida do Município de São Vicente do Sul/RS no valor de R\$ 2.830,00, totalizando R\$ 202.830,00.

## **10. DA FISCALIZAÇÃO:**

**10.1.** A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Laer, através de servidor da diretoria, especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 117, da Lei Federal 14.133/2021..

## **11. LOCAL DE ENTREGA:**

**11.1.** Os produtos serão recebidos por servidor designado pela Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo, Cultura, Desporto e Laer.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**11.2.** A contratada deverá entregar e instalar os equipamentos no horário das 08h00min às 11h30min e 13h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira, sob quaisquer pretextos, não serão recebidos fora do expediente de trabalho.

**11.3.** Os equipamentos deverão ser entregues e montados e instalados nos seguintes locais públicos:

**11.3.1.** Praça Borges de Medeiros;

**11.3.2.** Campo Alto da Bronze;

**11.3.3.** Vila Rica (Dr. Fernando Pahim);

**11.3.4.** Bairro Vila Lauro Prestes

**11.4.** Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados, até 01 (um) dia útil antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

**11.5.** A contratada deverá anexar à nota fiscal, uma cópia da autorização de fornecimento e do contrato na entrega do produto.

## **12. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

**12.1.** Para a aquisição dos equipamentos será emetido contrato, nota de empenho e autorização de fornecimento, em conformidade com as propostas vencedoras e de acordo com a necessidade da Secretaria contratante.

**12.2.** O contrato ficará adstrito à vigência do respectivo crédito orçamentário, a partir da data de sua assinatura, nos termos do art. 105, da Lei Federal 14.133/2021.

## **13. DO REGIME DE FORNECIMENTO:**

**13.1.** Entrega imediata.

## **14. DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS:**





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**14.1.** Considerando que a presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamento com entrega imediata, e que os recursos financeiros são oriundos de convênio firmado com repasse específico e previamente fixado, não haverá previsão de reajustamento de preços, nos termos do art. 92, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

**14.2.** Destaca-se que o pagamento será efetuado com recursos vinculados, cuja utilização está condicionada aos prazos e valores pactuados no instrumento de convênio, sem possibilidade de suplementação ou reequilíbrio econômico-financeiro, o que impede qualquer previsão de atualização ou reajuste contratual.

**14.3.** Os preços ofertados na licitação deverão considerar todas as condições econômicas, logísticas e tributárias incidentes, sendo definitivos e irreajustáveis, em conformidade com a natureza da contratação de fornecimento imediato e pagamento vinculado a repasse específico.

**15. DA RESCISÃO DO CONTRATO:**

**15.1.** O contrato poderá ser rescindido, a critério da Secretaria contratante, decorridos 10 (dez) dias após o prazo de entrega estipulado no subitem 5.2, caso a contratada não cumpra com a entrega e montagem dos equipamentos ou não apresente justificativa aceitáveis.

**15.2.** A decisão de rescindir o contrato, no caso previsto no subitem 5.2, caberá a secretaria contratante, após prévia consulta ao setor solicitante do material, e desde que se vislumbrem possibilidades de prejuízos a esta Secretaria.

**15.3.** Nos casos em que se justifique a rescisão contratual a contratada ficará sujeita às penalidades previstas no item 7 deste instrumento.

**16. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS E VALOR ESTIMADO:**

**16.1.** Para fins de definição do preço estimado referente à aquisição de equipamento para parque infantil, foram observados os critérios estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, em especial o disposto no art. 5º, incisos II e IV, conforme segue:

**16.2.** Foi considerada uma cotação obtida a partir de contratações similares realizadas pela Administração Pública, conforme inciso II do referido artigo;

**16.3.** Foram consideradas duas cotações obtidas por meio de pesquisa direta junto a fornecedores, nos termos do inciso IV do mesmo artigo;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

**16.4.** Após análise das informações obtidas, o menor valor entre as cotações coletadas foi utilizado como base para definição do preço estimado, atendendo ao princípio da economicidade e à busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

**16.5.** Deverão ser rigorosamente atendidas às especificações constantes da tabela abaixo:

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS				
N. o	Equipamento	Especificação o Técnica	Qtd. e valor	Memória de Cálculo do Quantitativ o (justificar o porquê da quantidade)
01	Pressão de pernas	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	04 un  R\$ 1.800,00  Total:  R\$ 7.200,00	Serão adquiridos 04 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre, + 1 adicional para a academia da Praça Vila Rica.
02	Peitoral Duplo	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo	03 un  R\$ 2.300,00  Total:  R\$ 6.900,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

---

		sobre como utilizar e dados do fabricante.		
03	Puxada Alta Dupla	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante	03un R\$ 2.200,00 Total: R\$ 6.600,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
04	Simulador de Remo	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante	02 un R\$ 1.600,00 Total: R\$ 3.200,00	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Vila Rica e outro para a academia do Alto da Bronze.
05	Rotação Diagonal	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante	02 un R\$ 1.300,00 Total: R\$ 2.600,00	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Vila Rica e outro para a academia do Alto da Bronze.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

06	Rotação Vertical	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	02 un R\$ 1.150,00 Total: R\$ 2.300,00	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Vila Rica e outro para a academia do Alto da Bronze.
07	Prancha Abdominal	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	03un R\$ 1.800,00 Total: R\$ 5.400,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
08	Jogo de Barras Três Alturas	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	01un R\$ 2050,00	Será adquirido 01 equipamento, para a academia do Alto da Bronze.
09	Surf com pressão de pernas	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos	02un R\$ 1.630,00 Total:	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Vila Rica e outro



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

		musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	R\$ 3.260,00	para a academia do Alto da Bronze.
10	Simulador de Caminhada	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	03un R\$ 2.100,00 Total: R\$ 6.300,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
11	Puxada alta - PCD	Fabricado com tubos de aço carbono, equipamento próprio para uso de pessoa com deficiência. Possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	03un R\$ 1.400,00 Total: R\$ 4.200,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
12	Simulador de Remo - PCD	Fabricado com tubos de aço carbono, equipamento próprio para uso de pessoa com deficiência. Possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo	02un R\$ 1.800,00 Total: R\$ 3.600,00	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Borges de Medeiros e outro para a academia do Alto da Bronze.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

		sobre como utilizar e dados do fabricante.		
13	Espaldar	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	03un R\$ 1.600,00 Total: R\$ 4.800,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
14	Simulador de Escada	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	02un R\$ 1.700,00 Total: R\$ 3.400,00	Serão adquiridos 02 equipamentos, sendo 1 para a academia da Praça Borges de Medeiros e outro para a academia do Alto da Bronze.
15	Bicicleta elíptica	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	03un R\$ 2.160,00 Total: R\$ 6.480,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada academia ao ar livre.
16	Placa Orientativa	Fabricado com tubos de aço carbono, possui acabamento em pintura eletrostática e adesivo	03un R\$ 2050,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

	Exercícios	refletivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante.	Total: R\$ 6.150,00	para cada academia ao ar livre.
17	Conjunto de brinquedos Playground	Conjunto com plataformas, tobogãs/escorregadores. Estrutura em madeira plástica. Acabamentos em ferros galvanizados com pintura epóxi. Peças plásticas em polietileno com filtro UV antidesbotamento.	03un 39.800,00 Total: R\$ 119.400,00	Serão adquiridos 03 equipamentos, sendo 1 para cada playground.
18	Brinquedo Domo escalada	Fabricado em ferro galvanizado, acabamento em pintura eletrostática.	01un R\$ 8.990,00 Total: R\$ 8.990,00	Será adquirido 01 equipamento, para o playground da Praça Borges de Medeiros.

**17. DA APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:**

**17.1.** A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de 24h todos os laudos técnicos vigentes, contados da declaração de vencedora, os documentos que comprovam a Certificação, Segurança, bem como a qualidade da matéria prima aplicada para a fabricação do equipamento módulo infantil, sendo:

**17.1.1. DA SEGURANÇA:**

**17.1.1.1.** Certificado: abnt nbr 16071:2021 – playgrounds - certificado/autorização para uso de selo de identificação do inmetro, atestando a conformidade das normas técnicas atuais.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

Segurança de playgrounds – requisitos gerais de certificação de produtos - para segurança total do brinquedo, emitido através de certificado e autorização para uso do selo de identificação da conformidade emitido por instituto de certificação de playgrounds (ocp) organismo de certificação de produtos, acreditado pela coordenação geral de acreditação do inmetro, em nome da fabricante dentro de sua validade. (Para verificar se a empresa vencedora está em conformidade nos requisitos de segurança dos equipamentos).

**17.1.1.2. Relatórios:**

- Comprovando o peso estático da plataforma com resultado da massa calculada de no mínimo 185kg. (Para verificar se a plataforma do equipamento aguenta 4 crianças de até 12 anos com o peso médio de 46 kg por criança)
- Abnt nbr nm 300-1-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 1 – propriedades gerais, mecânicas e físicas. (análise de boras cortantes e pontas agudas). (Para verificar se há pontas ou bordas que possam machucar alguma criança)
- Abnt nbr nm 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 – migração de certos elementos. (Para verificar se não há os seguintes elementos na composição dos equipamentos: antimônio, arsênio, bário, cádmio, cromo, chumbo, mercúrio e selênio, que podem fazer mal a criança).

**17.1.2. DA MATÉRIA PRIMA PLÁSTICO ROTOMOLDADO**

**17.1.2.1.** Astm g 155:2021 - relatório de ensaio de teste de qualidade de envelhecimento acelerado do polímero / plástico rotomoldado utilizado para o uso de aparelhos de luz de arco de xenônio e água para reproduzir os efeitos climáticos similares aos que ocorrem quando os materiais são expostos à luz solar (direta ou através do vidro da janela) e umidade como chuva ou orvalho no uso real, com no mínimo 5.000 horas ou Astm g 154:12 - relatório de ensaio de teste de qualidade de envelhecimento acelerado do polímero / plástico rotomoldado utilizado para o uso de aparelhos de luz ultravioleta fluorescente e aparelhos de água destinados a reproduzir os efeitos de intemperismo que ocorrem quando os materiais são expostos à luz solar (direta ou através do vidro da janela) e à umidade como chuva ou orvalho no uso real, com no mínimo 5.000 horas. (Para verificar se o plástico aguenta os níveis de radiação solar sem se quebrar ou fragilizar por 5 anos, em média cada 1000h de teste equivale a um ano de uso no tempo).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL**  
**PLANEJAMENTO**

---

**17.1.2.2.** Nbr 14.922-2013 – semiacabado de uhmw - método de ensaio para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima produto intermediário sobre o qual será dada forma por usinagem ou qualquer outro tipo de ação mecânica para obtenção do produto. (Para verificar se o plástico utilizado tenha resistência elétrica).

**17.1.2.3.** Astm d 257-14 - ensaio de resistividade volumétrica e superficial, para avaliar a características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima. (Para verificar se o plástico utilizado tenha condução elétrica).

**17.1.2.4.** Resistência ao impacto izod: ASTM D256-10-(2018) – “standard test methods for determining the Izod pendulum impact resistance of plastics (métodos de teste padrão para determinar a resistência ao impacto do pêndulo IZOD de plásticos). (Para avaliar a capacidade do plástico ao suportar impactos sem danificar o produto).

**17.1.2.5.** Relatório de ensaio de teste de qualidade de colorimetria do polímero / plástico rotomoldado, esse ensaio consiste em obter, a partir do espectro de refletância da amostra, os parâmetros colorimétricos  $L^*$ ,  $a^*$  e  $b^*$  determinados pela utilização de um colorímetro, desta forma, as coordenadas de cores no sistema de eixos (adimensional) são:  $L^*$  – é uma medida de luminosidade (claro/escuro).  $A^*$  – coordenada do vermelho/verde, com “+a” indicando vermelho e “-a” indicando verde.  $B^*$  – coordenada do amarelo/azul, com “+b” indicando amarelo e “-b” indicando azul, e que as diferenças de cor onde os resultados gráficos de ( $\Delta E^*$ ) sejam menores ou inferiores (-) a 4,50 após 5.000 (cinco mil) horas de envelhecimento acelerado. (Para verificar se o plástico suporta os níveis de radiação solar sem perder a cor ou desbotar por 5 anos, em média cada 1000h de teste equivale a um ano de uso no tempo).

**17.1.3. DA MATÉRIA PRIMA (PARTES METÁLICAS/AÇO CARBONO GALVANIZADOS A FOGO):**

**17.1.3.1.** Nbr 17088:2023 - corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 5500 horas ou Abnt Nbr 8095:2015 - qualidade de material metálico revestido e não-revestido - corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, método utilizado para reproduzir os efeitos climáticos similares aos que ocorrem quando os materiais são expostos ao tempo como umidade, chuva ou orvalho no uso real, referente a qualidade da pintura utilizada na fabricação com no mínimo 5000 horas de exposição, ambos com resultado do grau de enferrujamento de  $ri0 = (0 \%$  de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada), onde será avaliado a: determinação do grau de



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

empolamento de superfícies pintadas (abnt nbr 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (abnt nbr iso 4628-3: 2015) utilizados na fabricação. O relatório de ensaio deverá possuir selo de conformidade com o inmetro, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. (Para verificar se as ferragens suportam ao equivalente a 5 anos, sem ferrugem ou corrosão).

**17.1.3.2..** Nbr 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). (Para verificar se os valores de fosfato de zinco não ultrapassam o máximo em que uma criança possa ser exposta).

**17.1.3.3.** Comprovação da existência do revestimento (película seca de tinta epóxi) por processo de pintura eletrostática a pó, com a camada mínima média de 235µm, de acordo com a Abnt nbr 10443:2008 e a determinação de aderência da camada de tinta, onde se obtém uma classificação de Y0 e fica constatado em sua avaliação que no teste não houve nenhuma área de película destacada, de acordo com a NBR 11003/2009. Emitido por laboratório acreditado pelo inmetro. (Para verificar se a camada de tinta tenha espessura suficiente para suportar 5 anos de uso em ambientes abertos).

**17.1.4. DA MATÉRIA PRIMA (COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA):**

**17.1.4.1.** Para verificar se a madeira plástica suporta os pesos dos equipamentos instalados nela juntamente com os usuários, tanto em sua tração, compressão e flexão.

**17.1.4.2.** Ensaio de tração: Astm d638-14 – “standard test method for tensile properties of plastics” (método de teste padrão para propriedades de tração de plásticos), de no mínimo 10800 kgf.

**17.1.4.3.** Resistência à compressão: com ruptura no mínimo de 115,00 kn

**17.1.4.4.** Ensaio de flexão: Astm d790-17 – “standard test methods for flexural properties of unreinforced and reinforced plastics and electrical insulating materials” (métodos de teste padrão para propriedades flexurais de plásticos não reforçados e reforçados e materiais isolantes elétricos), tendo força de flexão máxima no centro da viga de no mínimo 720kgf.

**17.1.5.** Apresentar catálogo ilustrativo com vista lateral e superior dos equipamentos licitados.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**17.1.6.** A análise apresentará o resultado da avaliação para suporte à decisão do Pregoeiro e Comissão Permanente de Licitação.

**18. JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO DE LAUDOS**

**18.1.** De início é importante registrar que a solicitação de apresentação das normas técnicas é extremamente importante, objetivando adquirir um material de qualidade e que proporcione a segurança necessária aos usuários que irão utilizar os brinquedos.

**18.2.** Todo o material licitado tem como suas principais matérias primas o ferro, solda, tintas, plástico rotomoldado e madeira plástica. Pensando nisso a Secretária municipal responsável solicita que o objeto possua laudos que comprovem a qualidade de toda matéria prima utilizada para a fabricação dos brinquedos.

**18.3.** De uma forma técnica, vou explicar a devida importância de cada norma presente nos descritivos, vejamos:

**18.4.** Os ferros e soldas aplicados na fabricação passam por testes de Resistência a Corrosão por exposição atmosfera úmida saturada - ABNT NBR 8095:2015, onde fica comprovado a qualidade e a durabilidade dos mesmos. Em resumo, é o teste mais rígido e com maior poder de danificar o material, ou seja, como o material ficará exposto a todas as condições climáticas possíveis é realizado um teste da maneira mais dura possível, para provar que o material ficou intacto.

**18.5.** Já com relação aos relatórios de ensaio de tração e flexão é extremamente importante, uma vez que esses brinquedos serão instalados em locais públicos e não irão possuir instrutor responsável em cada Playground para que controle a quantidade de crianças que irão utilizar o brinquedo.

**18.6.** Diante disso é realizado teste de peso nos plásticos, madeira plástica, ferro e solda, provando assim que a ruptura do material só ocorreu depois de muito mais peso que o equivalente 300 (trezentas) crianças.

**18.7.** Outros Laudos extremamente essenciais é com relação à fosfatização do ferro, o grau de enferrujamento e desgaste do brinquedo, a qualidade da pintura a ser aplicada no brinquedo, não podendo ser tóxica para as crianças que vão brincar no PLAYGROUND.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL  
PLANEJAMENTO**

---

**18.8.** É importante destacar que a exigência de que o brinquedo a ser adquirido cumpra com as normas técnicas, não é uma particularidade da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS. A maioria das Administrações que se preocupam em gastar o dinheiro público de forma correta, objetiva adquirir um material de qualidade e que disponibilize segurança para as crianças.

**18.9.** A NBR 16071 é essencial para garantir a segurança das crianças, já que todas as especificações presentes em seu texto foram elaboradas a fim de oferecer um ambiente adequado para os pequenos em diversos pontos (qualidade, conforto, ergonomia), mas seguro o suficiente para evitar acidentes. Para isso, a NBR 16071 leva em conta todos os aspectos que possam causar acidentes (especialmente pontos móveis e fixos) e as possíveis lesões, como beliscos, esmagamento, arranhões e aprisionamento. Dessa forma, as crianças podem se divertir livremente sem riscos à sua integridade física.

**19. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:**

**19.1.** O critério de julgamento será o de menor preço, conforme previsão legal.

São Vicente do Sul , 22 de setembro de 2025.

FERNANDO  
DA ROSA  
PAHIM:  
00010951024  
**Fernando da Rosa Pahim**  
**Prefeito Municipal**

Assinado digitalmente por FERNANDO DA  
ROSA PAHIM.00010951024  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RTB e CPF  
A3, OU=ICP-VALID-RFB/VS, OU=AR-PRATICA  
CERTIFICACAO DIGITAL, OU=Presencial,  
OU=16811562000100, CN=FERNANDO DA  
ROSA PAHIM.00010951024  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025-09-22 15:00:18  
Font: Reader Versão: 9.4.1