



EDITAL

PREGÃO (Eletrônico)

N.º 258/2022

AQUISIÇÃO DE CIRCUITOS  
PLAYGROUNDS 13 MÓDULOS E MEGA  
REDE PARA AS UNIDADES DO SESI-SP

NORMAS ESPECÍFICAS



## Edital do Pregão Eletrônico n.º 258/2022

### Normas Específicas

#### 1. Preliminares

1.1. A presente licitação, na modalidade Pregão (Eletrônico), tipo menor preço, será regida pelo Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, Entidade de Direito Privado, e por estas Normas Específicas.

1.2. O presente Edital e seus anexos, contendo todos os documentos, dados e informações necessários à elaboração da proposta poderão ser obtidos na Supervisão de Compras e Licitações – SCL, situada na Avenida Paulista, nº 1.313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP, bem como no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), onde se encontra o *link* para o Sistema de Pregão Eletrônico, no qual ocorrerá a sessão pública, realizada por meio da *Internet*.

1.3. As regras e condições do presente Pregão Eletrônico estão devidamente explicitadas nestas Normas Específicas e nos seguintes anexos que integram este Edital:

- Modelo de Declaração sobre Emprego de Menor e outras informações
- Proposta
- Especificações técnicas
- Relação dos locais de entrega

1.4. Definições. Para fins desta licitação, consideram-se:

SESI-SP:

Serviço Social da Indústria – Sesi, Departamento Regional de São Paulo

Superintendente:

Autoridade máxima no âmbito do Sesi-SP.

Comissão de Licitação:

Comissão formada por 3 membros, que analisará e dará parecer técnico-financeiro sobre as propostas e documentos apresentados, o qual será encaminhado para aprovação na forma regimental.

O Pregoeiro, formalmente designado, integrará a Comissão de Licitação.

Proponente ou Licitante:

A empresa que apresentar proposta nesta licitação, previamente credenciada perante o provedor do sistema eletrônico.

## 2. Objeto e Condições de Participação

2.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de circuitos playgrounds 13 módulos e mega rede para as Unidades do SESI-SP, nas quantidades e especificações constantes dos Anexos.

2.2. Poderão participar desta licitação empresas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da presente licitação.

2.3. Não serão admitidas empresas:

a) reunidas sob regime de Consórcio;

b) que possuam em seu quadro societário dirigente ou empregado do SESI;

c) suspensas temporariamente do direito de licitar ou contratar com o SESI-SP ou SENAI-SP;

d) relacionadas no banco de informações mantido pela Controladoria Geral da União como inidôneo para participar de licitações ou de contratar com a Administração Pública (tipo de sanção: Inidoneidade – Lei Orgânica TCU, site para consulta: <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis/Consulta.seam>);

e) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

f) que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concursos de credores, insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

f.1) as sociedades que se encontram em recuperação judicial ou extrajudicial deverão apresentar certidão vigente emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório; e

g) sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas como aquelas que possuam diretores, sócios ou representantes legais comuns e/ou utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesses comuns.

2.4. Será garantido tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e às empresas de pequeno porte, na forma dos artigos 42 e 43, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, este último com a redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

## 3. Das Instruções às Proponentes

3.1. As Propostas Comerciais serão recebidas por meio da *Internet*, no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), “*Acesso Identificado*”, onde se encontra o *link* para o sistema de Pregão Eletrônico, sendo que a abertura das propostas e início da sessão pública de disputa de preços ocorrerão no dia e horário previsto no cronograma anexo.

- 3.1.1. Para todas as referências de tempo contidas neste Edital, será observado o horário de Brasília/DF.
- 3.2. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, sendo conduzido pelo Pregoeiro que cuidará do seu processamento e julgamento.
- 3.2.1. Para simples acompanhamento da licitação, o interessado poderá acessar na internet, por meio do endereço [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), onde se encontra o link para o sistema de Pregão Eletrônico.
- 3.3. Os documentos poderão ser apresentados em original, cópias autenticadas, cópias simples, publicações em órgão de imprensa oficial (com a devida identificação e data), inclusive aqueles emitidos pela Internet.
- 3.4. Os documentos deverão estar válidos na data de entrega.
- 3.5. A validade mínima das ofertas será de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública.
- 3.5.1. Havendo recursos, o prazo de validade das propostas será suspenso, reiniciando-se a contagem a partir da divulgação do resultado da decisão.
- 3.6. A data base dos preços será a data de início da sessão pública.
- 3.7. Os preços cotados e os valores faturados, em moeda corrente nacional, deverão ser fixos e irrevogáveis, não sofrendo qualquer atualização monetária até o seu efetivo pagamento.
- 3.8. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos incidentes, tais como o IPI, ICMS, ISS e outros, quando for o caso.
- 3.9. Em caso de divergência entre os valores unitários e os totais, prevalecerão os primeiros, e se houver divergência entre os valores por extenso e seus correspondentes em algarismos, prevalecerão os valores por extenso.
- 3.10. O material ou equipamento cotado deve corresponder às especificações constantes da planilha, sob pena de desclassificação, a critério exclusivo da Comissão de Licitação.
- 3.11. Não serão aceitas propostas com opções para o mesmo item.
- 3.12. A proposta deverá considerar garantia do equipamento, por um período mínimo de 12 (doze) meses, a partir da entrega, nos locais informados pelo Sesi-SP, independentemente do local de entrega inicial.
- 3.12.1. Os eventuais custos de transporte, estadia, alimentação e outros necessários à manutenção corretiva do equipamento durante o período de garantia, correrão por conta exclusiva da contratada, não cabendo ao Sesi-SP quaisquer ônus decorrentes destes reparos.

- 3.13. A proponente deverá considerar ainda, quando constante nas especificações, a vistoria e aceitação por técnicos do SESI-SP, no fabricante.
- 3.14. Não serão aceitas opções para pagamento antecipado à entrega do material ou equipamento, sendo que as condições previstas estão definidas no item 12 deste Edital.
- 3.15. Pela elaboração da proposta a proponente não terá direito a auferir qualquer vantagem, remuneração ou indenização.
- 3.16. É facultado ao SESI-SP, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.
- 3.16.1. As normas que disciplinam esta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.
- 3.16.2. Se for comprovado o não atendimento aos requisitos desta licitação a proponente será inabilitada e/ou desclassificada, conforme o caso.
- 3.17. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital, a proponente que não o fizer até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura das propostas, por falhas ou irregularidades que o viciariam.
- 3.18. Na hipótese de inabilitação e/ou desclassificação de todas as proponentes, o SESI-SP poderá fixar novo prazo para apresentação de documentação ou de outras propostas escoimadas das causas que implicaram na inabilitação ou desclassificação.
- 3.19. As condições estabelecidas neste Edital, no que se aplicar, farão parte do pedido correspondente, independentemente de transcrição em seu texto.
- 3.20. O SESI-SP poderá por interesse próprio, devidamente justificado, cancelar a presente licitação, no seu todo ou em parte, inclusive por vício ou ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, bem como adiá-la ou prorrogar o prazo para abertura das propostas, sem que caiba às proponentes qualquer direito a reclamação ou indenização.
- 3.21. Eventuais esclarecimentos e/ou alterações serão disponibilizados às empresas exclusivamente no site do Banco do Brasil no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

### **3.22. Do Credenciamento no Aplicativo Licitações**

- 3.22.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, ambas intransferíveis, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico (agências do Banco do Brasil S/A).
- 3.22.2. As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação ao Banco do Brasil (agência de livre escolha do interessado) de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema.

3.22.2.1. Em se tratando de sócio, proprietário ou dirigente da empresa proponente, deverá ser apresentada ao Banco do Brasil cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social e alterações, no qual estejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações.

3.22.3. A chave de identificação e a senha terão validade de 1 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do SESI-SP, devidamente justificada.

3.22.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao SESI-SP a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.22.5. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

### **3.23. Da Participação**

3.23.1. A participação no certame se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando as datas, prazos, horário limite e demais condições e especificações estabelecidos pelo instrumento convocatório.

3.23.1.1. A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do *site*, opção “Acesso Identificado”.

3.23.2. O encaminhamento da proposta por meio eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e classificação previstas neste Edital. O fornecedor será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

3.22.3. Caberá à Proponente acompanhar eventuais alterações de datas/horários, esclarecimentos, erratas e outras comunicações, bem como as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

## **4. Da Proposta no Sistema Eletrônico**

4.1. Ao apresentar sua proposta por meio eletrônico, conforme o item 3.22., e ao formular lances, o licitante, concorda com as seguintes condições:

4.1.1. O objeto deverá atender a todas as especificações constantes deste Edital e anexo(s).

#### 4.1.2. **A proposta deverá indicar:**

- a. preço total para o lote ofertado (quantidade x preço unitário), incluindo todos os custos incidentes, tais como: IPI, ICMS, taxas, fretes, seguros, tributos, contribuições e qualquer outra incidência fiscal e/ou tributária;
- a1. no caso de lotes com mais de um item, o valor total a ser lançado no sistema eletrônico do Banco do Brasil ([www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)), é a soma dos valores totais (quantidade x preço unitário) de cada item que compõe o lote;

#### 4.1.3. **A Proposta deverá ainda considerar:**

- b. entrega dos equipamentos nas cidades indicadas, com frete incluso, observando o item 11.4;
- c. preço único para todas as localidades;
- d. que não há obrigatoriedade de oferta para todos os lotes, devendo, entretanto, serem cotados todos os itens de cada lote;
- e. a disponibilização de manual técnico em português do equipamento ofertado, quando solicitado pelo SESI-SP, necessário para a realização da análise técnica;
- f. a apresentação de outros documentos, para complementar a análise técnica, quando solicitado pelo SESI-SP; e
- g. quando da análise técnica, havendo divergência entre o manual técnico e as especificações constantes da proposta, poderão ser solicitados os devidos e esclarecimentos à empresa arrematante.

### 5. **Da Abertura das Propostas**

5.1. A partir do horário previsto no cronograma anexo a este Edital, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas.

### 6. **Do Julgamento, da Fase de Lances e da Aceitação das Propostas**

6.1. A critério da Comissão de Licitação, poderão ser relevados erros ou omissões formais, de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

6.2. Não serão consideradas as propostas:

- que apresente preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, ainda que não se tenha estabelecido limite mínimo;
- que apresentem produtos que tenham sido objeto de uso, reforma ou recondicionamento.

6.3. O julgamento desta licitação será feito pelo critério de “menor preço” por lote.

6.3.1. A composição dos lotes e os valores mínimos de redução entre os lances são:

LOTE	REDUÇÃO MÍNIMA ENTRE OS LANCES SUBSEQUENTES DA MESMA PROPONENTE	REDUÇÃO MÍNIMA EM RELAÇÃO AO MELHOR LANCE
01	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
02	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00

#### **6.4. Avaliação das Propostas**

6.4.1. Todos os cálculos serão realizados com duas casas decimais, desprezando-se sempre a fração remanescente.

6.4.2. As propostas serão classificadas em ordem crescente.

6.4.3. A Comissão analisará as propostas de preços encaminhadas, desclassificando aquelas que não estiverem em consonância com o estabelecido pelo instrumento convocatório, cabendo ao pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.4.4. Da desclassificação das propostas de preço somente caberá pedido de reconsideração à própria Comissão, a ser apresentado exclusivamente por meio do sistema eletrônico, acompanhado da justificativa de suas razões, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos a contar do momento em que vier a ser disponibilizada no sistema eletrônico.

6.4.5. A Comissão de Licitação decidirá no mesmo prazo, salvo motivos que justifiquem a sua prorrogação, cabendo ao pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico, para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.4.6. Da decisão da Comissão de Licitação relativa ao pedido de reconsideração não caberá recurso.

6.4.7. A validade da licitação não ficará comprometida, se inviabilizada a fase de lances, em razão da apresentação e/ou classificação de apenas uma empresa.

6.4.8. A hipótese prevista no item 6.4.7, deverá, para ter validade, ser justificada pela Comissão de Licitação, inclusive quanto ao preço, a ser ratificado pelo Sr. Superintendente do SESI-SP.

#### **6.5. Da Fase de Lances**

6.5.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

6.5.2. Iniciada a fase de lances, os autores das propostas classificadas poderão oferecer lances sem restrições de quantidade ou de qualquer ordem classificatória ou cronológica específica, mas sempre inferior ao seu último lance ofertado, seguindo as instruções do item 6.5.5.

6.5.3. Todos os lances oferecidos serão registrados pelo sistema eletrônico, que estará sempre indicando o lance de menor valor para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.5.4. O sistema não identificará os autores dos lances aos demais participantes, durante o transcurso da sessão pública.

6.5.5. Por iniciativa do pregoeiro, o sistema eletrônico emitirá aviso de que terá início período randômico de até 30 (trinta) minutos para o encerramento da fase de lances, findo o qual estará automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.5.5.1. Esse período de tempo de até 30 (trinta) minutos terá duração aleatoriamente determinada pelo sistema, sem interferência do pregoeiro.

6.5.6. Durante toda a disputa, as proponentes que efetuarem lances deverão observar o valor estipulado para redução mínima entre os lances subsequentes, em relação ao seu lance anterior e em relação ao melhor lance registrado, para cada lote do Edital, informada no item 6.3.1.

6.5.6.1. Durante esse período, o intervalo mínimo entre os lances enviados pelo mesmo licitante e em relação ao melhor lance não poderá ser inferior a 20 segundos.

6.5.7. Encerrada a disputa, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor, e bem assim, decidir sobre sua aceitação.

6.5.8. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

6.6. Ultrapassada a fase compreendida pelos subitens 6.5.7 e 6.5.8, o Pregoeiro determinará ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, o encaminhamento, preferencialmente, por meio eletrônico, através do e-mail: [eliana@sesisenaisp.org.br](mailto:eliana@sesisenaisp.org.br).

a) da proposta escrita devidamente preenchida, datada e assinada, contendo:

- as especificações dos equipamentos ofertados;
- características técnicas;
- acessórios normais;
- acessórios opcionais;
- marca;
- modelo e/ou referência;

- prazo de entrega (a ser definido pela proponente), observando as penalidades previstas no item 13;
- prazo de garantia (mínimo de 12 meses); e
- condições de pagamento.

b) dos documentos de habilitação constantes do item 7 deste Edital.

6.6.1. O preço global da proposta comercial escrita deverá ser o mesmo ofertado por lance durante a disputa eletrônica, salvo se houver tratativas realizadas com o Pregoeiro, para obtenção de preço menor.

6.6.2. Tais documentos, originais ou em cópias, deverão ser entregues em até 1 (um) dia útil após a solicitação do Pregoeiro.

6.6.3. Quando solicitada pela Comissão de Licitação, a proposta da empresa arrematante será encaminhada aos técnicos do SESI-SP, para confirmação do atendimento das especificações solicitadas no Edital, podendo ser exigidos:

- a. esclarecimentos ou informações complementares;
- b. folhetos técnicos ou catálogos, em português;
- c. manual ou outros documentos técnicos constantes na especificação, em português;
- d. indicação de local(is), no Brasil, onde a Comissão de Licitação, ou Técnico(s) por ela indicado(s), possa(m) verificar quaisquer dos itens cotados, que se encontrem em uso;
- e. documentos comprobatórios da origem dos materiais ou equipamentos, da matéria prima e/ou dos componentes;
- f. procuração, nomeação, carta de representação ou documento equivalente do fabricante, do importador ou distribuidor, contendo a autorização para a proponente revender/representar tais materiais.

6.6.3.1. A inobservância da(s) exigência(s), no prazo de 2 (dois) dias úteis, resultará na desclassificação da proposta para o(s) lote(s) correspondente(s).

6.6.4. Poderá ser exigida amostra do material ou equipamento ofertado pela proponente, de acordo com a proposta, para análise, devendo ser entregue em local definido pelo SESI-SP, no prazo de 05 (cinco) dias da data da solicitação.

6.6.4.1. A amostra deverá ser retirada pela proponente em até 60 dias da data do resultado da licitação. Caso não sejam retirados no prazo estabelecido, o SESI-SP se reserva o direito de definir um destino a ela, sem que caiba às proponentes qualquer direito a reclamação e/ou indenização.

6.6.4.2. O prazo para entrega da amostra ou disponibilizar o local para verificação dos itens cotados poderá ser alterado por acordo entre as partes.

6.6.4.3. A proponente que apresentar amostra divergente da proposta ou não a apresentar ou não disponibilizar o local para verificação será desclassificada.

## 7. Da Habilitação

### 7.1 Documentos para Habilitação:

7.1.1. Declaração de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregados menores e outras informações, conforme modelo anexo.

#### 7.1.2. Regularidade Fiscal:

a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) prova de regularidade para com a Fazenda Nacional (certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à Dívida Ativa da União), que abrangem as contribuições previdenciárias;

d) prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, consubstanciada na Certidão expedida pela Secretaria de Estado dos Negócios da Fazenda e/ou Procuradoria Geral do Estado;

e) prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, referente a tributos mobiliários do domicílio ou sede do licitante;

f) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, do domicílio ou sede do licitante.

**Obs.:** Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa.

7.2. A Comissão de Licitação, antes de declarar o vencedor, promoverá a verificação da documentação relativa à habilitação do licitante que, na ordenação feita pelo pregoeiro, apresentou o menor preço.

7.3. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas, inclusive mediante:

a) substituição e apresentação de documentos ou,

b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.4. Na constatação das situações previstas no item 2.3, as proponentes serão inabilitadas.

7.5. A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.6. O SESI-SP não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.7. Se a licitante classificada em primeiro lugar for inabilitada, ou na hipótese de descumprimento de qualquer outra exigência estabelecida no instrumento convocatório, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociar com o seu autor, decidir sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificar as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja autora atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.

7.8. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a proponente será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.9. Declarado o licitante vencedor pela Comissão de Licitação, o pregoeiro consignará esta decisão e os eventos ocorridos em ata própria, que será disponibilizada pelo sistema eletrônico, a todos os licitantes.

## **8. Dos Recursos**

8.1. Caberá recurso ao Presidente da Comissão de Licitação, no prazo de 2 (dois) dias úteis, contra a decisão que declarar o licitante vencedor, nos termos previstos no Regulamento de Licitações e Contratos do SESI.

8.2. Ao final da sessão de lances, declarado o vencedor, qualquer proponente poderá, motivadamente, manifestar a intenção de recorrer.

8.3. Esta manifestação se fará com o registro da síntese de suas razões, em campo próprio do sistema eletrônico, devendo juntar memoriais no prazo previsto no item 8.1, devendo ser entregues na Supervisão de Compras e Licitações – SCL, situada na Avenida Paulista, 1313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP.

8.4. A falta de manifestação imediata e motivada da proponente, bem como a não apresentação de memoriais fundados naquelas razões, ou documentos que instruem o recurso, no prazo previsto no item 8.1, importará na decadência do direito de recurso.

## **9. Da Homologação**

Realizado o julgamento final, sendo declarado o licitante vencedor e não havendo recursos, ou julgados estes, o processo será encaminhado ao Superintendente do SESI-SP, para apreciação, homologação e adjudicação do resultado da licitação.

## **10. Da Contratação**

10.1. A proponente vencedora deverá efetuar e/ou atualizar o Cadastro em até 5 (cinco) dias, junto à SCL/Cadastro. A relação dos documentos encontra-se disponível nos “sites”: [www.sesisp.org.br](http://www.sesisp.org.br) e/ou [www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br). Os documentos deverão ser encaminhados, preferencialmente por meio eletrônico em arquivo PDF para [cadastro@sesisenaisp.org.br](mailto:cadastro@sesisenaisp.org.br).

10.2. Após a adjudicação do objeto e homologação do resultado, a proponente vencedora será notificada para comparecer em local designado para assinar e/ou retirar o(s) Pedido(s) de Compra.

10.3. Caso a proponente vencedora não atenda a convocação para assinar e/ou retirar o(s) Pedido(s) de Compra no prazo estabelecido, o SESI-SP poderá convocar a segunda colocada na ordem de classificação, ou proceder nova licitação, sem prejuízo de aplicação das penalidades previstas no item 13.

10.4. Antes do recebimento do(s) Pedido(s) de Compra, o SESI-SP poderá desclassificar a proponente vencedora, caso tenha conhecimento de qualquer fato anterior ou posterior ao julgamento desta licitação que venha desaboná-la técnica, financeira ou administrativamente, não lhe cabendo direito a qualquer reclamação, indenização ou ressarcimento, sem prejuízo de aplicação das penalidades previstas no item 13.

## **11. Do Recebimento e garantia dos materiais**

11.1. A contratada se obriga a:

11.1.1. Fornecer o material ou equipamento, objeto da licitação, de acordo com as especificações definidas nas propostas, isento de defeitos de fabricação, acompanhado de manuais técnicos e/ou de operação, redigidos em língua portuguesa.

Eventuais alterações nas características do equipamento a ser entregue deverão ser submetidas à apreciação e aprovação prévia do SESI-SP, devendo estar garantidas, no mínimo, as especificações e certificações constantes da Proposta.

11.1.2. Responsabilizar-se, em caráter exclusivo, pela execução dos fornecimentos.

11.1.3. Solucionar eventuais defeitos apresentados no material ou equipamento através de conserto da peça defeituosa ou através de substituição por outro com características e qualidade igual ou superior, sem ônus ao SESI-SP.

11.1.4. Arcar com eventuais custos de transporte, estadia, alimentação e outros necessários à entrega, montagem, instalação e/ou manutenção dos equipamentos, inclusive durante o período de garantia.

11.1.5. Montar, instalar, efetuar a entrega técnica e/ou verificar o funcionamento do equipamento adquirido pelo SESI-SP, quando exigido ou previsto nas especificações, devendo retirar ou substituir todos aqueles que não apresentarem as condições e especificações descritas na proposta e no(s) Pedido(s) de Compra.

11.1.6. Notificar por escrito o SESI-SP, Supervisão de Compras e Licitações – SCL, situada na Avenida Paulista, 1313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP, (e-mail: [eliana@sesisenaissp.org.br](mailto:eliana@sesisenaissp.org.br)), caso ocorra qualquer fato que impossibilite o cumprimento das cláusulas contratuais dentro dos prazos previstos.

11.2. A contratada deverá considerar a vistoria e aceitação dos equipamentos, por técnicos do SESI-SP, em local a ser definido de comum acordo.

11.3. O equipamento, quando for o caso, deverá ser entregue devidamente embalado, de forma a não ser danificado durante as operações de transporte, carga e descarga, assinalando-se nas embalagens a marca, a procedência e demais características que o identifique e qualifique.

11.4. O material, objeto da presente licitação, deverá ser entregue e descarregado nas dependências do SESI-SP, em local a ser determinado pelo recebedor, nas cidades mencionadas no anexo “Relação por Cidade (locais de entrega)”, sem qualquer ônus para o SESI-SP, nos prazos propostos e constantes do(s) Pedido(s) de Compra.

11.5. Os materiais ou equipamentos serão provisoriamente recebidos no local de entrega, onde serão examinados por técnicos do SESI-SP, para verificação das especificações e posterior recebimento definitivo, se for o caso.

11.5.1. O(s) recebimento(s) do(s) material(is) ou equipamento(s) será(ão) supervisionado(s) pelo(s) Gestor(es) da(s) Unidade(s) recebedora(s), que alocará(ão) técnico(s) e/ou funcionário(s) para essa finalidade.

11.6. O material ou equipamento que não satisfizer às condições especificadas nos Pedidos de Compra será recusado pelo SESI-SP e colocado à disposição da contratada, devendo ser retirado e substituído em prazo a ser acordado entre as partes. Caso a contratada não providencie a substituição do material recusado no prazo estabelecido, o SESI-SP poderá, a seu critério, recolhê-lo em depósito de terceiros, correndo todas as despesas e riscos por conta da contratada. Esgotado o prazo para substituição, a contratada será considerada inadimplente, e sujeita às penalidades cominadas no item 13.

11.7. O material ou equipamento recusado ou o que, embora entregue e recebido, apresente defeito cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua instalação ou utilização, deverá ser reparado ou substituído às expensas da contratada. Enquanto não ocorrer a reparação ou substituição, a contratada é considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis, sem prejuízo da aplicação dos dispositivos previstos no item 13.

11.8. Durante o período de garantia, o atendimento dos serviços de assistência técnica deverá ser efetuado em qualquer unidade escolar do Estado de São Paulo em que o equipamento estiver sendo utilizado, independentemente do local de entrega inicial, pelo fornecedor ou pela empresa credenciada, com atendimento inicial feito até o prazo de 2 (dois) dias úteis da solicitação e abertura da ordem de serviço.

11.9. O prazo para execução dos serviços de assistência técnica no local será de 5 (cinco) dias úteis, devendo, no caso de retirada do equipamento, ser instalado outro em substituição, não podendo, entretanto, ultrapassar 30 (trinta) dias para a devolução do equipamento ao SESI-SP, devidamente consertado.

11.10. O prazo para execução dos serviços de assistência técnica, para instalação do material ou equipamento em substituição e/ou, para devolução do material ou equipamento do SESI-SP, após o conserto, poderá ser alterado mediante acordo formal entre as partes.

11.11. Por solicitação da contratada, a critério exclusivo do SESI-SP, poderá ser alterada a empresa prestadora dos serviços de assistência técnica e manutenção, mediante troca de correspondência entre as partes.

## 12. Do Pagamento

12.1. Os pagamentos serão efetuados em 25 dias após a data da entrega efetiva, fora a dezena, de modo que ocorram somente nos dias 10, 20 ou 30 de cada mês. Quando estes recaírem em finais de semana e feriados, o pagamento será realizado no 1º dia útil subsequente, conforme **exemplificado** abaixo.

Data da entrega do material / equipamento	25 dias após a entrega	Data do Pagamento	Dia da semana
14/10/2019	08/11/2019	11/11/2019	Segunda-feira
21/10/2019	15/11/2019	21/11/2019	Quinta-feira
28/10/2019	22/11/2019	02/12/2019	Segunda-feira
11/11/2019	06/12/2019	10/12/2019	Terça-feira

*Obs.: Os pagamentos relativos ao mês de fevereiro ocorrerão nos dias 10, 20 e 28 ou 29 (ano bissexto).*

12.2. Para efeito do prazo de pagamento, considerar-se-á como dia de entrega efetiva, o dia em que o material for entregue e descarregado nas unidades do SESI-SP, observando-se os itens 11.1 (e subitens) e 11.4.

12.3. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário. Para tanto, deverão ser encaminhadas, obrigatoriamente, as duplicatas e/ou recibos devidamente quitados.

Não deverão ser emitidos boletos bancários, bem como, não é permitido negociar os títulos.

## 13. Das Penalidades

### 13.1. À proponente:

13.1.1. O não atendimento das exigências previstas neste Edital, bem como dos compromissos assumidos constantes em sua proposta, poderá implicar, à proponente, na aplicação da penalidade de desclassificação da proposta e consequente exclusão do processo licitatório.

13.1.2. A recusa injustificada em assinar o contrato ou retirar o Pedido de Compra, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e poderá acarretar à proponente as seguintes penalidades:

- a) perda do direito à contratação; e,
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o SESI-SP e SENAI-SP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

13.1.3. As penalidades aqui previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente, quando for o caso.

## **13.2. À Contratada:**

13.2.1. O atraso injustificado na entrega dos materiais constantes dos Pedidos de Compra ou o descumprimento de quaisquer das cláusulas do contrato firmado com o SESI-SP, acarretará a aplicação de advertência e/ou multa no percentual de 2% (dois por cento) do valor total dos Pedidos de Compra (ou do contrato).

13.2.2. O inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas pela contratada, dará ao SESI-SP o direito de rescindir unilateralmente os Pedidos de Compra (ou o contrato), sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas no instrumento convocatório (ou no contrato), inclusive a de suspensão do direito de participar de procedimento licitatório junto ao SESI-SP e ao SENAI-SP por prazo não superior a 02 (dois) anos.

13.2.3. A parte que der motivo à rescisão pela não entrega dos materiais ou por descumprimento das cláusulas e condições constantes do contrato, ou ainda, após a entrega, ficar provado que os materiais/equipamentos não atenderam as especificações do Edital, incorrerá no pagamento, à parte inocente, da multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor total dos Pedidos de Compra (ou do contrato), e/ou retirada dos materiais/equipamentos e ressarcimento dos valores pagos, ressalvado o direito ao credor de exigir indenização por prejuízo excedente, nos termos do parágrafo único do art. 416 do Código Civil.

13.3. As penalidades aqui previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente, quando for o caso.

13.4. O valor correspondente à multa será descontado do pagamento a ser efetuado à contratada, ou recolhido à Tesouraria do SESI-SP ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

## **14. Casos Omissos**

Qualquer caso omissos no decurso desta licitação será dirimido pela Comissão de Licitação e produzirá seus efeitos.

São Paulo, 09 de novembro de 2022

Serviço Social da Indústria – SESI  
Supervisão de Compras e Licitações – SCL



## CRONOGRAMA

### PREGÃO ELETRÔNICO N.º 258/2022

#### AQUISIÇÃO DE CIRCUITOS PLAYGROUNDS PARA AS UNIDADES DO SESI-SP

Eventos	Datas
Publicação do aviso	09/11/2022
Retirada do edital	A partir de 09/11/2022 (site: <a href="http://www.licitacoes-e.com.br">www.licitacoes-e.com.br</a> )
Formulação de dúvidas	De 09/11/2022 até 16/11/2022 e-mail: <a href="mailto:eliana@sesisenaisp.org.br">eliana@sesisenaisp.org.br</a>
Registro de proposta no site	A partir da retirada do edital até 01 (uma) hora antes da sessão de disputa
Abertura das propostas – meio eletrônico	22/11/2022 às 8h30
Início da sessão pública de disputa de preços	22/11/2022 às 9h30

**Obs.:** Participarão da sessão os licitantes que registrarem suas propostas até 01 (uma) hora antes da sessão de disputa de preços.

Prezados Senhores



Com o objetivo do aprimoramento contínuo de nossos processos licitatórios, solicitamos a V.Sas. a gentileza de encaminhar-nos justificativa, no caso dessa empresa não participar desta licitação.

A justificativa e dúvidas poderão ser enviadas para o e-mail abaixo.

Informações cadastrais poderão ser obtidas com o Sr. Lauro, pelo telefone 3146-7647, e/ou nos sites [www.sesisp.org.br](http://www.sesisp.org.br) e [www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br).

Mais informações podem ser obtidas com a Pregoeira Eliana, pelo telefone (11) 3146-7045 ou pelo e-mail: [eliana@sesisenaisp.org.br](mailto:eliana@sesisenaisp.org.br).

Atenciosamente

Supervisão de Compras e Licitações – SCL



**MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGO DE MENOR  
E OUTRAS INFORMAÇÕES** *(usar papel timbrado da empresa)*

Ao  
Serviço Social da Indústria (SESI)  
Supervisão de Compras e Licitações - SCL

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 258/2022**

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social:	
Endereço completo:	
Telefone/Fax:	E-mail:
CNPJ:	

SÓCIOS E ADMINISTRADORES	
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	
Nome:	Cargo:
CPF:	RG:
Telefone/Fax:	E-mail:

DADOS DO CONTADOR OU DA EMPRESA DE CONTABILIDADE		
Nome do Contador:		CRC:
Razão Social:	CNPJ:	CRC do responsável:

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTO (se houver possibilidade de pagamentos em mais de uma conta, lista todas as possíveis)		
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Declaramos sob as penalidades da Lei, para fins do Processo de Licitação acima referido:

- que na composição societária não existe participação de dirigentes ou empregados do Sesi-SP;
- que na composição societária não existe participação de dirigentes ou sócios de qualquer outra licitante participante do referido certame;
- que a elaboração da proposta é de nossa responsabilidade, e
- que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos.

(Local e Data)

\_\_\_\_\_  
(Nome completo e assinatura do representante legal)



**PROPOSTA**

**Processo:** 3000194753 **Edital:** 000000258/2022 **Tipo:** Pregão Eletrônico **Data:** 07.11.2022  
**Centro:** CAT - CAMPINAS II  
**Grupo de Compradores:** COORDENACAO DE LIC BENS SERVICOS SS - 02  
**Comprador:** ELIANA TERESA PAIXAO **Telefone:** **E-mail:** ELIANA@SESISENAISP.ORG.BR

**Fornecedor:** **CNPJ:**  
**Endereço:** **E-mail Corporativo:**  
**CEP:** **Bairro:** **Cidade:** **Estado:**  
**Contato:** **Telefone:** **E-mail de Contato:**

**LOTE - 01**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS			5	UN					
<b>VALOR TOTAL</b>											

**LOTE - 02**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7003823	CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE			3	UN					
<b>VALOR TOTAL</b>											

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

**OBSERVAÇÕES:**

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

\*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

**ID Produto: 7003822**    **Descrição: CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS**

7003822 - CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS

### 1 - PROJETO:

1.1 - A EMPRESA DEVERÁ ELABORAR E APRESENTAR UM PROJETO, COM OPÇÕES DE LAYOUT PARA VALIDAÇÃO E ESCOLHA DA UNIDADE SESI, RESPEITANDO OS ESPAÇOS DISPONÍVEIS E CONDIÇÕES ESTRUTURAIS, INTERLIGANDO TODOS OS MÓDULOS E PROPORCIONANDO UM AMBIENTE COM HARMONIA E SEGURANÇA PARA OS PARTICIPANTES. A INSTALAÇÃO DEVE RESPEITAR AS NORMAS ABNT EM VIGOR – NBR 16071, QUE DEFINE OS TERMOS UTILIZADOS PARA PLAYGROUND.

### 2 - DIMENSÕES:

2.1 - CADA MÓDULO POSSUI SUAS DIMENSÕES PREDETERMINADAS. A DIMENSÃO TOTAL SERÁ DEFINIDA RESPEITANDO PARTICULARIDADES E RESTRIÇÕES ESTRUTURAIS (FORMADO DO ESPAÇO E OBSTÁCULOS EXISTENTES) EM CADA UNIDADE.

### 3 - MONTAGEM:

3.1 - FUNDAÇÕES: SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE RESISTÊNCIA REQUERIDAS PELO TERRENO, UTILIZANDO-SE PARA ISSO CAVAS COM PROFUNDIDADES ADEQUADAS PARA GARANTIR TOTAL ESTABILIDADE E SEGURANÇA, NOS LOCAIS ONDE SERÃO LEVANTADAS AS ESTRUTURAS. NO INTERIOR DAS CAVAS COM FERRO E CONCRETO EM TODA A EXTENSÃO DO ALICERCE;

3.2 - FIXAÇÃO E BACKUP: MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E CORROSÃO;

3.3 - MADEIRA PLATAFORMAS, DECKS, RAMPAS E FECHAMENTOS: ESPÉCIE CULTIVADA EM REFLORESTAMENTOS, PINUS AUTOCLAVADO DO TIPO ELLIOTTI, COM BOA APARÊNCIA VISUAL, SEM FUIROS OU EXCESSO DE RACHADURAS, SENDO A MESMA COM ACABAMENTO EM TINTA OU VERNIZ BASE POLIURETANO (NECESSÁRIO COMPROVAÇÃO VIA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL);

3.4 - MADEIRA DE SUSTENTAÇÃO E ESTRUTURA: EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE TIPO CLOEZIANA OU CITRIODORA, COM BOA APARÊNCIA VISUAL, SEM EXCESSO DE RACHADURAS OU FUIROS (NECESSÁRIO COMPROVAÇÃO VIA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL);

3.5 - MONTAGEM E LIMPEZA: A EMPRESA FORNECEDORA É RESPONSÁVEL PELAS OBRAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, E RETIRADA DE RESÍDUOS DERIVADOS DA EXECUÇÃO;

3.6 - O TRAÇO UTILIZADO NO PREPARO DO CONCRETO DEVERÁ SER 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:BRITA);

3.7 - TODA EQUIPE DE MONTAGEM DEVE COMPROVAR TREINAMENTO E ATUAR EM RESPEITO A NR35 – TRABALHO EM ALTURA.

4 - CARACTERÍSTICAS:

4.1 - CIRCUITO PLAYGROUND BRINQUEDÃO, COMPOSTO POR 13 MÓDULOS:

4.1.1 - 1 (UMA) PONTE EM FORMATO U;

4.1.2 - 1 (UMA) PONTE FECHADA EM FORMATO V;

4.1.3 - 1 (UM) TÚNEL DE MADEIRA;

4.1.4 - 1 (UM) TÚNEL DE FITAS;

4.1.5 - 1 (UM) COMPLEXO COM CAMADAS ONDULARES;

4.1.6 - 1 (UM) ESCORREGADOR TÚNEL ESPIRAL;

4.1.7 - 1 (UM) ESCORREGADOR TÚNEL ONDULAR;

4.1.8 - 1 (UMA) TORRE COM ARCOS DE FITAS;

4.1.9 - 1 (UMA) TORRE COM COMPENSADOS ALTERNADOS;

4.1.10 - 2 (DOIS) BALANÇOS COM ASSENTO REDONDO;

4.1.11 - 1 (UMA) PIRÂMIDE DE CORDAS;

4.1.12 - 1 (UMA) CASA DA ÁRVORE;

4.1.13 - 1 (UMA) RAMPA DE ACESSO DE FITAS E CORDA.

4.1.2 - 1 (UMA) PONTE EM FORMATO U;

4.1.2.1 - EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14 – 14 A 16), 5M DE COMPRIMENTO E APROXIMADAMENTE 3,5M DE ALTURA ATÉ A BASE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.2.2 - FECHAMENTO LATERAIS EM CORDAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO 6MM, ENTRELAÇADAS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FIBRAS SINTÉTICAS;

4.1.2.3 - PLATAFORMA PRODUZIDA EM FITAS DE POLIPROPILENO, NO MÍNIMO 02MM DE ESPESSURA E 40MM LARGURA (INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 05CM), COMPRIMENTO DE 5M. 4.1.2.4 - FECHAMENTO SUPERIOR EM REDES DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ.

4.1.3 - 1(UMA) PONTE FECHADA EM FORMATO V;

4.1.3.1 - EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14 – 14 A 16)

E 5M DE COMPRIMENTO E APROXIMADAMENTE 3,5M DE ALTURA ATÉ A BASE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.3.2 - FECHAMENTO LATERAIS EM CORDAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO 6MM, ENTRELAÇADAS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FIBRAS SINTÉTICAS;

4.1.3.3 - FECHAMENTO SUPERIOR EM REDES DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ.

4.1.4 - 1 (UM) TÚNEL DE MADEIRA;

4.1.4.1 - RIPÃO GUAJARA DE MÍNIMO 3CM ESPESSURA, DIÂMETRO MÍNIMO DE 90CM E COMPRIMENTO 5M, COM ACABAMENTO EM VERNIZ MARÍTIMO À BASE DE RESINA POLIURETÂNICA, DE ELEVADA RESISTÊNCIA E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.4.2 - ANÉIS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO;

4.1.4.3 - ACABAMENTO MEIA LUA INTERNO EM EVA COM NO MÍNIMO 2CM DE ESPESSURA.

4.1.5 - 1 (UM) TÚNEL DE FITAS;

4.1.5.1 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14 – 14 A 16) DIMENSÕES MÍNIMAS 5M COMPRIMENTO X 5M ALTURA X 0,90 LARGURA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.5.2 - TÚNEL PRODUZIDO EM FITAS DE POLIPROPILENO COM NO MÍNIMO 02MM DE ESPESSURA E 40MM LARGURA (INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 05CM), DIÂMETRO MÍNIMO DE 90CM E COMPRIMENTO DE 5M;

4.1.5.3 - NA ESTRUTURA DO TÚNEL SÃO FIXADOS ANÉIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 1 ½ POL PAREDE 2MM, PINTADOS NA COR DO PROJETO, AMARRAÇÃO DOS ANÉIS NA ESTRUTURA DE EUCALIPTO É FEITA COM CABOS DE AÇO INOX OU GALVANIZADO A FOGO ENCAPADO.

4.1.6 - 1 (UM) COMPLEXO COM CAMADAS ONDULARES;

4.1.6.1 - EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14 – 14 A 16) DIMENSÕES MÍNIMAS 6M COMPRIMENTO X 5M ALTURA X 0,90 LARGURA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.6.2 - ESTRUTURA DO COMPLEXO COM TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A

FOGO MÍNIMO 1 ½ POL PAREDE 2MM, NA COR DO PROJETO, CADA CURVA POSSUÍ A LARGURA DE 90CM E COMPRIMENTO VARIADOS. NO MÍNIMO 10 PEÇAS, QUE TAMBÉM ENVOLVA TODA EXTREMIDADE DO COMPLEXO E OFEREÇA AO MENOS 6 NÍVEIS DE ALTURA NAS CAMADAS;

4.1.6.3 - ENTRE OS TUBOS SÃO COSTURADAS AS FITAS, PRODUZIDAS EM POLIPROPILENO DE 02MM ESPESSURA E 50MM LARGURA, INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 05CM ENTRE ELAS;

4.1.6.4 - CABOS DE AÇO INOX OU GALVANIZADO ENCAPADO DE NO MÍNIMO 6X7 GALV AF 6,40MM ¼ UTILIZADOS NA AMARRAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DAS CURVAS NA ESTRUTURA DE EUCALIPTOS;

4.1.6.5 - ACABAMENTO DAS BORDAS EM ESPUMA LAMINADA, COM 3CM DE ESPESSURA, SELADA, 100% POLIURETANO, DENSIDADE: D28 E LONA KP 1000, ALTA DENSIDADE, CONFECCIONADO COM LAMINADO DE PVC CALANDRADO, REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER, TOTALMENTE IMPERMEÁVEL;

4.1.6.6 - FECHAMENTO LATERAIS COM REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ.

4.1.7 - 1 (UM) ESCORREGADOR TÚNEL ESPIRAL;

4.1.7.1 - PLÁSTICO POLIETILENO ROTOMOLDADO, COM PAREDE DE 6MM, COLORIDO CONFORME PROJETO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6M, INICIANDO EM UMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 3,5M.

4.1.8 - 1 (UM) ESCORREGADOR TÚNEL ONDULAR;

4.1.8.1 - ESCORREGADOR, FABRICADO EM PLÁSTICO POLIETILENO, 6M COMPRIMENTO, INICIANDO EM UMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 3,5M COM FECHAMENTO EM TÚNEL.

4.1.9 - 1 (UMA) TORRE COM ARCOS DE FITAS;

4.1.9.1 - ESTRUTURA COM EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (6A8 – 8A10 – 10A12 – 12A14 – 14A16). MEDIDA DE 1,50M X 1,50M EM SUA LARGURA E 5M DE ALTURA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.9.2 – NO MÍNIMO 6 ARCOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO 1 ½ POL PAREDE 2MM COM ACABAMENTO COM ISOTUBOS REVESTIDOS COM LONAS, E CORDAS DE POLIPROPILENO FIOS 3MM NA COR DO PROJETO;

4.1.9.3 - FITAS PRODUZIDAS EM POLIPROPILENO 50MM, INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO DE 05CM ENTRE ELAS E ABERTURA PARA PASSAGEM DA CRIANÇA;

4.1.9.4 - FECHAMENTO LATERAIS COM REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ.

4.1.10 - 1 (UMA) TORRE COM COMPENSADOS ALTERNADOS;

4.1.10.1 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (6 A 8 – 8 A 10 – 10 A 12 – 12 A 14 – 14 A 16) E COMPRIMENTOS VARIADOS, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.10.2 – DIMENSÕES MÍNIMAS 1,10M X 1,10M E ALTURA DE 5M;

4.1.10.3 – DEGRAUS INTERNOS DA TORRE COM COMPENSADO DE MADEIRA MÍNIMO 20MM ESPESSURA E REVESTIMENTO EM ESPUMA LAMINADA, COM 3CM DE ESPESSURA, SELADA, 100% POLIURETANO, DENSIDADE: D28 E LONA KP 1000, ALTA DENSIDADE, CONFECCIONADO COM LAMINADO DE PVC CALANDRADO, REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER, IMPERMEÁVEL;

4.1.10.4 - NO MÍNIMO 9 DEGRAUS COM 35 A 40CM DE DISTÂNCIA. CANTONEIRAS EM AÇO INOX OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO REFORÇADO SÃO UTILIZADOS NA FIXAÇÃO ENTRE OS EUCALIPTOS NA ESTRUTURA DAS TORRES + REFORÇO EM CHAPA DE AÇO OU TORAS DE EUCALIPTO (4CM) ENTRE AS EXTREMIDADES. 4.1.10.5 - FECHAMENTO COM REDES DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ, COM ADITIVO ANTIOXIDANTE.

4.1.11 - 2 (DOIS) BALANÇOS COM ASSENTO REDONDO;

4.1.11.1 - DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,50M LARGURA X 2M ALTURA CADA, ESTRUTURADO COM DUAS BASES COM 2 EUCALIPTOS EM FORMATO DE "A" E UMA LIGAÇÃO SUPERIOR COM EUCALIPTO, TODOS, TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (14 A 16) E COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES. 4.1.11.2 – CORRENTE MÍNIMO 8MM DE DIÂMETRO, EM AÇO INOX OU GALVANIZADO A FOGO;

4.1.11.3 - ASSENTO REDONDO COM NO MÍNIMO 60CM DE DIÂMETRO, FEITO EM FITAS DE POLIPROPILENO COM NO MÍNIMO 02MM DE ESPESSURA E 40MM LARGURA (INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 05CM). ARCO EM TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO MÍNIMO 1 ½ POL PAREDE 2MM, ISOTUBOS REVESTIDOS COM LONAS, E CORDAS DE POLIPROPILENO FIOS 3MM NA COR DO PROJETO.

4.1.12 - 1 (UMA) PIRÂMIDE DE CORDAS;

4.1.12.1 - MASTRO CENTRAL EM EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS

(12A14 – 14A16) E 1,80M ALTURA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.12.2 - ESTRUTURA EM FORMADO DE PIRÂMIDE, COM NO MÍNIMO 6M DE DIÂMETRO. PAREDES INCLINADAS FEITAS COM CORDAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO 6MM E MALHA 5X5CM, ENTRELAÇADAS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FIBRAS SINTÉTICAS;

4.1.12.3 - A ESTRUTURA TEM COMO SUPORTE 8 LINHAS EM CABO DE AÇO INOX OU GALVANIZADO ENCAPADO COM NO MÍNIMO 6X7 GALV AF 6,40MM ¼, FIXADOS NO TOPO DO MASTRO E SOLO NAS EXTREMIDADES DO DIÂMETRO.

4.1.13 - 1 (UMA) CASA NA ÁRVORE;

4.1.13.1 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14). 4.1.13.2 - DIMENSÕES MÍNIMAS: APROXIMADAMENTE 2,5M DE ALTURA ATÉ A BASE, CASA COM NO MÍNIMO 3M LARGURA X 3M COMPRIMENTO X 2M ALTURA, COM 02 PORTAS DE ACESSO E 02 JANELAS;

4.1.13.2 - ESTRUTURA EM PINUS TRATADO, DE 15CM COM 02CM DE ESPESSURA E ACABAMENTO EM VERNIZ POLISTEN.

4.1.14 - 1 (UMA) RAMPA DE ACESSO DE FITAS E CORDA:

4.1.14.1 - PRODUZIDO EM FITAS DE POLIPROPILENO COM NO MÍNIMO 02MM DE ESPESSURA E 40MM LARGURA (INTERCALADAS NA VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 05CM) E SEGUNDA CAMADA COM CORDAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO 6MM, ENTRELAÇADAS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FIBRAS SINTÉTICAS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 70CM DE LARGURA E 5M COMPRIMENTO;

4.1.14.2 - CORRIMÃO COM EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (12 A 14 – 14 A 16) E COMPRIMENTOS DE 5M, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;

4.1.14.3 - FECHAMENTO LATERAIS EM CORDAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO 6MM, ENTRELAÇADAS, PRODUZIDAS A PARTIR DE FIBRAS SINTÉTICAS.

5 – MANUTENÇÃO:

5.1 - MANUAL COM REGRAS DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA.

6 – GARANTIA;

6.1 – 12 MESES DE GARANTIA, COMPREENDENDO 1 (UM) ANO COM VISTORIA E MANUTENÇÃO PERIÓDICA, 4ª, 8ª E 12º MESES APÓS INSTALAÇÃO E, INCLUINDO

TODOS OS CUSTOS COM TROCAS E REPAROS.

7 - DOCUMENTAÇÃO:

7.1 – NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DA ART.;

7.2 – LAUDO DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE DA INSTALAÇÃO POR VALIDADE DE 1 ANO;

7.3 – COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO (CONTRATO OU CLT) ENTRES OS PRESTADORES DE SERVIÇO E FORNECEDOR E TREINAMENTO NA NORMA REGULADORA – NR35 – TRABALHO EM ALRURA;

7.4 – O SESI PODERÁ A QUALQUER MOMENTO, SOLICITAR DOCUMENTOS COMPLEMENTARES E/OU COMPROVATÓRIOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E/OU PROCEDÊNCIA DO MATERIAL UTILIZADO.

**ID Produto: 7003823    Descrição: CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE**

7003823 - CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE

1 - PROJETO:

1.1 - 1 (UMA) MEGA REDE, COM ACESSO ATRAVÉS DE UMA TORRE COM ARCO DE FITAS;

1.2 - A EMPRESA DEVERÁ ELABORAR E APRESENTAR UM PROJETO, COM OPÇÕES DE LAYOUT PARA VALIDAÇÃO DA UNIDADE SESI, RESPEITANDO OS ESPAÇOS DISPONÍVEIS E CONDIÇÕES ESTRUTURAIS, RESPEITANDO AS NORMAS ABNT.

2 – DIMENSÕES:

2.1 – 48M<sup>2</sup> DE REDE + 1,5 X 1,5M PARA TORRE DE ACESSO;

2.2 - ALTURA: SERÁ DEFINIDA DE ACORDO COM AS POSSIBILIDADES ESTRUTURAIS, E DEFINIÇÃO DO PROJETO (SESISP X EMPRESA), RESPEITANDO AS NORMAS ABNT.

3 – MONTAGEM:

3.1 - FUNDAÇÕES: SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE RESISTÊNCIA REQUERIDAS PELO TERRENO, UTILIZANDO-SE PARA ISSO CAVAS COM PROFUNDIDADES ADEQUADAS PARA GARANTIR TOTAL ESTABILIDADE E SEGURANÇA, NOS LOCAIS ONDE SERÃO LEVANTADAS AS ESTRUTURAS. NO INTERIOR DAS CAVAS COM FERRO E CONCRETO EM TODA A EXTENSÃO DO ALICERCE;

- 3.2 - FIXAÇÃO E BACKUP: MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E CORROSÃO;
- 3.3 - ESTRUTURA: EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE TIPO CLOEZIANA OU CITRIODORA, COM BOA APARÊNCIA VISUAL, SEM EXCESSO DE RACHADURAS OU FUROS (NECESSÁRIO COMPROVAÇÃO VIA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL);
- 3.4 – MONTAGEM E LIMPEZA: A EMPRESA FORNECEDORA É RESPONSÁVEL PELAS OBRAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, E RETIRADA DE RESÍDUOS DERIVADOS DA EXECUÇÃO;
- 3.5 - O TRAÇO UTILIZADO NO PREPARO DO CONCRETO DEVERÁ SER 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:BRITA);
- 3.6 – TODA EQUIPE DE MONTAGEM DEVE COMPROVAR CERTIFICAÇÃO E ATUAR EM RESPEITO A NR35 – TRABALHO EM ALTURA.

#### 4 – CARACTERÍSTICAS:

- 4.1 - BASES COM EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (14 A 16) COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES, 5M DE ALTURA COMPOSTO POR PILARES E TRAVAMENTOS AÉREOS SUPERIORES E INTERMEDIÁRIOS;
- 4.2 - REDE SUSPENSÃO DE CORDAS (DIMENSÕES DE 8MX6M) REPRESENTADA EM DUAS CAMADAS:
- 4.2.1 – 1ª CAMADA: REDE CONFECIONADA MANUALMENTE EM CORDA NÁUTICA TRANÇADA 100% POLIPROPILENO (PP) 6MM E MALHA DE 6CM, COM TRATAMENTO U.V.
- 4.2.2 – 2ª CAMADA: CONFECIONADA EM NYLON POLIETILENO, 100% VIRGEM, 3mm COM 3CM DE MALHA, GRAU DE RUPTURA POR FIO 500KG;
- 4.3 - FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR COM TELA DE NYLON POLIETILENO, 3mm COM 3CM DE MALHA;
- 4.4 – TORRE DE ACESSO EM ESTRUTURA COM EUCALIPTO TRATADO (MADEIRA DEVE SER SECA E COM TRATAMENTO) EM AUTOCLAVE TIPO CITRIODORA OU CLOEZIANA, COM BITOLAS (6A8 – 8A10 – 10A12 – 12A14 – 14A16). MEDIDA DE 1,50M X 1,50M EM SUA LARGURA E 5M DE ALTURA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ANTICHAMAS E PINTURA RESISTENTE A INTEMPÉRIES;
- 4.5 – NO MÍNIMO 6 ARCOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO 1 ½ POL PAREDE 2MM COM ACABAMENTO COM ISOTUBOS REVESTIDOS COM LONAS, E CORDAS DE POLIPROPILENO FIOS 3MM NA COR DO PROJETO;
- 4.6 - FITAS PRODUZIDAS EM POLIPROPILENO 50MM, INTERCALADAS NA VERTICAL E

HORIZONTAL COM ESPAÇAMENTO DE 05CM ENTRE ELAS E ABERTURA PARA PASSAGEM DA CRIANÇA;

4.7 - FECHAMENTO LATERAIS COM REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO 100% VIRGEM EM FIOS TORCIDOS COM NÓ 3MM;

4.8 - SISTEMA DE BACKUP NA INSTALAÇÃO DAS REDES DE CORDAS COM DUPLICIDADE DE CORDAS NA AMARRAÇÃO;

4.9 - ATIRANTAMENTO COM SISTEMA DE TENSIONAMENTO E REGULAGEM ATRAVÉS DE ESTICADOR MECÂNICO ROSCADO.

5 – MANUTENÇÃO:

5.1 - MANUAL COM REGRAS DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA.

6 – GARANTIA;

6.1 – 12 MESES DE GARANTIA, COMPREENDENDO 1 (UM) ANO COM VISTORIA E MANUTENÇÃO PERIÓDICA, 4ª, 8ª E 12ª MESES APÓS INSTALAÇÃO E, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS COM TROCAS E REPAROS.

7 - DOCUMENTAÇÃO:

7.1 – NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DA ART.;

7.2 – LAUDO DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE DA INSTALAÇÃO POR VALIDADE DE 1 ANO;

7.3 – COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO (CONTRATO OU CLT) ENTRES OS PRESTADORES DE SERVIÇO E FORNECEDOR E TREINAMENTO NA NORMA REGULADORA – NR35 – TRABALHO EM ALRURA;

7.4 – O SESI PODERÁ A QUALQUER MOMENTO, SOLICITAR DOCUMENTOS COMPLEMENTARES E/OU COMPROVATÓRIOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E/OU PROCEDÊNCIA DO MATERIAL UTILIZADO.

**RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA**

<b>UNIDADE: CAT - RIO CLARO</b>		<b>MUNICÍPIO: RIO CLARO - SP</b>		<b>CEP: 13505-007</b>	
---------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS	UN	1,000
0002.0001	7003823	CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - VILA LEOPOLDINA</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 05303-902</b>	
---------------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - INDAIATUBA</b>		<b>MUNICÍPIO: INDAIATUBA - SP</b>		<b>CEP: 13343-040</b>	
----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS	UN	1,000
0002.0001	7003823	CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - CAMPINAS II</b>		<b>MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP</b>		<b>CEP: 13052-550</b>	
-----------------------------------	--	---------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - SUZANO</b>		<b>MUNICÍPIO: SUZANO - SP</b>		<b>CEP: 08673-270</b>	
------------------------------	--	-------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7003822	CIRCUITO PLAYGROUND 13 MÓDULOS	UN	1,000
0002.0001	7003823	CIRCUITO PLAYGROUND MEGA REDE	UN	1,000