



Prefeitura Municipal de Apiacá



**EDITAL**  
**Concorrência Eletrônica Nº 000005/2024**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

# **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

**Nº 000005/2024**

**CONTRATANTE (UASG):**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ (985609);**

**PROC. ADM.:**

**001608/2024;**

**OBJETO:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BRIQUEDOPRAÇA, CONFORME PORTARIA Nº 083-S/2023 DA SETADES;**

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO:**

**R\$ 267.448,90 (duzentos e sessenta e sete mil quatrocentos e quarenta e oito reais e noventa centavos);**

**DATA E HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA:**

**Dia 08 de outubro de 2024, às 13:00 horas (horário de Brasília);**

---



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



## **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

**Menor Preço por Lote;**

## **MODO DE DISPUTA:**

**Aberto**

## **EXCLUSIVO ME/EPP/EQUIPARADAS:**

**NÃO**

## **PREÂMBULO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ-ES**

**UASG 985609**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

(Processo Administrativo nº **001608/2024**)

ID CidadES TCE/ES nº **2024.008E0700001.01.0012.**

Torna-se público que o (a) **MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES**, com sede administrativa na Alameda Dr. Moacyr Tardin Figueiredo, s/nº - Centro - Apiacá-ES, CNPJ nº 27.165.604/0001-44, por meio do Setor de Compras, Licitações e Contratos, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA Nº 000005/2024**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O presente Edital e seus anexos estarão disponíveis nos endereços abaixo, onde também poderão ser obtidos maiores informações, esclarecimento de dúvidas, envio de impugnações, recursos etc, em dias úteis, de segunda à quinta, das 12h às 18h, e às sextas, das 12h às 16h:

E-mail: [licitacao@apiaca.es.gov.br](mailto:licitacao@apiaca.es.gov.br);

Tel.: (28) 3557.1300;

---



## Prefeitura Municipal de Apiacá



Facebook: [licitacaoapiaca;](#)

Portal da Transparência: <https://apiaca-es.portaltp.com.br/consultas/documentos.aspx?id=34;>

Site: <https://site.apiaca.es.gov.br/licitacoes>.

Local da Licitação: **Ambiente eletrônico/virtual do ComprasGov;**

UASG: **985609 - Prefeitura Municipal de Apiacá-ES;**

Endereço eletrônico: **[www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br), "Acesso Identificado";**

### 1 - DO OBJETO:

#### 1 - DO OBJETO:

1.1 O objeto da presente licitação é o (a) **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BRIQUEDOPRAÇA, CONFORME PORTARIA Nº 083-S/2023 DA SETADES**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1.1 - O local da obra é no endereço: Praça Rubens Rangel - Centro - Apiacá-ES.

#### 1.2 **A LICITAÇÃO SERÁ REALIZADA EM ÚNICO ITEM.**

1.3 **IMPORTANTE:** As especificações técnicas dos itens no arquivo PDF a ser baixado juntamente com o arquivo do Edital no [Compras.gov.br](http://Compras.gov.br) (Relação de Itens) geralmente são obtidas a partir de aproximações do CATMAT/CATSER, não sendo editáveis, em alguns casos, pelo órgão promotor do certame. Portanto, sempre que tais especificações não corresponderem às descrições do Termo de Referência / Memorial Descritivo, prevalecerão as que constem nestes.

### 2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

#### 2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

2.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



2.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6 Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

2.6.2 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8 agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.6.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.11 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.7 O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.





## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10 O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12 A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de

### **3 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

#### **3 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

#### **3.1 NA PRESENTE LICITAÇÃO, A FASE DE HABILITAÇÃO SUCEDERÁ AS FASES DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS E LANCES E DE JULGAMENTO.**

3.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

#### **3.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:**

**3.3.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;**

**3.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;**

**3.3.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;**

**3.3.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



3.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1 a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.10.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.11.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **4 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:**

### **4 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:**

4.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

#### **4.1.1 Valor global;**

4.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.2.1 O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas,



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

4.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

4.10 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

4.11 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar sua responsabilização e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **5 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:**

### **5 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:**

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação / Comissão e os licitantes.

5.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

---



## Prefeitura Municipal de Apiacá



5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **RS 100,00 (cem reais)**.

5.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.11 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **MODO DE DISPUTA ABERTO**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação / Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.12 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **MODO DE DISPUTA ABERTO E FECHADO**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.12.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.12.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.12.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.



## Prefeitura Municipal de Apiacá



5.13 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **MODO DE DISPUTA FECHADO E ABERTO**, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.13.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.13.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.13.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.13.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação / Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.13.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.14 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.16 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.17 No caso de desconexão com o Agente de Contratação / Comissão, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.18 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação / Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação / Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.20.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



5.20.2 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.20.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.20.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.21 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.21.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.21.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.21.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.21.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.21.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.21.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.21.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.21.2.2 empresas brasileiras;

5.21.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.22 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação / Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.22.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.22.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.





## Prefeitura Municipal de Apiacá



5.22.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.22.4 O Agente de Contratação / Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (DUAS) HORAS**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.22.5 É facultado ao Agente de Contratação / Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.23 Após a negociação do preço, o Agente de Contratação / Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 6 - DA FASE DE JULGAMENTO:

### 6 - DA FASE DE JULGAMENTO:

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

6.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4 Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 e 3.5 deste edital.



## Prefeitura Municipal de Apiacá



6.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 6.7.1 conter vícios insanáveis;
- 6.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 6.7.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**6.8 No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.**

6.8.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

- 6.8.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.9 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- 6.9.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

**6.9.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.**

6.9.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.10 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.11 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à





## Prefeitura Municipal de Apiacá



Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.11.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

6.11.3 Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.11.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

6.11.5 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

6.12 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.13 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

## 7 - DA FASE DE HABILITAÇÃO:

### 7 - DA FASE DE HABILITAÇÃO:

7.1 Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.1.1 A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA FINS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, PODERÁ SER SUBSTITUÍDA PELO REGISTRO CADASTRAL NO SICAF.**

7.2 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio admitido pela Administração.

7.3 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou



## Prefeitura Municipal de Apiacá



entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**7.4 SERÁ VERIFICADO SE O LICITANTE APRESENTOU DECLARAÇÃO DE QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS**, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

**7.5 SERÁ VERIFICADO SE O LICITANTE APRESENTOU NO SISTEMA, SOB PENA DE INABILITAÇÃO, A DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL**, previstas em lei e em outras normas específicas.

**7.6 O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, DECLARAÇÃO DE QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRASLEGAI, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.**

**7.7 CONSIDERANDO QUE NA PRESENTE CONTRATAÇÃO A AVALIAÇÃO PRÉVIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO É IMPRESCINDÍVEL PARA O CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DO OBJETO A SER CONTRATADO, O LICITANTE DEVE ATESTAR, SOB PENA DE INABILITAÇÃO, QUE CONHECE O LOCAL E AS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, ASSEGURADO A ELE O DIREITO DE REALIZAÇÃO DE VISTORIA PRÉVIA.**

7.7.1 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através de e-mail com confirmação, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.7.2 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

**7.8 A HABILITAÇÃO SERÁ VERIFICADA POR MEIO DO SICAF, NOS DOCUMENTOS POR ELE ABRANGIDOS.**

7.8.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.9 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.9.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.10 A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova para fins de habilitação.

7.10.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicafe serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **NO MÍNIMO, DUAS HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

7.11 A verificação no Sicafe ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.11.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais



## Prefeitura Municipal de Apiacá



bem classificado.

7.12 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.12.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.12.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.13 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.14 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.10.1.

7.15 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.16 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

### 7.17 DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

#### 7.17.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) No caso de empresa individual, **INSCRIÇÃO NO REGISTRO PÚBLICO DE EMPRESAS MERCANTIS;**
- b) **ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO EM VIGOR,** devidamente registrado na Junta Comercial competente, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) **INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO NO CASO DE SOCIEDADES CIVIS,** acompanhada de documentação que identifique a Diretoria em exercício;
- d) **DECRETO DE AUTORIZAÇÃO,** em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente;

#### 7.17.2 REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de **INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA** - CNPJ, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação.
  - b) **PROVA DE A INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES ESTADUAL E/OU MUNICIPAL,** 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 FISCAL PERANTE A FAZENDA NACIONAL,** mediante certidão conjunta expedida pela RFB/PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social.
  - d) Prova de **REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL,** da sede da licitante, mediante Certidão
-



## Prefeitura Municipal de Apiacá



Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual ou Certidão de Não Contribuinte.

e) Prova de **REGULARIDADE COM A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL** da sede da licitante, mediante Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte.

f) Prova de regularidade com o **FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS**, por meio de Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

g) Prova de **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS INADIMPLIDOS PERANTE A JUSTIÇA DO TRABALHO**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 01/05/1943, e instituída pela Lei nº 12.440, de 07/07/2011, que será verificada "on-line" pela COMISSÃO na data de entrega da documentação de habilitação.

### 7.17.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) **DECLARAÇÃO** de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

a.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

b) **REGISTRO OU INSCRIÇÃO** da empresa na entidade profissional competente. (CREA ou CAU), em plena validade

c) **APRESENTAÇÃO DO (S) PROFISSIONAL (IS)** devidamente registrado (s) no conselho profissional competente (CREA ou CAU), detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes.

d) O (s) profissional (is) indicado (s) na forma supra deverá (ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

e) **COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO** de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

e.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

e.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

### 7.17.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **CÓPIAS DAS FOLHAS DO LIVRO DIÁRIO** relativo aos 02 (dois) últimos exercícios sociais, devidamente registrado no Órgão Competente e apresentado na forma da Lei, onde se encontram transcritos:



## Prefeitura Municipal de Apiacá



- I) Termo de Abertura;
- II) Termo de Encerramento;
- III) Balanço Patrimonial;
- IV) Demonstração de Resultado do Exercício;

V) A Licitante obrigada a publicar suas peças contábeis deverá apresentar os documentos relacionados nas alíneas "a" e "b" acima, bem como cópia da referida publicação onde conste o Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultado do Exercício.

b) A boa situação financeira da licitante será verificada pela Administração com base nos documentos apresentados no item anterior, nos seguintes moldes:

I. O Índice de Liquidez Corrente é o quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante, conforme abaixo:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

II. O Índice de Liquidez Geral, correspondente ao quociente da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo, conforme abaixo:

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}$$

III. O Índice de Solvência Geral, correspondente ao quociente do Ativo Total pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo, conforme abaixo:

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

b.1) Será habilitada a empresa que apresentar:

- I. Índice de Liquidez Corrente - igual ou maior que 1,0;
- II. Índice de Liquidez Geral - igual ou maior que 1,0;
- III. Índice de Solvência Geral - igual ou maior que 1,0.

b.2) As empresas que apresentarem resultado menor que 01 (um), em qualquer dos índices estabelecidos no item acima, deverão comprovar Capital Social ou Patrimônio Líquido, no mínimo de 10% (dez por cento) da soma dos valores ESTIMADOS dos lotes arrematados.

I - Para os consórcios, para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, deverá ser comprovado o valor descrito no subitem b.2, com acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido ao licitante individual, perfazendo assim o valor a ser comprovado de 20% (vinte por cento).

II - O acréscimo previsto no subitem anterior não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, assim definida em lei.



## Prefeitura Municipal de Apiacá



b.3) O exercício social torna-se exigível:

I. Após o último dia do mês de MAIO do ano subsequente, para as Licitantes que utilizam a contabilidade digital através do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED;

II. Após o último dia do mês de ABRIL do ano subsequente, para as demais licitantes.

b.4) Excepcionalmente, para as empresas criadas no exercício financeiro desta licitação, fica autorizado a substituição dos demonstrativos contábeis, pelo balanço de abertura, e no caso de ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos, deverá ser apresentado o balanço patrimonial do último exercício social.

b.5) Os índices serão apurados sobre dados do balanço do último exercício social, e as demais informações do balanço do exercício imediatamente anterior, serão tratados apenas como informações adicionais e comparativas.

b.6) O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, poderão ser apresentados de forma cumulativa, quando a informação do último exercício, constar os dois períodos.

c) **CERTIDÃO NEGATIVA DE FEITOS SOBRE FALÊNCIA** expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

**7.18 OS LICITANTES QUE INVOCAREM A CONDIÇÃO DE MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE PARA FINS DE EXERCÍCIO DE QUAISQUER DOS BENEFÍCIOS PREVISTOS NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**, assim como na Lei Municipal nº 736/2007, e reproduzidos neste edital, deverão apresentar ainda os seguintes documentos:

**7.18.1 - CERTIDÃO SIMPLIFICADA EXPEDIDA PELA JUNTA COMERCIAL**, seguindo o delineamento do art. 8º da Instrução Normativa nº 103/2007 do Departamento Nacional de Registro do Comércio.

7.18.2 - Caso a licitante seja optante pelo Sistema Simples Nacional de Tributação, regido pela Lei Complementar nº 123/2006, poderá apresentar, em substituição à Certidão expedida pela Junta Comercial, o **COMPROVANTE DE OPÇÃO OBTIDO NO SITE DO MINISTÉRIO DA FAZENDA**, no seguinte endereço eletrônico: <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional>;

## 8 - DO CONTRATO:

### 8 - DO CONTRATO:

8.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante vencedor terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o contrato, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

8.2 O Contrato Administrativo será encaminhado através de correio eletrônico, para o endereço de e-mail disponibilizado pelo licitante na fase de habilitação, competindo ao Contratado a impressão e assinatura do instrumento em 03 (três) vias, providenciando a entrega da via original no Setor de Compras, Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal, em até 03 (três) dias após o seu recebimento.

8.3 Para a assinatura do contrato, está deverá ser assinada pelo representante legal da adjudicatária (diretor, sócio da empresa ou procurador), mediante apresentação do contrato social e procuração, na hipótese de nomeação de procurador, e cédula de identidade do representante.





## Prefeitura Municipal de Apiacá



8.4 O prazo para a assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo adjudicatário durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

### 9 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

#### 9 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

9.1 Os recursos destinados ao pagamento do objeto de que trata o presente edital correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

*0010824400152.131 - MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNCOP44905100000 - OBRAS E INSTALAÇÕES*Ficha - 00124*Fonte de Recurso - 266100000000.*

9.2 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### 10 - DOS RECURSOS:

#### 10 - DOS RECURSOS:

10.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inhabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inhabilitação do licitante:

10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de **15 (quinze) minutos**.

10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação;

10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados através dos contatos informados no início do presente edital.

## **11 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:**

### **11 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:**

11.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

11.1.1 - dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2 - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3 - dar causa à inexecução total do contrato;

11.1.4 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.1.5 - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

11.1.6 - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.7 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

11.1.8 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

11.1.9 - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.10 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.11 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

---





## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



11.1.12 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

11.2.1 - advertência;

11.2.2 - multa;

11.2.3 - impedimento de licitar e contratar;

11.2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1 - a natureza e a gravidade da infração cometida;

11.3.2 - as peculiaridades do caso concreto;

11.3.3 - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.3.4 - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.3.5 - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4 A sanção prevista no item 11.2.1 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item 11.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

11.5 A sanção prevista no item 11.2.2, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 11.1.

11.6 A sanção prevista no item 11.2.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.7 A sanção prevista no item 11.2.4 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11 e 11.1.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 11.6, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.8 A sanção estabelecida no item 11.2.4 será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

I - quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva de ministro de Estado, de secretário estadual ou de secretário municipal e, quando aplicada por autarquia ou fundação, será de competência exclusiva da autoridade máxima da entidade;

II - quando aplicada por órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública no desempenho da função administrativa, será de competência exclusiva de autoridade de nível hierárquico equivalente às autoridades referidas no inciso I deste parágrafo, na forma de regulamento.

11.9 As sanções previstas nos itens 11.2.1, 11.2.3 e 11.2.4 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no item



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



11.2.2.

11.10 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.11 A aplicação das sanções previstas no item 11.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

11.12 Na aplicação da sanção prevista no item 11.2.2, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.13 A aplicação das sanções previstas nos itens 11.2.3 e 11.2.4, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.14 Em órgão ou entidade da Administração Pública cujo quadro funcional não seja formado de servidores estatutários, a comissão a que se refere o item anterior será composta de 2 (dois) ou mais empregados públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, preferencialmente com, no mínimo, 3 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.

11.15 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

11.16 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

11.17 A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração, e será:

- I - interrompida pela instauração do processo de responsabilização a que se refere o item 11.13;
- II - suspensão pela celebração de acordo de leniência previsto na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- III - suspensão por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

11.18 Os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

11.19 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.20 Os órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todos os entes federativos deverão, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por eles aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal.

11.20.1 Para fins de aplicação das sanções previstas nos itens 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4, o Poder Executivo regulamentará a forma de cômputo e as consequências da soma de diversas sanções aplicadas a uma mesma



## Prefeitura Municipal de Apiacá



empresa e derivadas de contratos distintos.

11.21 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista em edital ou em contrato.

11.21.1 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

11.22 É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

I - reparação integral do dano causado à Administração Pública;

II - pagamento da multa;

III - transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

IV - cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

V - análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

11.22.1 A sanção pelas infrações previstas nos itens 11.1.8 e 11.1.12, exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

11.23 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor estimado do objeto da licitação ou do valor do contrato, conforme o caso, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

11.23.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7, a multa será de 0,5% a 2% do valor estimado do objeto da licitação ou do valor do contrato, conforme o caso.

11.23.2 Para a infração prevista no item 11.1.3, a multa será de 2% a 5% do valor do contrato;

11.23.3 Para as infrações previstas nos itens 11.1.2, 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10 e 11.1.11, a multa será de 5% a 20% do valor estimado do objeto da licitação ou do valor do contrato, conforme o caso.

11.23.4 Para a infração prevista no item 11.1.12, a multa será de 20% a 30% do valor estimado do objeto da licitação ou do valor do contrato, conforme o caso.

11.24 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.25 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.26 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.27 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11 e 11.1.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6 e 11.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



Lei n.º 14.133/2021.

11.28 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.6, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.29 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.30 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.31 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.32 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.33 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **12 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:**

### **12 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:**

12.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos meios informados no início deste Edital.

12.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

12.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



### **13 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

#### **13 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

13.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

13.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

13.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

13.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

13.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços do preâmbulo do Edital.

13.11 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Projeto Básico

ANEXO II - Termo de Referência

ANEXO III - Estudo Técnico Preliminar

ANEXO IV - Minuta de Termo de Contrato

ANEXO V - Planilha Orçamentária

ANEXO VI - Memorial Descritivo

ANEXO VII - Cronograma Físico-financeiro



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



ANEXO VIII - Relatório Fotográfico

ANEXO IX - Memorial de Cálculo

Apiacá-ES, 13 de setembro de 2024.

FABRÍCIO GOMES THEBALDI

Prefeito Municipal

**ANEXO I - PROJETO BÁSICO**

**EDITAL**

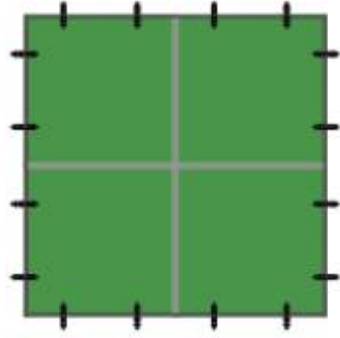
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**

**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**

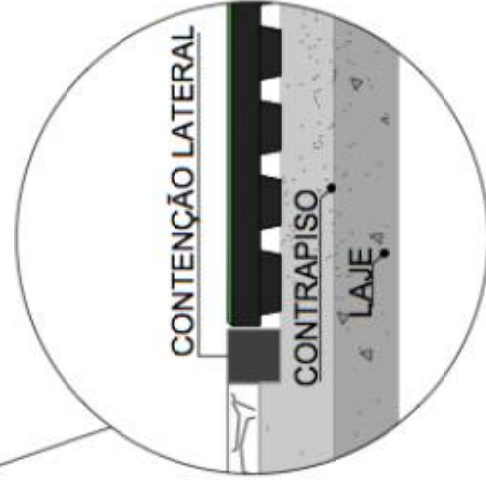
---

- PINO DE PLÁSTICO (≈ 1 cm)
- ESPAÇAMENTO DE 0,5 cm PARA DILATAÇÃO

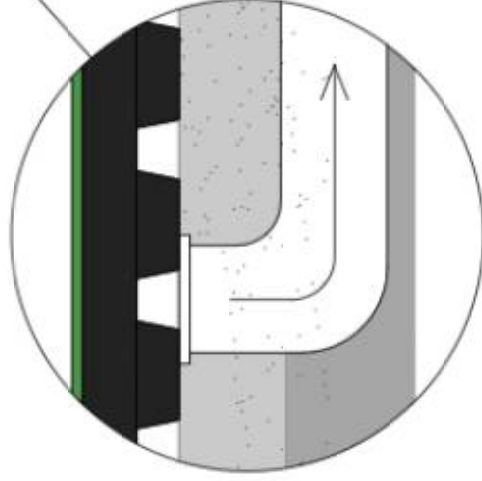


DISTRIBUIÇÃO DOS PINOS

CONTENÇÃO LATERAL  
CONTRAPISO  
LAJE  
IMPACT SOFT 50



CONTENÇÃO LATERAL  
CONTRAPISO  
LAJE



- PREVER SISTEMA DE DRENAGEM COM RALOS E/OU GRELHAS NÃO APARENTES;
- CONSIDERAR CAÍDA DE 1 A 3% NO CONTRAPISO.

- CONTENÇÃO NO ENTORNO DA ÁREA



## INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**  
Documento capturado em 09/03/2021 16:08:01 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRE LUIZ DE ALCÂNTARA LIMA (GERENTE - DER - GEPED)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-R2QQN5>



## NOTAS GERAIS

1-DIMENSÕES EM METROS;  
2-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

**LEGENDA – PAGINAÇÃO DE PISO**

**Resistente às pragas emborachado com adorno d'ouro 100x100cm, medindo 40cm por 20cm ou 30cm.**

REPORTAGE SURVIV, CDF 10760003 OU 119-0003.



	Pavimentação em piso emborrachado com sistema descolante 10x100cm, espessura 50mm, cor Azul e Branco.
	Pavimentação em piso emborrachado com sistema descolante 10x100cm, espessura 50mm, cor Verde Claro e Amarelo.

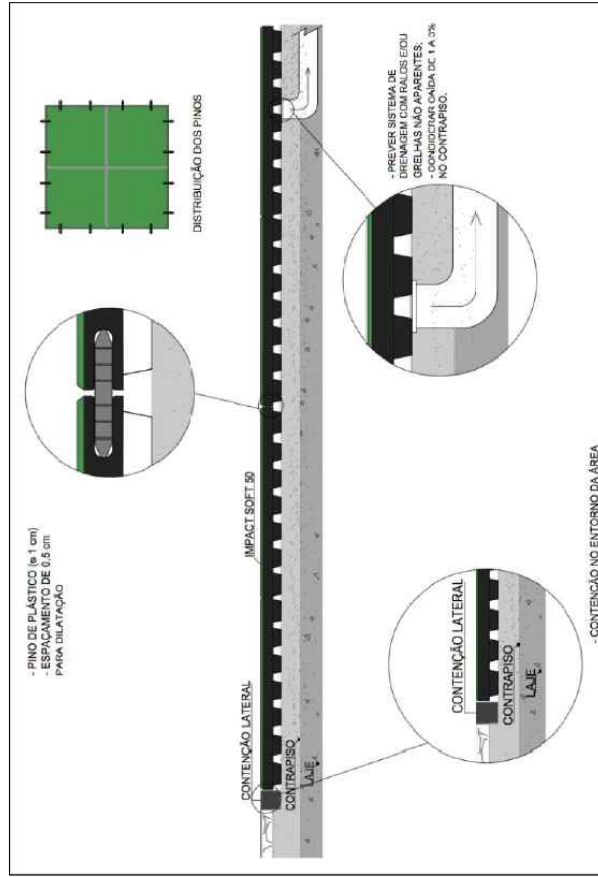
## LEGENDA – SIMBOLOGIAS

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

## QUADRO DE ESQUADRIAS

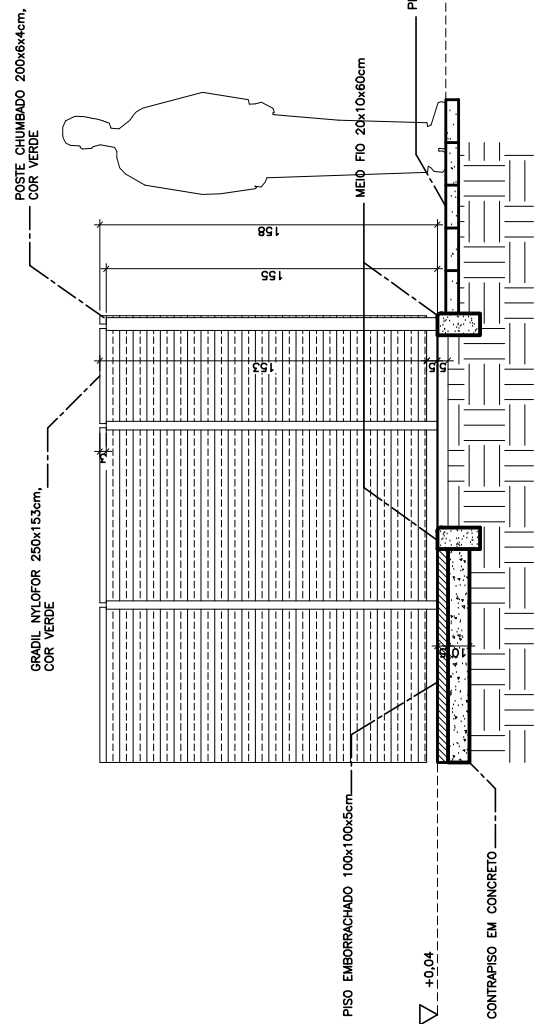
TIPOS

NOME	DIMENSÕES (M)	TIPO
P1	220X153	ABRIR - 2 BANDEIRAS DRACIL NYLONFOR



Quantidade de vigas de painel	Altura do poste com base	Altura do poste sem base	Quantidade de flutadores por poste
3	1,58 m	2,00 m	4

	Seção 4		Incidentes por elemento	Profundidade máxima da perfuração (cm)	Diâmetro superior da perfuração (cm)
	Seção 4 (1 cm)				
	Espessura: 452 µm	Pretensão: 452 µm			
1	Alura do ponto (mm)	Oscilação de tração por ponto			
	1,03	3 unidades	25	50	25
	1,53	2,00	4 unidades	25	50
2	2,03	2,00	6 unidades	25	60
	2,43	3,20	7 unidades	25	80



ba.: Parte reta do meio fio servirá de contenção para placas de piso embarrachada.

**CORTE AA**  
GOLA E GRADIL  
ESCALA 1/25

01	REVISÃO DE DETALHAMENTO DO PÓRTO	ALEXANDRE	11/05/21
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA-SEMOBI**

**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES**

**DIRETORIA DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES-DIRE  
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - GEPED**

BRINQUEDOPRACA

DIRETOR DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES:	DISCIPLINA:
----------------------------------	-------------

PROPRIETARY/NO:	FASE:
-----------------	-------

**SETADES**  
 Círculo/representante legal:

AUTOR DO PROJETO:	CHRY/CAL (AUT M6022-1
-------------------	--------------------------

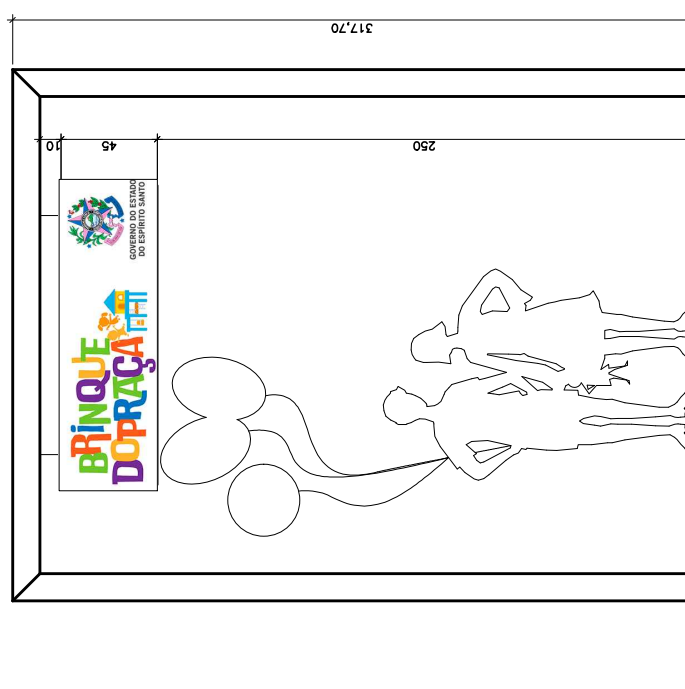
ANDRÉ LUIZ DE ALCANTARA LIMA  
ARQUITETO E URBANISTA

CO-AUTOK DO PROJETO:		CRSA/CAU /AU/CRSA/CAU
----------------------	--	-----------------------

CO=AUTOR	EMPRESA_CO=AUTOR_PROJETO	COEA/CAW (CM COEA/CA)

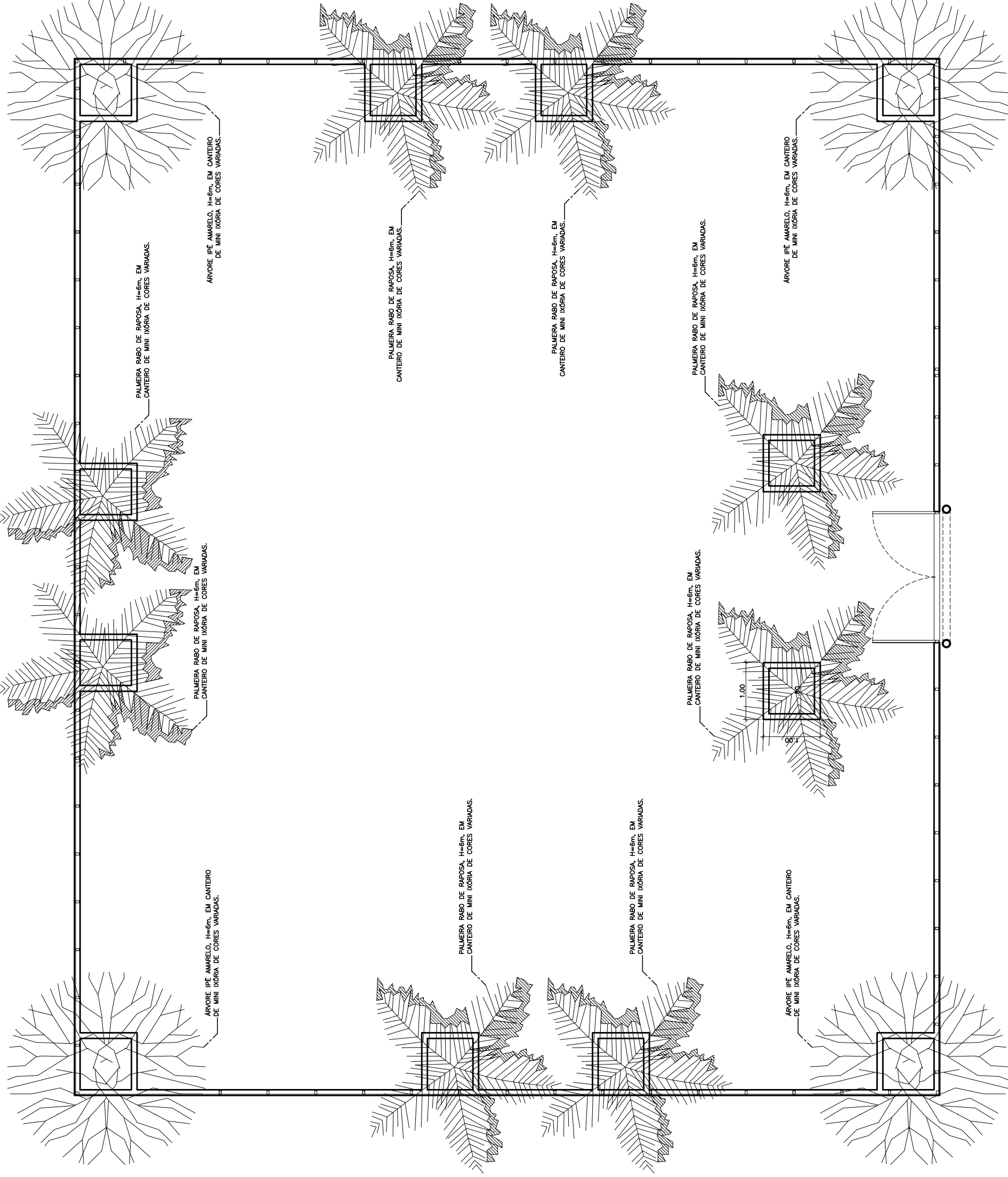
**TÍTULO:**  
**VISTA SUPERIOR**  
**PAISAGISMO**  
**PAGINAÇÃO DE PISO**

CORTE A1		01	
ARQUIVO:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
Brinquedoproça Setodes - GEPED.DER.dwg	18/05/2021	INDICADA	CM
		FORMATO:	A0
		DESENHO: ALEXANDRE	

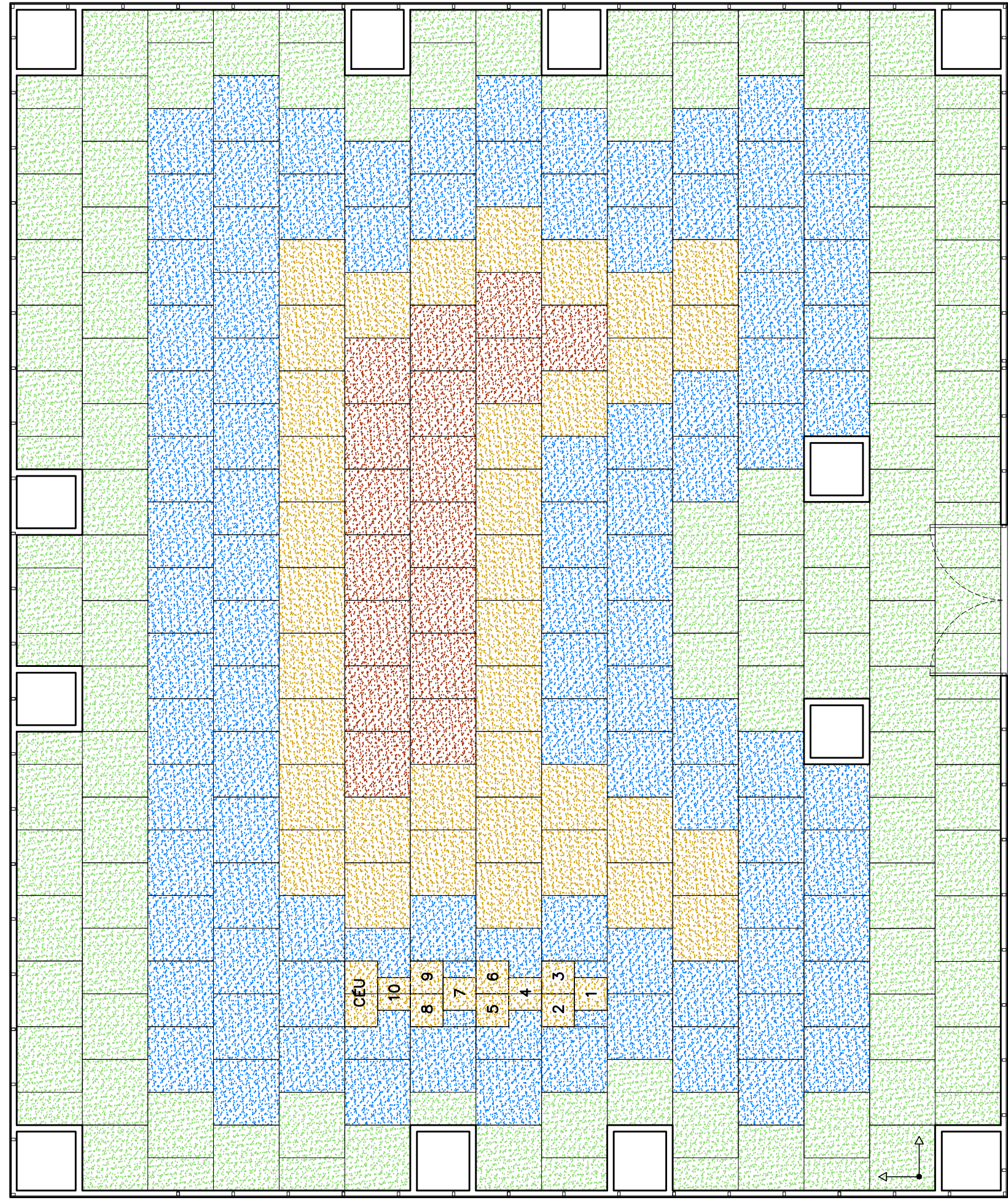


PÓRTICO

VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25

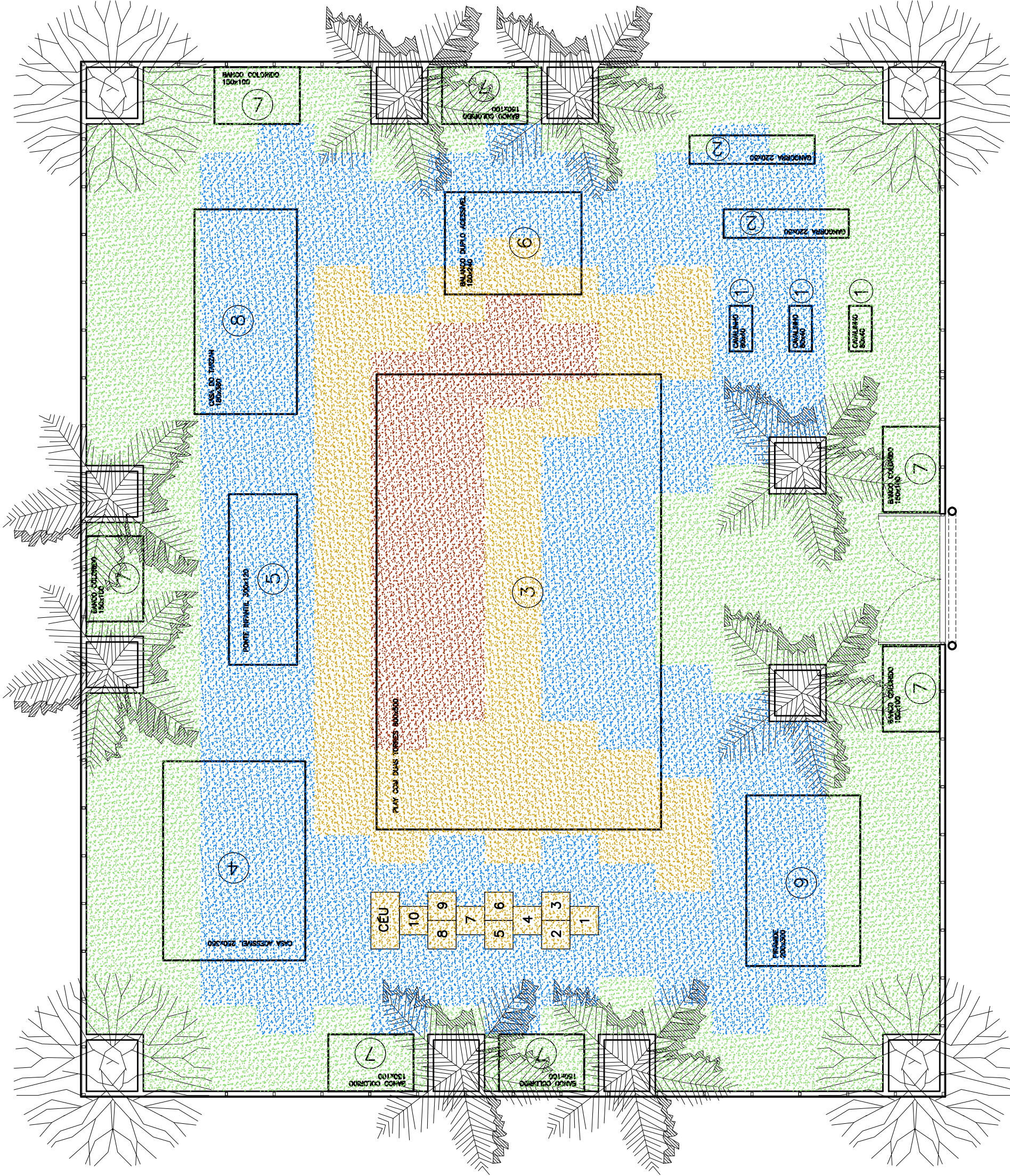


## BRINQUEDOPRAÇA

PAISAGISMO  
ESCALA 1/50

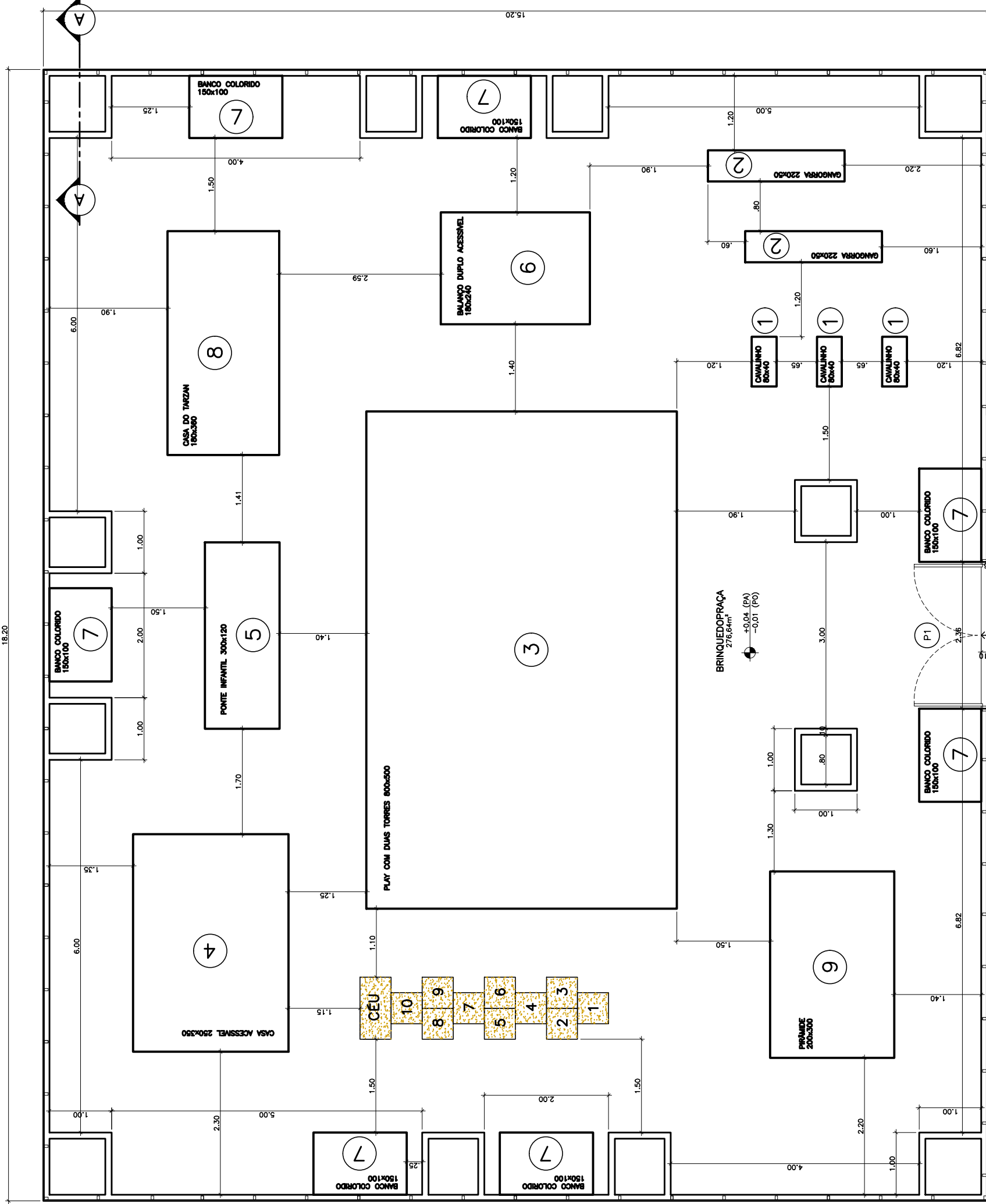
## BRINQUEDOPRACA

PAGINAÇÃO DE PISO  
ESCALA 1/50



## BRINQUEDOPRACA

LAYOUT  
ESCALA 1/50



## BRINQUEDOPRAÇA

VISTA SUPERIORE  
ESCALA 1/50

VENCER DESLIVEL COM FICHA RAMPA DA MARCA DO PESO  
UTILIZADO QUE FAZ A CONTEUDO E ACESSIBILIDADE DO  
PORTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5"x4,75mm esp.  
RALL. 1000



ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**ANDRE LUIZ DE ALCÂNTARA LIMA**  
GERENTE  
DER - GEPED  
assinado em 18/05/2021 10:34:36 -03:00



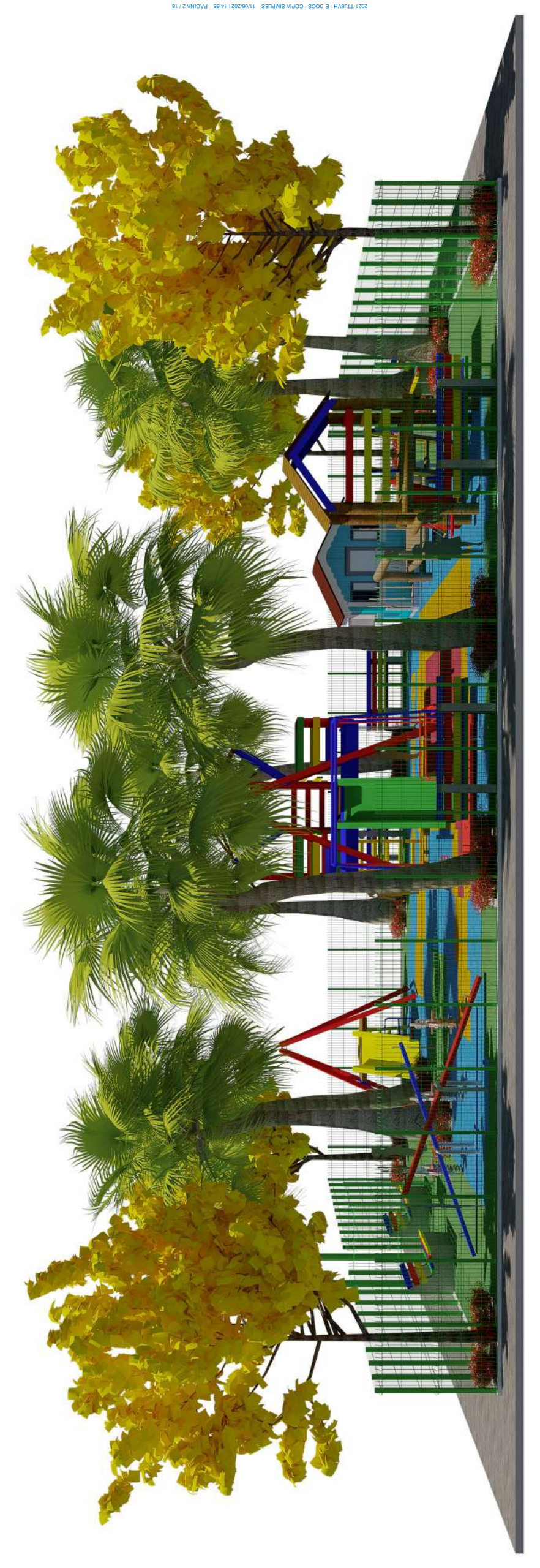
**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 18/05/2021 10:34:36 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRE LUIZ DE ALCÂNTARA LIMA (GERENTE - DER - GEPED)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

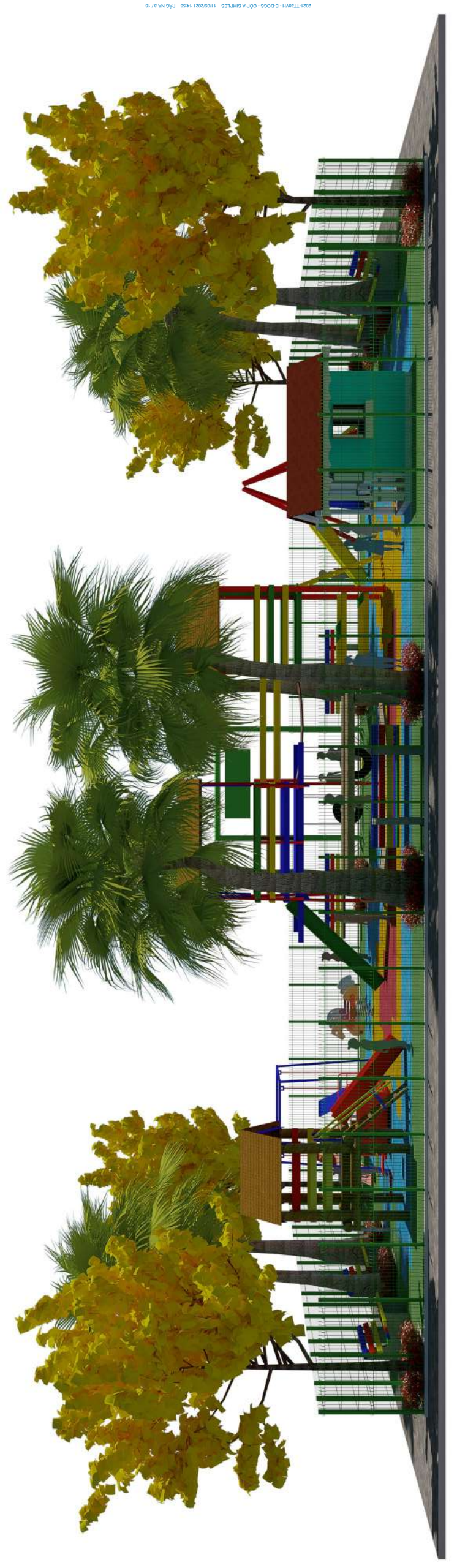
A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-4QZJ3H>



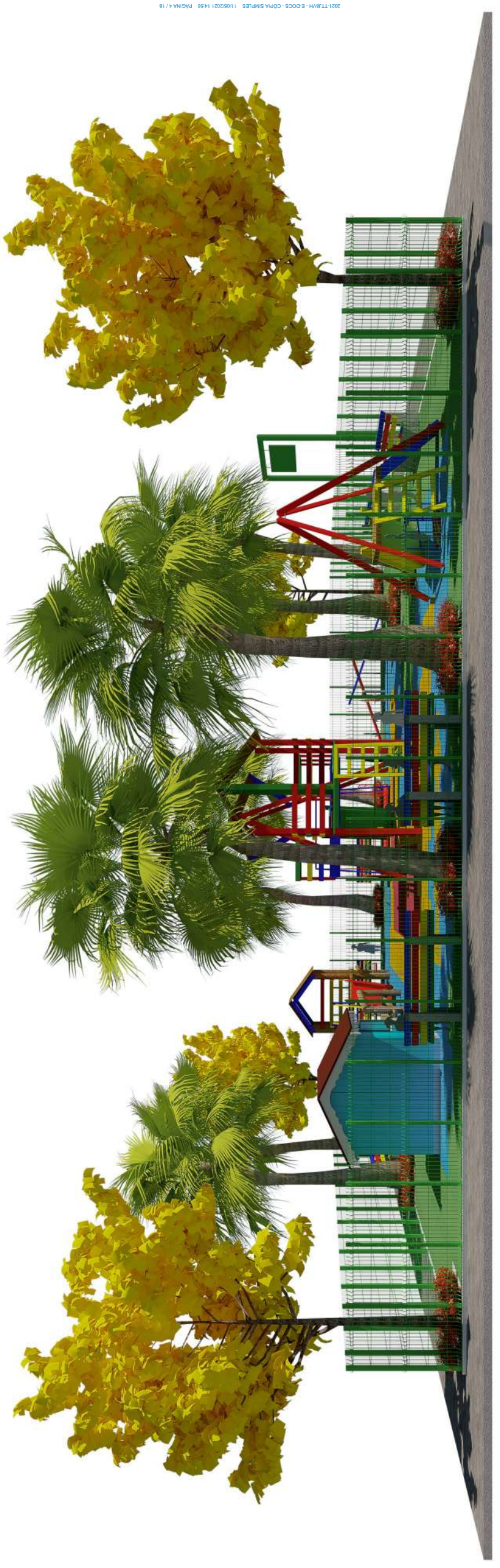




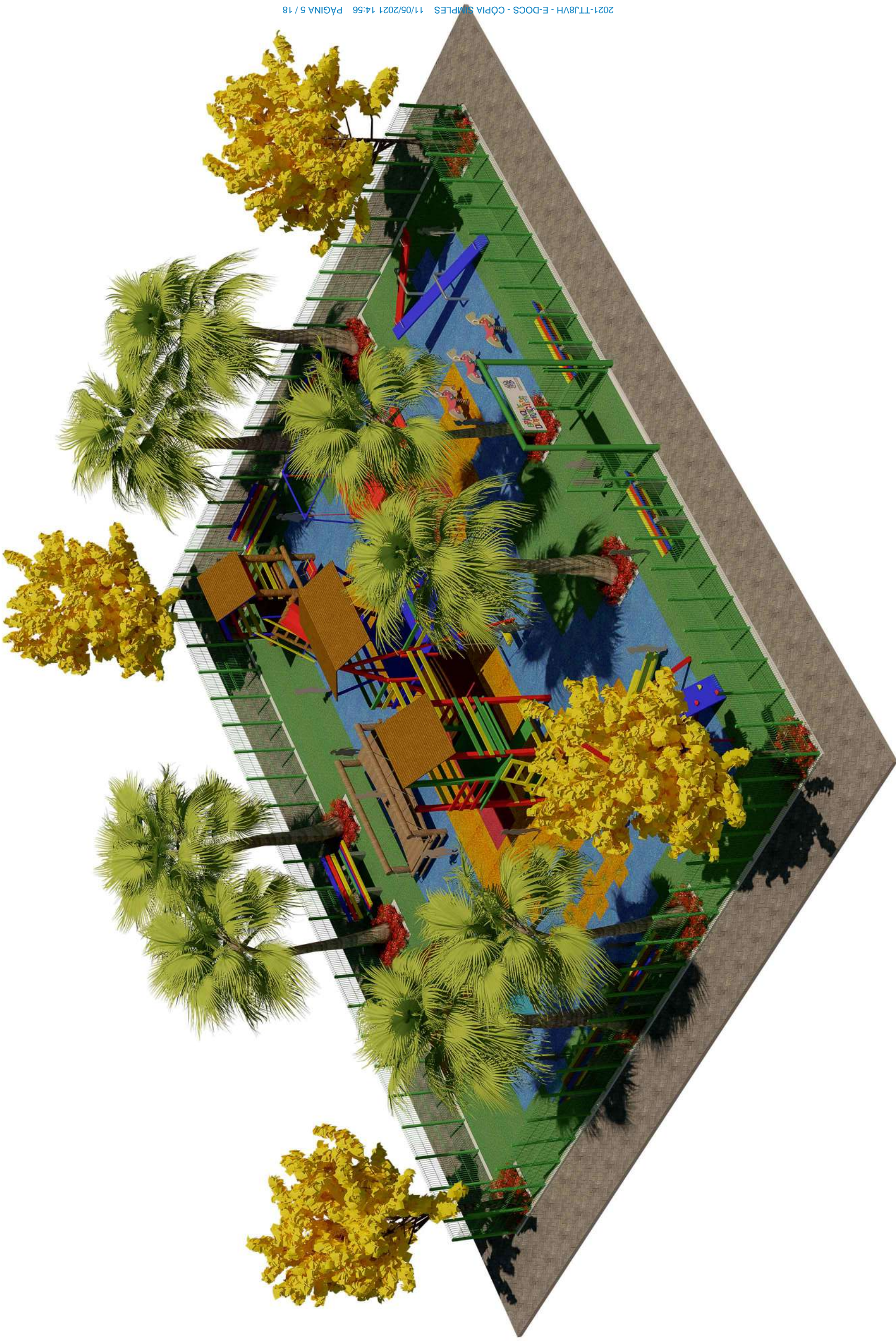
































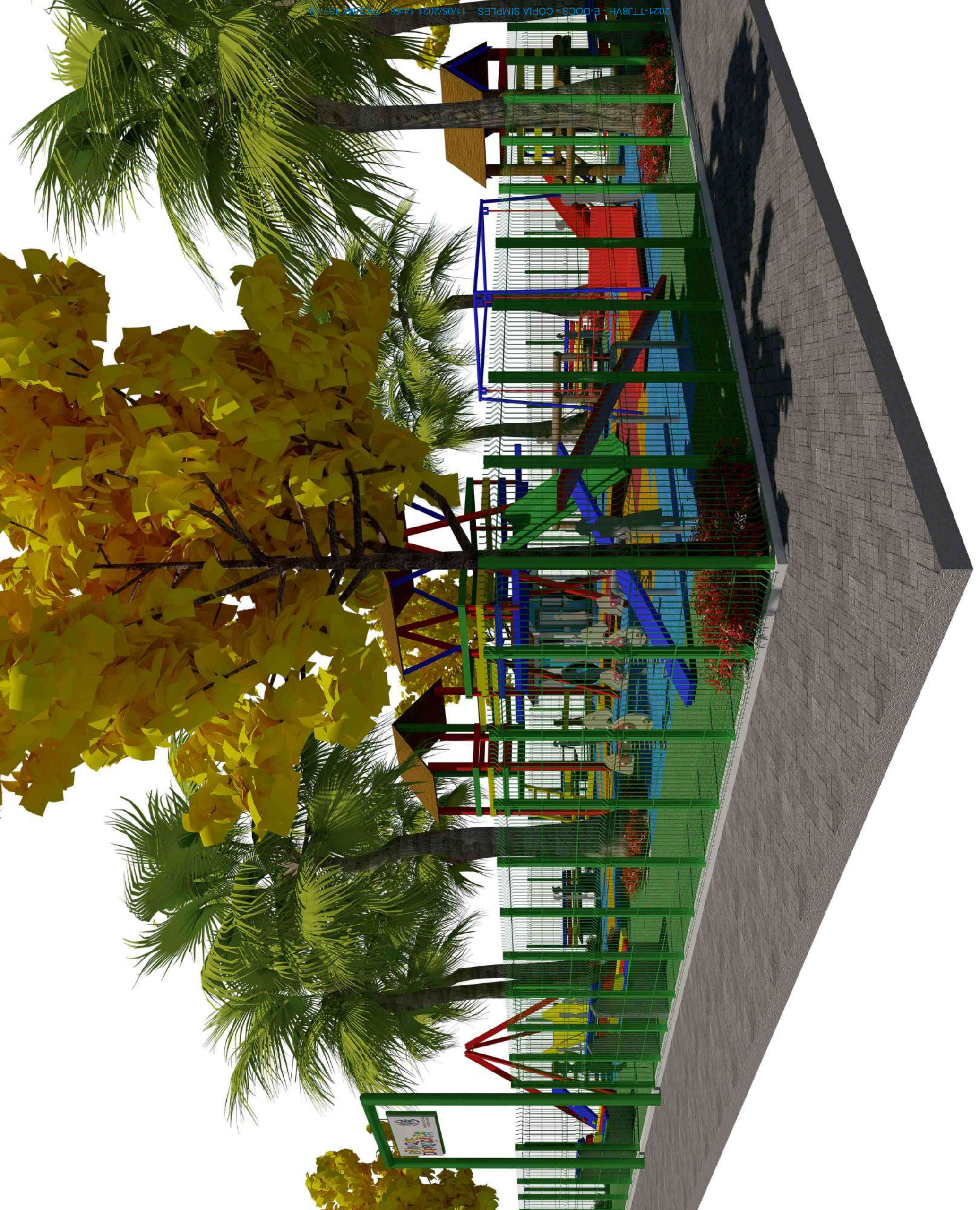
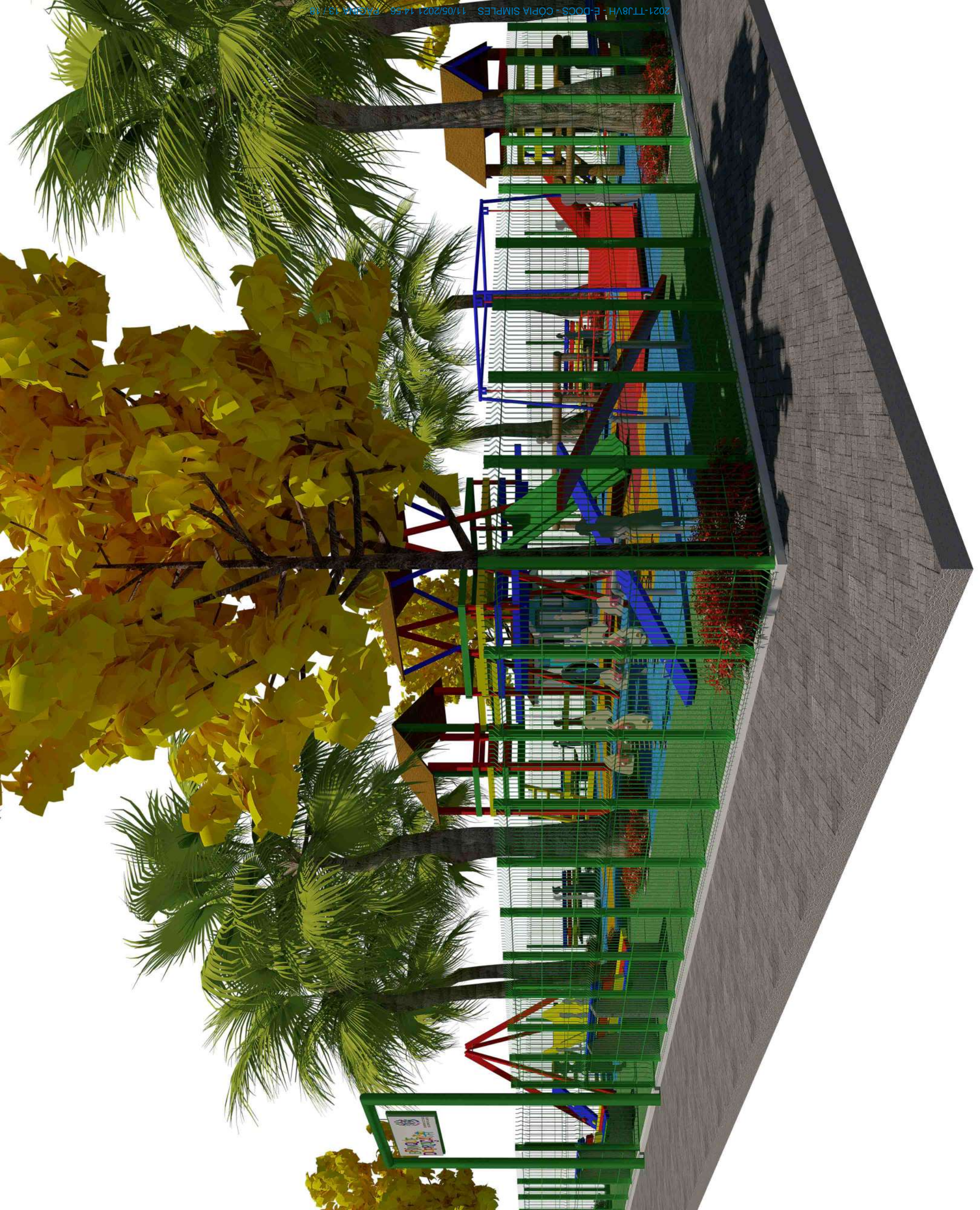




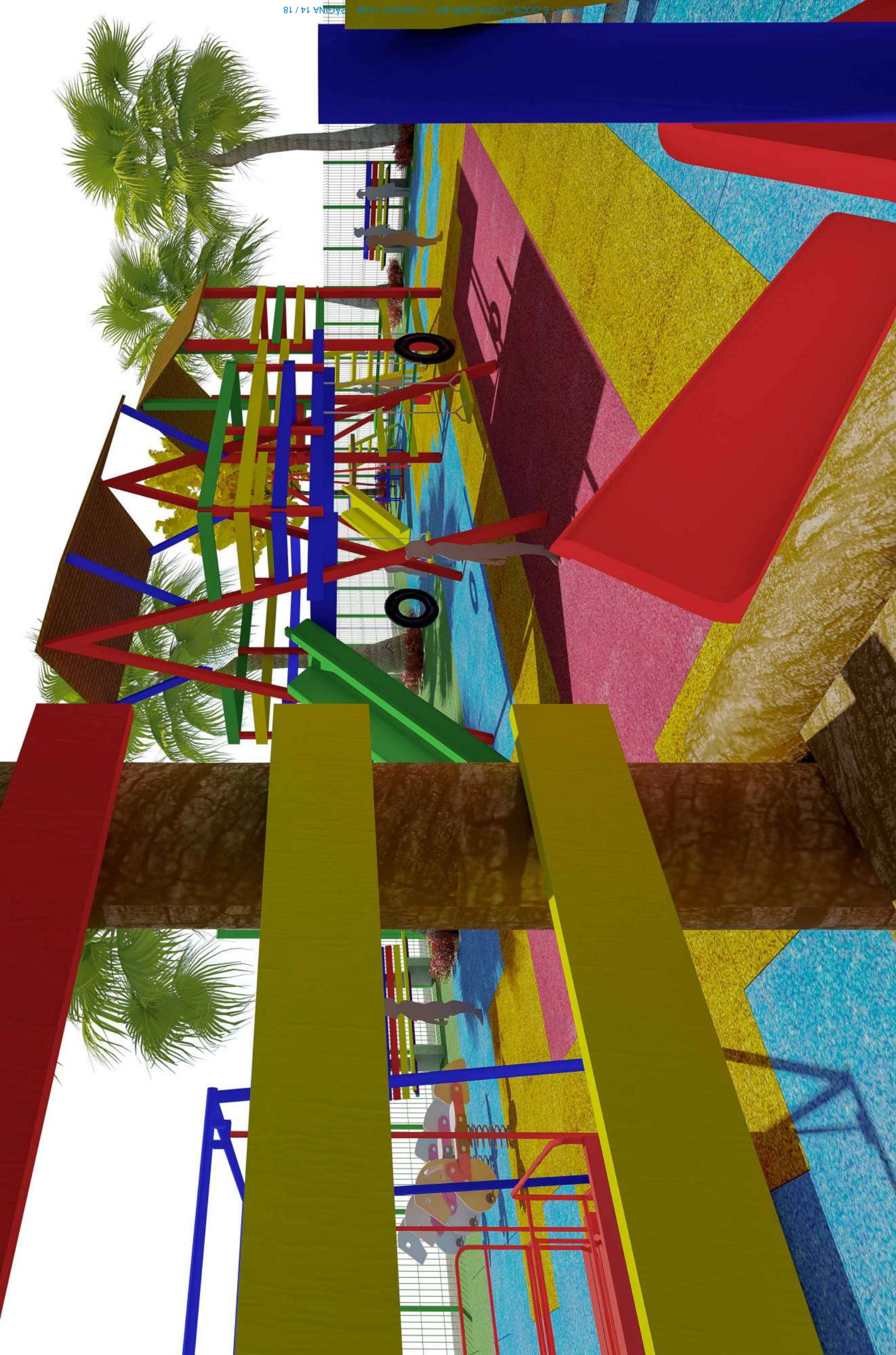








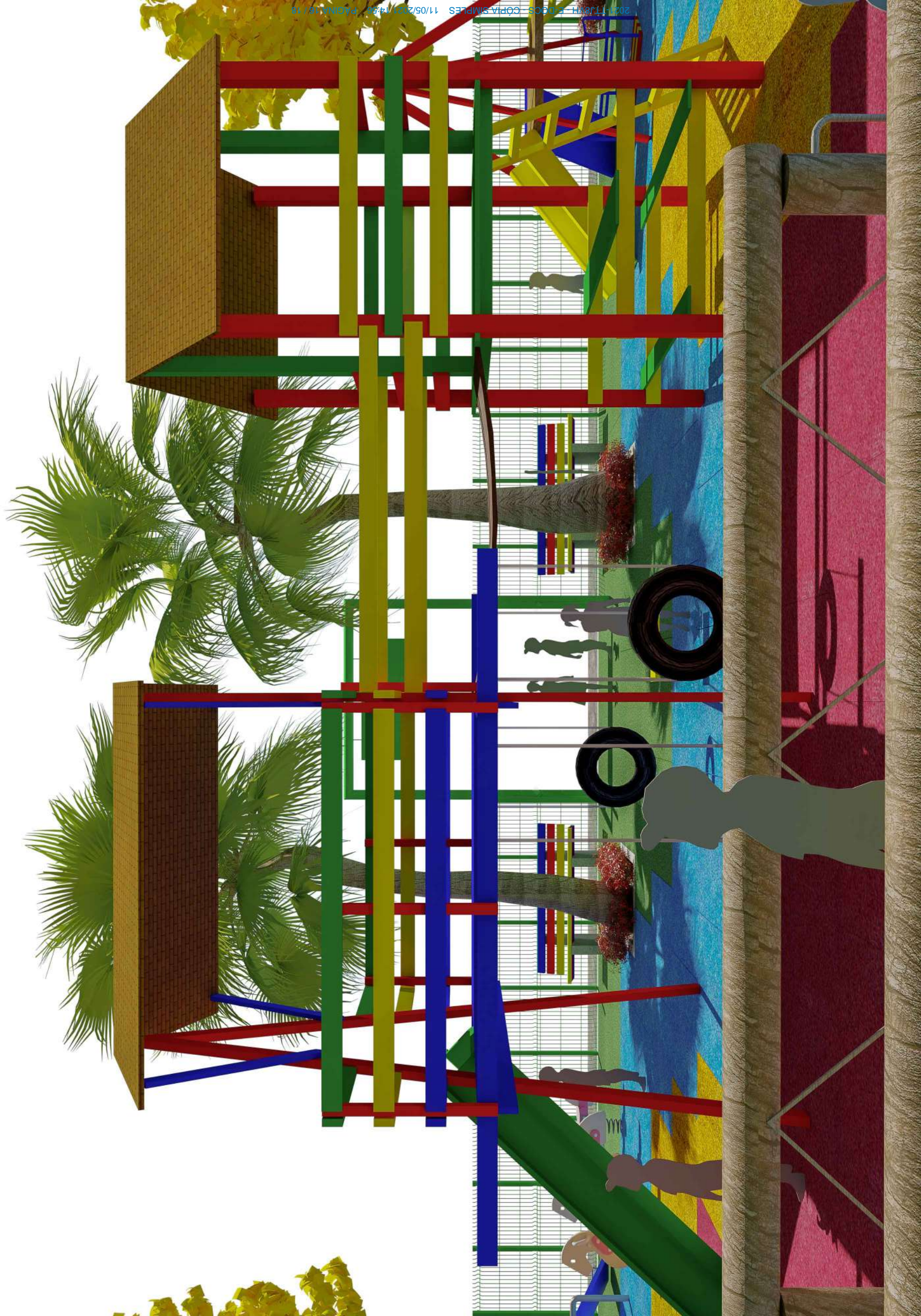
















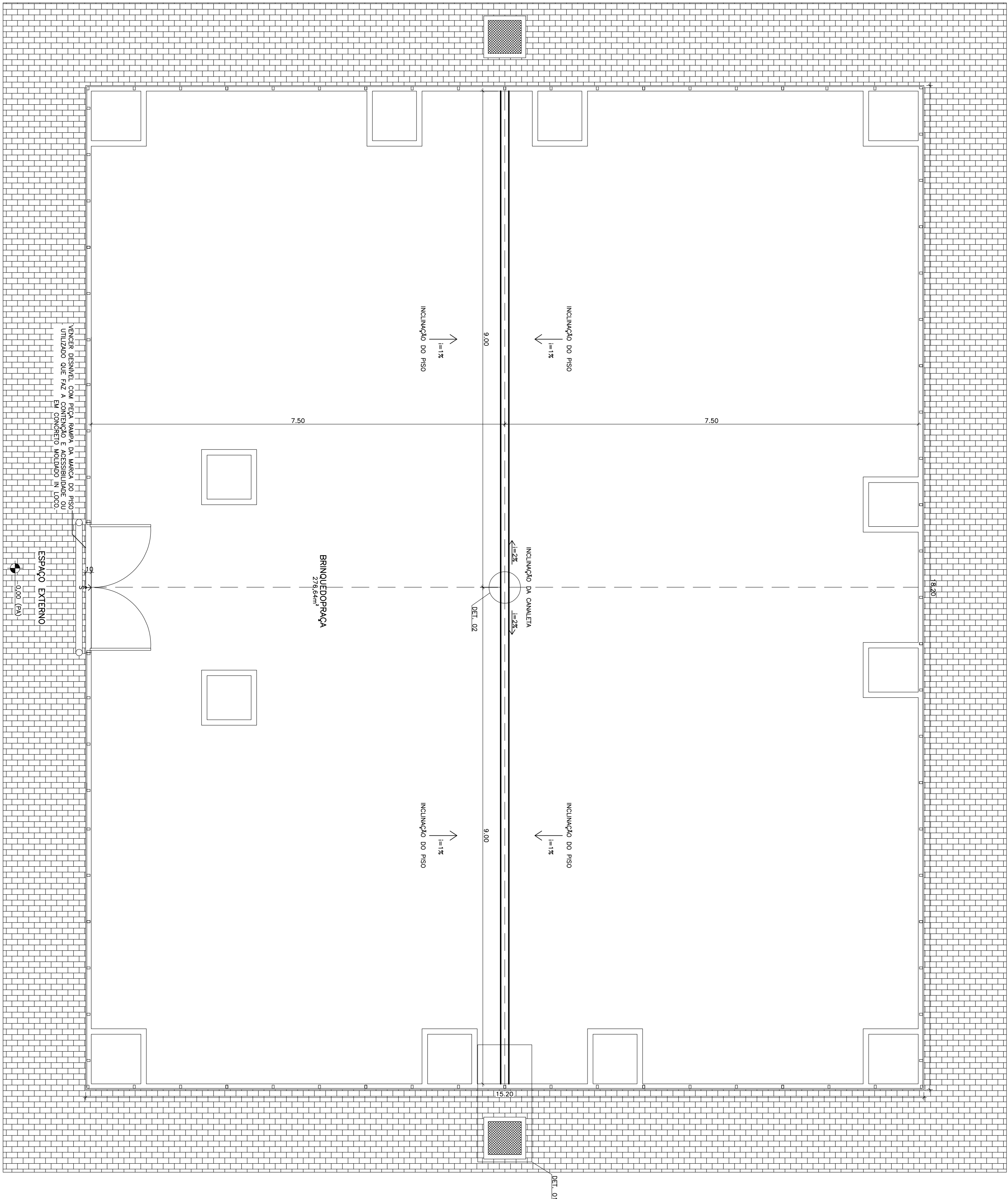




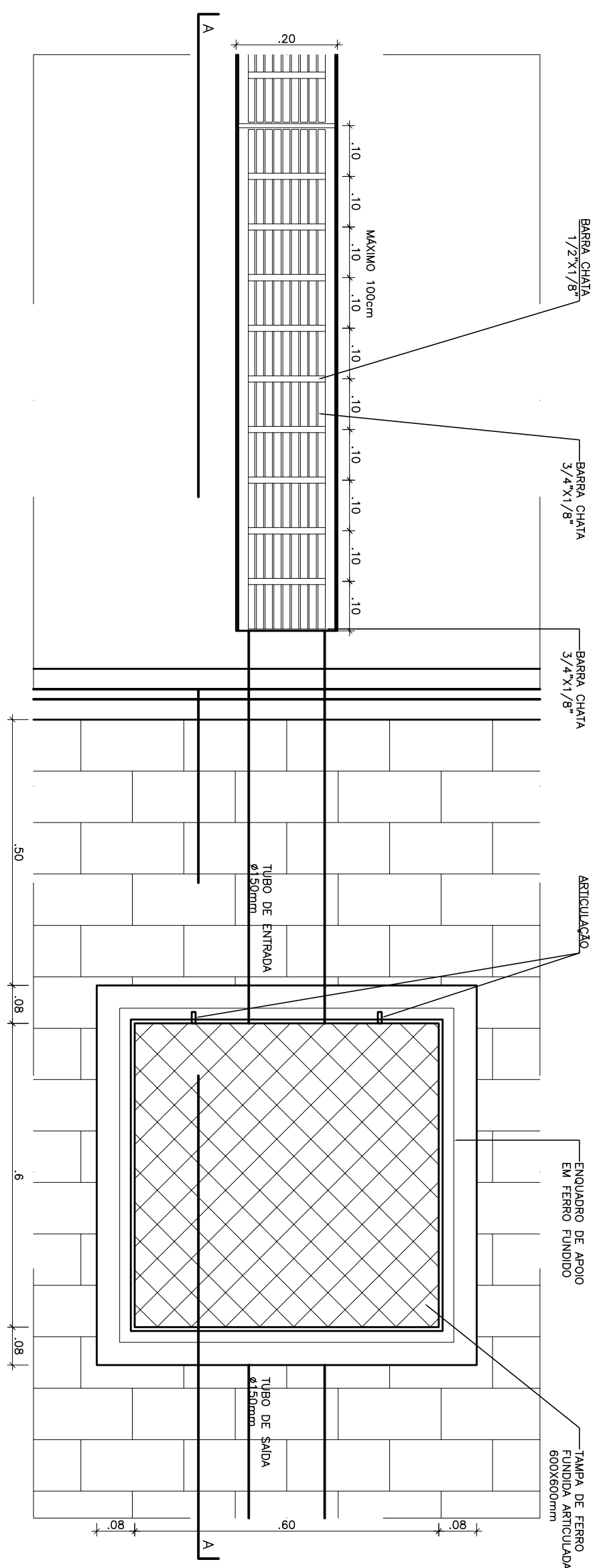
**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 11/05/2021 14:56:53 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRE LUIZ DE ALCANTARA LIMA (GERENTE - DER - GEPED)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

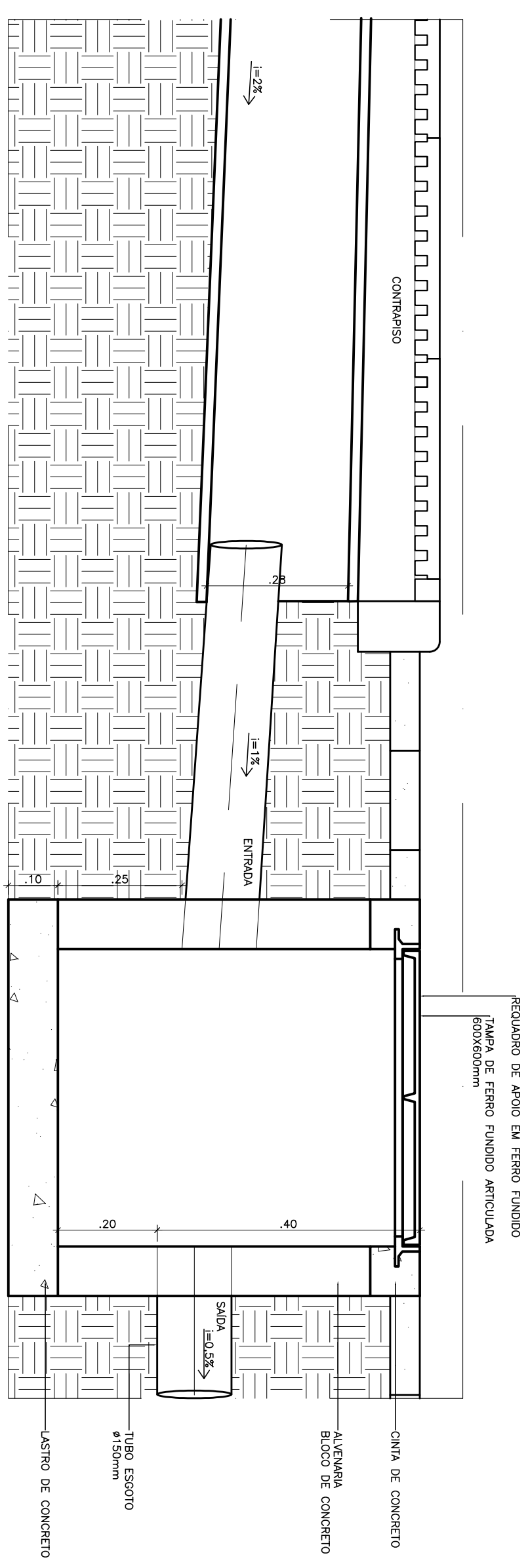
A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-TTJ8VH>



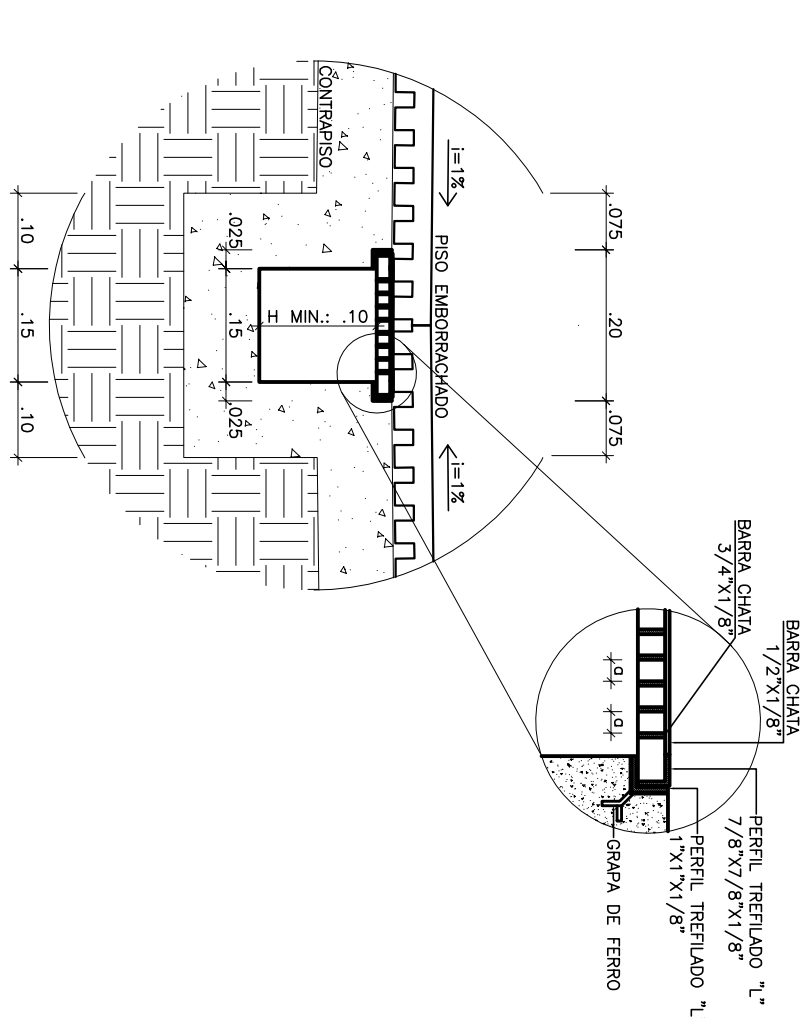
**DETALHE 01**  
DETALHE GRELHA E CAIXA DE AREIA  
ESCALA 1/10




**CORTE AA**  
CORTE DO DETALHE 01  
ESCALA 1/10



**DETALHE 02**  
CORTE CANALETA  
ESCALA 1/10



<div><div>DER-ES</div></div>					<div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div> <div>SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA-SEMOMI</div> <div>DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO</div> <div>ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES</div> <div>DIRETORIA DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES-DIRED</div> <div>GERÊNCIA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - GEPEP</div>				
EMPENHAMENTO:					IMPLANTAÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA				
PROJETO					BRINQUEDOPRAÇA - PROJETO PADRÃO				
LOCAL:									
DIRETOR DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES					DISCIPLINA				
PROJETISTAS:					DRENAGEM				
PROJETISTAS:					PROJETO BÁSICO				
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO									
OFICINA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
SETADES									
AUTOR DO PROJETO									
GOVERNADOR DO PROJETO					LUIZ CARLOS SALES RODRIGUES				
					DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO - DER				
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA					OFICINA/CAU (BURESK)				
E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS					OFICINA/CAU (AUTOM)				
					OFICINA/CAU (BURESK)				
					OFICINA/CAU (RESF)				
					OFICINA/CAU (BURESK)				
TÍTULO:					N.º DA FOLHA				
PIANTA BAIXA					01				
CORTE AA									
CORTE BB					01				
ARQUIVO					DATA				
BRINQUEDOPRAÇA - DRENAGEM_rev.dwg					19/04/21				
					ESCALA				
					INDICAÇÃO				
					FORMATO				
					A1				
					UNIDADE				
					M				
					DESENHO				
					MILÉSIMA				

## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**LUIZ CARLOS SALLES RODRIGUES**

TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL

DER - GEPED

assinado em 26/05/2021 12:35:48 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 26/05/2021 12:35:48 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por LUIZ CARLOS SALLES RODRIGUES (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DER - GEPED)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-83XDVP>





ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**LEOMARCI GONÇALVES**

ASSESSOR ESPECIAL III

DER - GEPED

assinado em 25/05/2021 14:40:50 -03:00



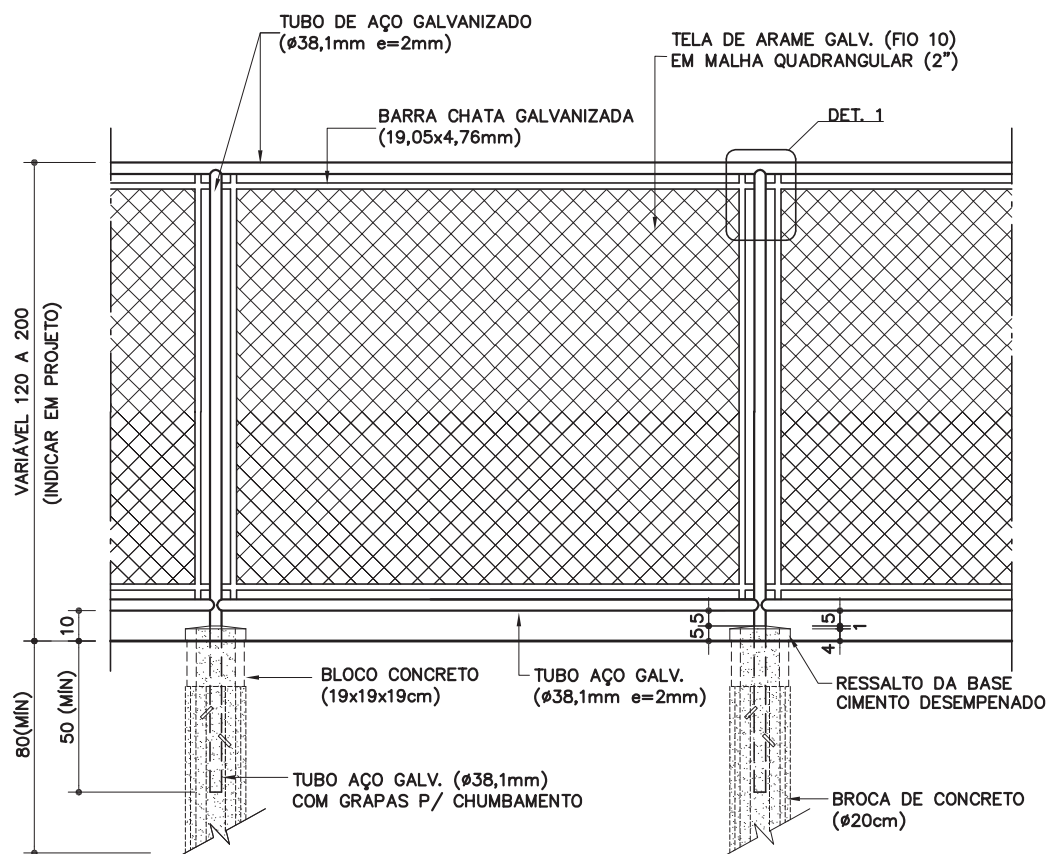
**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 25/05/2021 14:40:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por LEOMARCI GONÇALVES (ASSESSOR ESPECIAL III - DER - GEPED)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

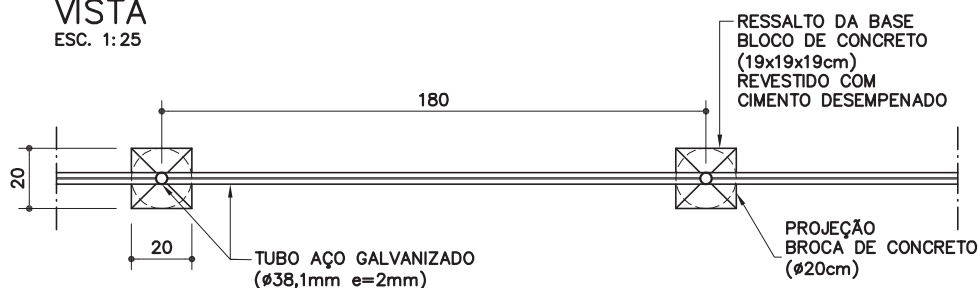
A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-N85PK6>

## FE-01

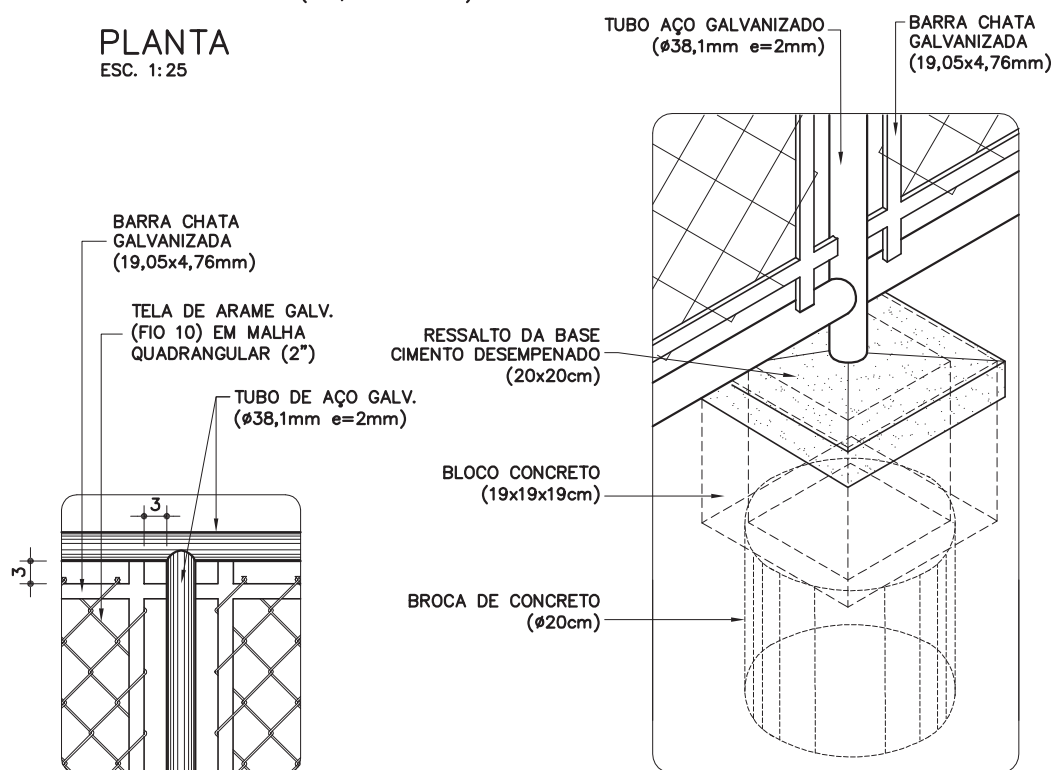
**Fechamento  
para se-  
torização  
(alambrado)**  
[H 120 a 200cm]



**VISTA**  
ESC. 1:25



**PLANTA**  
ESC. 1:25



**DETALHE 1**  
ESC. 1:10

**PERSPECTIVA ISOMÉTRICA**  
SEM ESCALA

Revisão 3  
Data 24/01/17

Página  
**1/2**

**Código de listagem**

16.01.090



**Atenção**

Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o ne-  
cessário

## FE-01

## Fechamento para setorização (alambrado)

(H 120 a 200cm)

Revisão 3  
Data 24/01/17

Página  
2/2

## Código de listagem

16.01.090



**Atenção**  
Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o ne-  
cessário

## DESCRIÇÃO

## Constituintes

- Bases de concreto (20 x 20cm):
  - Fundação com broca de concreto, Ø 20cm;
  - Bloco de concreto, classe A, 19x19x19cm, conforme Ficha S7.03 do Catálogo de Serviços;
  - Concreto usinado, fck = 20MPa;
  - Ressalto revestido com cimento desempenado.
  - **Obs.:** Sempre que possível, deverá ser utilizado cimento CP-III ou CP-IV, preferencialmente.
- Alambrado:
  - Montantes estruturais em tubo de aço tipo industrial, galvanizado a fogo (Ø= 38,1mm, e=2mm);
  - Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada a fogo (19,05 x 4,76mm);
  - Tela de arame galvanizado, malha quadrangular de 2", fio 10 (3,4mm);
  - Galvanização a frio nos pontos de solda e corte.

## Acabamentos

- Partes metálicas (exceto telas):
  - Pintura com tinta esmalte sobre fundo para galvanizados, na cor especificada em projeto.

## APLICAÇÃO

- Setorização de áreas externas.
- **Obs.:** Especificar altura em projeto..

## EXECUÇÃO

- A base de concreto deverá ter um ressalto de 5cm acima do nível do piso, com acabamento em cimento desempenado e com inclinação nas 4 faces para escoamento de águas pluviais.
- Os tubos verticais deverão ser dotados de grapas soldadas na base do tubo (no mínimo 2 grapas por peça) para chumbamento nas bases de concreto.
- Os montantes estruturais e requadros da tela deverão ser montados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da área de contato.
- Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber 1 demão, a pincel, de galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco).
- A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro.
- Antes da aplicação de fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada.

## FICHAS DE REFERÊNCIA

## Catálogo de Componentes

Ficha PT-50 Portão de tela para setorização

## Catálogo de Serviços

Ficha S4.03 Concreto dosado em central  
Ficha S7.03 Alvenaria estrutural de bloco de concreto (classes A e B)  
Ficha S14 Pintura  
Ficha S14.09 Tinta esmalte sintético standard  
Ficha S14.17 Galvanização  
Ficha S14.18 Fundos para metais  
Ficha S14.21 Esmalte à base de água  
Ficha S14.23 Fundos para metais e madeira a base de água.

## RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento dos materiais e execução.
- Tubos e barras de aço:
  - Deverão ser, necessariamente, galvanizados e apresentar as bitolas indicadas;
  - Verificar o prumo e o chumbamento nas bases de concreto;
  - Verificar a ausência de escórias ou pontos cortantes nas soldas;
  - Verificar o tratamento dos pontos de solda e corte com galvanização a frio;
  - Verificar o tratamento com fundo para galvanizados e o acabamento, atentando para que não apresente falhas na pintura ou quaisquer defeitos decorrentes do manuseio.
- Tela: verificar o estiramento e a amarração das telas, que não devem apresentar abaulamentos ou pontos soltos.
- Verificar o acabamento e a inclinação do ressalto da base de concreto.
- Não serão aceitas peças empenadas, desniveladas, fora de prumo ou de esquadro.

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Escavação, apiloamento, concretagem e acabamento das bases de concreto.
- Alambrado completo, com tubos, telas, fixações, soldas e preparos, inclusive galvanização a frio.
- Pintura com tinta esmalte sobre fundo para galvanizado.
- Regularização, compactação e limpeza do terreno contíguo.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m<sup>2</sup> — por metro quadrado executado, medido no plano vertical.



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/03/2021 16:01:26 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRE LUIZ DE ALCÂNTARA LIMA (GERENTE - DER - GEPED)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-VL85RT>



Prefeitura Municipal de Apiacá



## ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024

ANEXO II

**TERMO DE REFERÊNCIA**

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO

O objeto do presente **TERMO DE REFERÊNCIA** é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA**, no Município de Apiacá - ES.

#### 1 JUSTIFICATIVA

Podemos destacar os seguintes pontos e benefício para a implantação de uma Brinquedo praça no Município:

- **Promoção do Desenvolvimento Infantil:** A Brinquedo praça oferece um espaço seguro e acessível para que as crianças possam brincar e se desenvolver. Brincar é essencial para o desenvolvimento físico, cognitivo, social e emocional das crianças. Um espaço dedicado a isso permite que elas explorem suas habilidades motoras, criatividade, e aprendam a conviver em sociedade.
- **Inclusão Social:** Uma Brinquedo praça promove a inclusão social, ao proporcionar um espaço de lazer acessível a todas as crianças, independentemente de sua condição socioeconômica. Isso contribui para a equidade, permitindo que todas as crianças do município tenham acesso a um ambiente seguro e saudável para brincar.
- **Incentivo à Atividade Física:** Com a crescente preocupação com o sedentarismo e a obesidade infantil, a Brinquedo praça atua como um incentivo à prática de atividades físicas desde cedo. Brincadeiras ao ar livre promovem a saúde física e mental das crianças.
- **Valorização dos Espaços Públicos:** A criação de uma Brinquedo praça ajuda a revitalizar e valorizar os espaços públicos do município, tornando-os mais atrativos para a população. Isso pode gerar um maior senso de pertencimento e cuidado com o espaço público por parte dos cidadãos.
- **Impacto Positivo na Educação:** Ao proporcionar um espaço onde as crianças possam se desenvolver de maneira lúdica, a Brinquedo praça complementa a educação formal, oferecendo oportunidades de aprendizado através do brincar. Isso



pode contribuir para o desempenho escolar das crianças.

- **Bem-estar Familiar:** Um espaço como a Brinquedo praça também apoia o bem-estar das famílias, oferecendo um local seguro e agradável onde pais e filhos podem passar tempo de qualidade juntos. Isso é especialmente importante em áreas onde há falta de espaços adequados para o lazer em família.

Esses pontos reforçam a importância de investir na construção de uma Brinquedo praça no município, promovendo benefícios duradouros para as crianças, suas famílias e a comunidade como um todo.

## **2. ESCOPO DOS SERVIÇOS**

### **2.1 TERMOLOGIA**

Para os estritos efeitos deste edital, são adotadas as seguintes definições:

**Projetos:** parte inicial antes do início da obra, onde é feito todo levantamento da construção/reforma, medidas, dentre outros aspectos necessários para só após o projeto, dá-se início a obra.

**Planilha Orçamentária:** tabela contendo todas especificações dos serviços e materiais necessários para andamento da obra, juntamente com seus preços e BDI.

**Memorial descritivo:** documento contendo a descrição geral das alterações e os critérios utilizados na sua elaboração;

**Memorial de cálculo:** documento contendo os parâmetros, a metodologia, as normas e técnicas utilizadas no dimensionamento dos elementos construtivos realizados nas alterações feitas no projeto, com o demonstrativo dos cálculos efetuados;

**Cronograma Físico-Financeiro:** documento onde é determinado o percentual da obra para cada mês de execução, onde informa o tempo de obra total a ser gasto.

**OBS:** Lembrando que todas as etapas acima, foram elaboradas pela Coordenadoria de Engenharia da PMA.

## **3. DISPOSIÇÕES GERAIS**

A aceitação será realizada com base nas medições de obra, com o decorrer da execução da obra, por parte da empresa CONTRATADA, seguindo as especificações contida neste termo de referência.

## **4. PROPOSTAS**

As propostas apresentadas pelos interessados deverão conter, obrigatoriamente, a



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



descrição do material/serviço, obedecendo às configurações contidas na descrição da terminologia acima, incluindo modelo e demais descrições que permitem sua perfeita identificação, conforme tabela referencial utilizada pela Coordenadoria de Engenharia da PMA. Cabe salientar que, a modalidade de disputa para sagrar a empresa campeã, se dará por meio da escolha de certame do Setor de Licitações e Compras do Município de Apiacá-ES.

### **5. DO PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO**

Deverá ocorrer em um prazo de até 150 dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço e/ou Autorização de Execução.

O prazo citado poderá ser prorrogado, por, no máximo, igual período, mediante solicitação por escrito da contratada em tempo hábil e devidamente justificada, a critério da Contratante a aceitação;

Havendo pedido de prorrogação do prazo, este somente será concedido nos casos previstos conforme a legislação regente.

### **6. LOCAL DE EXECUÇÃO:**

O local de execução dos serviços será na Praça Rubens Rangel, Bairro Centro na Sede da Cidade.

### **7. CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO E ATESTAÇÃO DA NOTA FISCAL**

O objeto deste contrato será recebido:

Definitivamente, após a verificação da qualidade e/ou quantidade do material/serviço e consequente aceitação.

Após o recebimento/execução provisório, a fiscalização avaliará as características de cada item, identificando eventuais problemas. Estando em conformidade, será efetuado o recebimento definitivo.

A entrega/execução será acompanhada e fiscalizada pelo(s) servidor(es) designado(s) que no momento do recebimento deverão proceder à verificação e conferência do serviço prestado.

O servidor designado para acompanhar a execução do serviço formalizará na própria nota fiscal e/ou fatura correspondente, no prazo máximo de dois dias úteis contados da data da prestação do serviço pela Contratada.

A nota fiscal será atestada pelo fiscal do contrato.

Caso constatado alguma irregularidade nas notas fiscais/faturas, estas serão





## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



devolvidas, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data de sua representação;

A Contratada deverá executar o serviço solicitado através da autorização de fornecimento/execução (AF).

### **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

São obrigações do licitante vencedor:

I - Prestar serviços com mão de obra e materiais de qualidade, conforme planilha do Setor de Engenharia, objeto da presente, dentro do prazo avençado, nas especificações, quantidades e locais determinados;

II - Responder pelos vícios e defeitos dos bens e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes;

III - manter durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação;

IV - A empresa vencedora do certame obriga-se a executar o objeto a que se refere este Termo de Referência estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a correção do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

### **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social juntamente com a Coordenadoria de Engenharia deverá: acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como atestar na nota fiscal/fatura a efetiva entrega dos serviços contratados e o seu aceite.

Atesto que os itens orçados são necessários, como também os valores são visivelmente vantajosos para a Administração Pública Municipal.

### **10. EQUIPE TÉCNICA:**

A equipe técnica a ser alocada para execução dos serviços deverá ser constituída de no mínimo um Engenheiro Civil.

### **11. VIGÊNCIA DO CONTRATO.**

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado ou

---



rescindido unilateralmente, por conveniência da Administração ou por infração das disposições legais e contratuais, na conformidade da Lei Nº 14.133/2021.

## **12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.**

Referente a questão da Dotação orçamentária, será requisitado posteriormente no processo, e o pagamento será efetuado em etapas, conforme transferências dos valores do Estado para o Município, mediante apresentação da legislação vigente e apresentação da Nota Fiscal, sem emendas ou rasuras, devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, com todas as CND's exigidas pelo Município, constantes do contrato de prestação de serviço e conta bancária.

## **13. DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES.**

### **13.1 - Da CONTRATADA**

- a) Execução do objeto contratado.
- b) Atender aos requisitos e as exigências dos **Projetos; Planilha Orçamentária; Memorial descritivo; Memorial de cálculo; e Cronograma Físico-Financeiro.**
- c) A contratada arcará com todos os encargos diretos e indiretos que incidirem sobre esta contratação, inclusive os trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- d) Entregar o serviço da melhor forma possível dentro do prazo máximo contratado.

### **13.2 - Da CONTRATANTE.**

- a) Acompanhar, orientar e fiscalizar, diretamente, os serviços prestados pela CONTRATADA, exigindo o fiel cumprimento dos serviços contratados, competindo-lhe adotar todas as providências neste sentido;
  - b) Supervisionar e avaliar os serviços prestados pela CONTRATADA, com vistas à aferição da eficiência dos resultados das ações;
  - c) Efetuar os pagamentos devidos à contratada, conforme ajustado na presente contratação;
-



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



d) Notificar a CONTRATADA, por escrito, da ocorrência de quaisquer imperfeições ou irregularidades na execução dos serviços contratados, fixando prazo para sua correção.

Apiacá/ES, 03 de setembro de 2024.

---

**ANEXO III - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**

**ANEXO III**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

---



**Prefeitura Municipal de Apiacá-ES**

**Alameda Dr. Moacyr Tardin Figueiredo, S/N, Centro, Apiacá/ES**

**CNPJ nº 27.165.604/0001-44 - CEP: 29450-000 - Telefone: (28)**

**3557-0152**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação de empresa especializada para Execução da Brinquedopraça, visto que, uma Brinquedopraça traz vários benefícios para um município, incluindo:

1. **Desenvolvimento Infantil:** Proporciona um espaço seguro onde as crianças podem brincar e desenvolver habilidades motoras, cognitivas e sociais. Brincar ao ar livre é essencial para o desenvolvimento saudável das crianças.
2. **Convivência Social:** Serve como um ponto de encontro para famílias, promovendo a interação social e o fortalecimento dos laços comunitários. Pais e responsáveis podem se conhecer e compartilhar experiências enquanto as crianças brincam juntas.
3. **Saúde e Bem-Estar:** Estimula a atividade física, ajudando a combater o sedentarismo e a obesidade infantil. O ambiente ao ar livre também contribui para a saúde mental, reduzindo o estresse e promovendo o bem-estar.
4. **Valorização do Espaço Público:** Revitaliza áreas urbanas, tornando-as mais atrativas e funcionais. Uma brinquedopraça bem cuidada pode aumentar o valor das propriedades ao redor e melhorar a percepção da qualidade de vida na comunidade.
5. **Inclusão Social:** Muitas brinquedopraças modernas são projetadas para serem inclusivas, permitindo que crianças com diferentes habilidades possam brincar juntas. Isso promove a inclusão e o respeito à diversidade.
6. **Educação Ambiental:** Pode incluir elementos de conscientização ambiental, como espaços verdes e atividades educativas sobre a natureza, ensinando às crianças a importância de cuidar do meio ambiente.
7. **Segurança:** Oferece um ambiente controlado e seguro para as crianças brincarem, com equipamentos projetados para minimizar riscos de acidentes.

A implementação de uma brinquedopraça demonstra o compromisso do município com o bem-estar das crianças e das famílias, contribuindo para a construção de uma comunidade mais saudável, inclusiva e integrada.

Como base para a elaboração do termo de referência, de acordo com a lei 14.133/2021, art. 6º, inciso XXV.

**Data da Elaboração: 29/05/2024**

## **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE APRESENTADA**

Execução Brinquedopraça – demonstra o compromisso do município com o bem-estar das crianças e das famílias, contribuindo para a construção de uma comunidade mais saudável, inclusiva e integrada.

## **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO**

A empresa vencedora terá que prestar serviços com mão de obra e materiais de qualidade, conforme planilhados pelo setor de Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura – SEMOBI, sendo esses, dentro do prazo imposto pelo cronograma físico financeiro, nas especificações, quantidades e locais determinados.

Responder pelos vícios e defeitos dos bens e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes, manter durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação.

Qualquer outra despesa, pertinente aos empregados ocorrerão por conta da empresa vencedora. Toda a execução do objeto proposto deverá ser realizada no período máximo conforme estabelecido no Cronograma dos serviços. A empresa deverá entregar relatório periódicos dos serviços prestados, para a conferência do fiscal do contrato, em cada medição fornecida pela Administração Pública.

## **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Será realizado a conferência das informações, da empresa que será vencedora, conforme o formato de disputa da Licitação, na qual o mesmo, será determinado pelo Setor de Compras e Licitações, conforme demanda da Administração pública.

Como levantado na planilha orçamentária feita pela Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI, foi feito o levantamento de todos os itens necessários para a construção da brinquedopraça, chegando ao valor total orçado de R\$267.448,90 (duzentos e sessenta e sete mil e quatrocentos e quarenta e oito e noventa centavos) pelas tabelas referenciais LABOR E DER-ES com data base de maio de 2021.

#### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

O Município de Apiaçá/ES está empenhado em promover eventos culturais e sociais na Brinquedopraça localizada na sede municipal. Para viabilizar essa iniciativa, é imprescindível a construção de uma nova Brinquedopraça que possa acolher a população, impulsionando o crescimento econômico, social e cultural da região. Os objetivos da Brinquedopraça incluem não apenas oferecer um espaço para a prática esportiva e recreativa, mas também fomentar a integração comunitária, proporcionar momentos de lazer e desenvolver habilidades motoras e sociais, especialmente entre crianças e jovens. Além disso, a criação de eventos esportivos e culturais visa fortalecer o senso de pertencimento da comunidade, estimulando o orgulho local e promovendo um ambiente mais saudável e participativo para todos os cidadãos de Apiaçá.

#### **5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de contratação por etapa cumprida da obra será da seguinte forma:

Serviços preliminares – R\$ 4.799,70

Instalação do Canteiro – R\$ 17.530,72

Movimento de terra – R\$ 9.785,79

Drenagem – R\$ 5.993,98

Serviços complementares externos – R\$ 229.338,71

Valor total da Contratação aproximadamente é de R\$267.448, 90 (Duzentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e noventa centavos.).

#### **6. TEMPO QUE A SOLUÇÃO DEVERÁ FICAR DISPONÍVEL À ADMINISTRAÇÃO**

A prestação de serviços a serem executados serão de 5 meses, poderão ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração Pública,

permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

#### **7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A contratação da empresa para a execução da construção da brinquedopraça será feita através de licitação, e a modalidade da mesma será determinada pelo setor de Licitações e/ou algum setor da Administração Pública.

#### **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Como se trata de objeto específico de prestação de serviço a ser efetuado por empresa específica, serão realizadas uma ou mais medições para o pagamento da empresa, podendo desta forma gerar um ou mais pagamentos.

#### **9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação está alinhada com o planejamento da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, uma vez que esta contratação será pontual, com início dado a sua ordem de serviço, e por fim, com a execução total dos serviços listados na planilha orçamentária.

#### **10. RESULTADOS PRETENDIDOS**

O Município de Apiacá/ES tem como resultados esperados, a abordagem e oferecimento de eventos culturais e sociais na Brinquedopraça localizada na sede municipal. Para viabilizar essa iniciativa, é imprescindível a construção de uma nova Brinquedopraça que possa acolher a população, impulsionando o crescimento econômico, social e cultural da região.

#### **11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

A gestão das providências a serem adotadas pela Administração, será realizada através do controle da emissão das notas de empenho, autorização de fornecimento e do recebimento das notas fiscais pelos fornecedores, bem



como do acompanhamento das medições que será realizado por um servidor da Coordenadoria de Engenharia desta Municipalidade.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A contratada deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e demais envolvidos na prestação dos serviços, devendo ainda estimular as boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, pautados nos seguintes pressupostos e exigências:

- Fazer uso racional de água, adotando medidas para evitar o desperdício de água tratada e mantendo critérios especiais e privilegiados para aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo;
- Promover a reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades;
- Referente à natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

## **13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.

Diante do exposto o setor responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Apiacá-ES, 09 de julho de 2024.

---

**Cristiane Alves Tupan Pinheiro**

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social**



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



**ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO IV**

**MINUTA DO CONTRATO**

**MINUTA DE CONTRATO**

**Nº \_\_\_\_/2024-PMA**

*Proc. nº 001608/2024;*

*ID CiudadES TCE-ES nº 2024.008E0700001.01.0012;*

*Concorrência Eletrônica nº 000005/2024;*

*Lei nº 14.133/2021;*

CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE FAZEM ENTRE SI O  
MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES E A EMPRESA

.....

**DAS PARTES:**

**I - MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Alameda Dr. Moacyr Tardin Figueiredo - Centro - Apiacá-ES, inscrito no CNPJ sob o nº 27.165.604/0001-44, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Fabrício Gomes Thebaldi, doravante denominado **CONTRATANTE**;

**II - .....**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede na ..... - CEP.: ....., representada por ....., CPF nº ..... e RG nº ....., doravante denominada **CONTRATADA**.



## Prefeitura Municipal de Apiacá



### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (art. 92, I e II):

1.1 O objeto do presente instrumento é a (o) **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BRIQUEDOPRAÇA, CONFORME PORTARIA Nº 083-S/2023 DA SETADES**, nas condições estabelecidas nos anexos do Edital da **Concorrência Eletrônica nº 000005/2024**, Processo Administrativo nº **001608/2024**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2023, além da legislação municipal sobre o tema.

1.3 Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1 O Termo de Referência;

1.2.2 O Edital da Licitação;

1.2.3 A Proposta do contratado;

1.2.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.5 O regime de execução é o **de empreitada por preço unitário**.

### CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO:

2.1 O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) MESES** contados do (a) assinatura do presente instrumento, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, encerrando-se em ..... de ..... de 20.....

2.2 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

### CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII):

3.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no **Termo de Referência e demais anexos ao Edital do certame licitatório**.

### CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO:

4.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

### CLÁUSULA QUINTA - PREÇO (art. 92, V):

5.1 O valor total da contratação é de **R\$..... (.....)**.

5.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

### **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI):**

6.1 O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos **nos anexos do Edital do certame licitatório**.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V):**

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1 O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais **elaboradas com base no DER/ES - Data Base: Maio/2021**.

7.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **INCC**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4 No caso de atraso ou não divulgação do (s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja (m) divulgado (s) o (s) índice (s) definitivo (s).

7.4.1 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5 Nas aferições finais, o (s) índice (s) utilizado (s) para reajuste será (ão), obrigatoriamente, o (s) definitivo (s).

7.6 Caso o (s) índice (s) estabelecido (s) para reajustamento venha (m) a ser extinto (s) ou de qualquer forma não possa (m) mais ser utilizado (s), será (ão) adotado (s), em substituição, o (s) que vier (em) a ser determinado (s) pela legislação então em vigor.

7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

### **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV):**

8.1 Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados;

8.2 Atestar na nota fiscal/fatura a efetiva entrega dos serviços contratados e o seu aceite.



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII):**

- 9.1 Prestar serviços com mão de obra e materiais de qualidade, conforme planilha do Setor de Engenharia, objeto da presente, dentro do prazo avençado, nas especificações, quantidades e locais determinados;
- 9.2 Responder pelos vícios e defeitos dos bens e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes;
- 9.3 Manter durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação;
- 9.4 A empresa vencedora do certame obriga-se a executar o objeto a que se refere este Termo de Referência estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a correção do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

### **CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:**

- 10.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 10.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 10.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 10.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- 10.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 10.6 É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 10.7 O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 10.8 O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 10.9 O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 10.10 Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
- 10.10.1 Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
-



## Prefeitura Municipal de Apiacá



10.11 O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12 Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII):**

11.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV):**

12.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

#### **iv) Multa:**

(1) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado,



## Prefeitura Municipal de Apiacá



até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 2% a 5% do valor do Contrato.

(4) Para infração descrita nas alíneas "b", "e", "f" e "g" do subitem 12.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

(5) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 0,5% a 2% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea "h" do subitem 12.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.

12.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4.2 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.3 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na



## **Prefeitura Municipal de Apiacá**



referida Lei (art. 159).

12.8 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.9 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.10 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX):**

13.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readaptação do cronograma fixado para o contrato.

13.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.42.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5 O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;





## Prefeitura Municipal de Apiacá



13.5.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3 Indenizações e multas.

13.6 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.6 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII):

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Apiacá-ES deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

0010824400152.131 - MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNCOP44905100000 - OBRAS E INSTALAÇÕESFicha - 00124Fonte de Recurso - 266100000000.

14.2 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO:

15.1 As cláusulas e demais condições do presente contrato serão fiscalizadas pelo (a) seguinte funcionário (a), independentemente de nomeação:

Nome: \_\_\_\_\_;

CPF: \_\_\_\_\_.

15.2 O (A) fiscal acima declara expressamente que acompanhará a execução contratual, nos termos da Lei, estando ciente das obrigações e responsabilidades assumidas.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III):

16.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ALTERAÇÕES:

17.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



## Prefeitura Municipal de Apiacá



17.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - PUBLICAÇÃO:

18.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO (art. 92, §1º):

19.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Apiacá-ES para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Apiacá-ES, ..... de ..... de 2024.

### MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES

Representado pelo Exmo. Sr. Prefeito Municipal

Fabício Gomes Thebaldi

CONTRATANTE

.....



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



Representada por .....

CONTRATADA

**FISCAL DO CONTRATO**

**TESTEMUNHAS:**

1 - Nome: \_\_\_\_\_.

CPF nº: \_\_\_\_\_.

2 - Nome: \_\_\_\_\_.

CPF nº: \_\_\_\_\_.

**ANEXO V - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO V**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

---





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL

**Data Base (lo) :** Maio/2021

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 02 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 03 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 05 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;
- 06 A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 34,53% (tabela 1 - 1ª faixa) para obras de edificações e 15,57% para aquisição de materiais e equipamentos, conforme resolução tc nº 329 de 24/09/2019. O BDI adotado já contempla os custos com a administração local, além de outros custos como administração central, impostos, tributos, custos financeiros, risco, garantias, seguros e lucro;
- 07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 157,27% para horistas;
- 08 Para a elaboração do levantamento de quantidade observar o roteiro para procedimentos de levantamentos;
- 09 Responsável pelos Quantitativos - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D;
- 10 Responsável pela elaboração do orçamento - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D e Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;
- 11 Líder de Equipe de Orçamentos de Edificações - Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;
- 12 Responsável pelos preços de insumos e serviços da Tabela referencial de Preços: Eng. Eliane Breda CREA-ES 4356-D;
- 13 Gerente de Orçamentos de Edificações - Soraia Saick Osório Giuberti CREA-ES 017365/D.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL **Data Base (lo) :** Maio/2021

**Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA****Local :** CENTRO, VITÓRIA/ES**BDI :** 34,53 %**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	276,64	4,72	1.305,74
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,64	12,63	3.493,96
Total do Item 01:					<b>4.799,70</b>
02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</i>				
0201	<i>TAPUMES E BARRACÕES</i>				
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8	385,33	3.082,64
020102	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	724,78	1.449,56
020103	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	711,66	1.423,32
020104	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2	1.393,29	2.786,58
020105	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	m	200	29,10	5.820,00
020106	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d' água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	2	1.484,31	2.968,62
Total do Item 02:					<b>17.530,72</b>
03	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0301	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (canaleta e laje)	m3	74,01	61,43	4.546,43
0302	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (canaleta e laje)	m3	6,52	66,16	431,36
030202	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	276,64	17,38	4.808,00
Total do Item 03:					<b>9.785,79</b>
04	<i>DRENAGEM</i>				
0401	<i>CANALETAS EM CONCRETO</i>				
040101	Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	m	18,2	219,78	4.000,00
0402	<i>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</i>				
040201	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	118,36	236,72
0403	<i>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040301	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	2	878,63	1.757,26





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL **Data Base (lo) :** Maio/2021

**Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA****BDI :** 34,53 %**Local :** CENTRO, VITÓRIA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 04:					<b>5.993,98</b>
05	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
0501	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				
050101	Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.	m	66,8	31,26	2.088,17
050102	Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde	m2	3,73	1.283,55	4.787,64
050103	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada	m	64,6	444,22	28.696,61
050104	Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.	und	1	5.854,03	5.854,03
0502	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
050201	Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92	m2	276,64	163,49	45.227,87
050202	Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.	m2	276,64	27,85	7.704,42
050203	Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas	m2	276,64	52,36	14.484,87
050204	Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso	m2	276,64	343,28	94.964,98
050205	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,8	60,31	6.079,25
050206	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	42,34	12,51	529,67
0503	<b>PAISAGISMO</b>				
050301	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico	und	4	802,57	3.210,28
050302	Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)	und	8	1.516,46	12.131,68
050303	Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas	und	144	22,32	3.214,08
0504	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				
050401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	276,64	1,32	365,16
Total do Item 05:					<b>229.338,71</b>
Total da Planilha 1:					<b>267.448,90</b>
Total Orçamento :					<b>267.448,90</b>

## ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA**  
TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 14:07:17 -03:00

**SORAIA SAICK OSORIO GIUBERTI**  
GERENTE  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 13:59:38 -03:00

**FABRICIO GUIMARAES DO PRADO**  
LIDER DE EQUIPE  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 14:09:09 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/07/2021 14:09:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-1M63MW>



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Mapa de Cotação



Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Data-Base : Maio/2021

Filtros: Nível A, B, C

Código	Categ.	Nível	Descrição Insumo	Und.	Fase	Lote	Nº de Preços Considerado	Preço Prod. Médio	Preço Imp.	Data Cálculo	Classe de Cotação
02.0001	MA	B	ÁRVORE IPÊ AMARELO H=6,00M	UN	3	2104062	6	544,08	0,00	09/07/2021	PAISAGISMO - PLANTAS
Fornecedor			CNPJ			Contato/Telefone/Email	Preço	Considerado	Observação		
Fornecedor 1							1.908,00	-			
Fornecedor 2							1.723,20	-			
Fornecedor 3							643,43	Sim			
Fornecedor 4							508,80	Sim			
Fornecedor 5							480,00	Sim			
Fornecedor 6							299,00	-			

02.0002	MA	A	PALMEIRA RABO DE RAPOSA H=6,00M	UN	3	2104062	6	2	1.050,14	0,00	09/07/2021	PAISAGISMO - PLANTAS
---------	----	---	---------------------------------	----	---	---------	---	---	----------	------	------------	----------------------

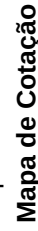
Fornecedor			CNPJ			Contato/Telefone/Email	Preço	Considerado	Observação
Fornecedor 1							1.723,20	-	
Fornecedor 2							1.272,00	Sim	
Fornecedor 3							1.105,89	Sim	
Fornecedor 4							1.050,00	Sim	
Fornecedor 5							932,80	Sim	
Fornecedor 6							890,00	Sim	

02.0004	MA	A	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5" X 4,75 MM	M	3	2104062	4	0	402,10	0,00	28/06/2021	TUBOS DE AÇO
---------	----	---	--------------------------------------	---	---	---------	---	---	--------	------	------------	--------------

Fornecedor			CNPJ			Contato/Telefone/Email	Preço	Considerado	Observação
Fornecedor 1							455,00	Sim	
Fornecedor 2							419,33	Sim	
Fornecedor 3							367,08	Sim	
Fornecedor 4							367,00	Sim	

032809	MA	A	GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1.53M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM	M	3	2104062	4	3	304,68	0,00	07/07/2021	GRADIL E PORTAO - NYLOFOR
--------	----	---	--	---	---	---------	---	---	--------	------	------------	---------------------------

Fornecedor			CNPJ			Contato/Telefone/Email	Preço	Considerado	Observação
Fornecedor 1							399,69	Sim	
Fornecedor 2							341,00	Sim	
Fornecedor 3							247,94	Sim	
Fornecedor 4							230,08	Sim	













DER-ES

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Mapa de Cotação

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES  
Data-Base : Maio/2021  
Filtros: Nível A, B, C

Código	Categ.	Nível	Descrição	Insumo	Und.	Fase	Lote	N° de Preços	N° Preços Considerado	Preço Prod. Médio	Preço Imp.	Data Cálculo	Classe de Cotação
Fornecedor							Contato/Telefone/Email	Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 2								1,90	Sim				
Fornecedor 3								1,49	Sim				
Fornecedor 4								0,93	Sim				
Fornecedor 5								0,72	Sim				

As cotações de preços para os insumos, cuja fonte no orçamento seja LABOR/DEPR/UFES - Laboratório de Orçamentos - Departamento de Engenharia de Produção - Universidade Federal do Espírito Santo, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº 005/2019-IOPES, assinado entre a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO-UFES (Proc. 23068.008151/2019-45) e o DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES (Proc. 82686408/2018), cujo objeto é a prestação de serviços especializados na área de engenharia civil para elaboração da Tabela de Preços referenciais para obras de edificações de insumos e serviços - Padrão UFES/DEPR/CT-DER-ES, seu gerenciamento e revisão, incluindo a cotação de preços de insumos e de serviços pela Contratada. A identificação dos fornecedores e respectivas cotações estão de posse do LABOR, podendo ser apresentada, conforme solicitação ao mesmo, pelos Órgãos Controladores e/ou Auditores.

ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**SORAIA SAICK OSORIO GIUBERTI**

GERENTE

DER - GEORE

assinado em 14/07/2021 13:59:37 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 14/07/2021 13:59:37 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-HQV998>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 010101 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
<b>Subtotal:</b>									3,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,51
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,51
Custo Direto Total (B+E) .....		3,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	1,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,72</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 010201 - Locação de obra com gabarito de madeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010501

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,46	0,00	14,05	-	1,827
<b>Subtotal:</b>									<b>4,31</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	027005	0,02	1	19,41	0,00	19,41	-	0,388
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	8,25	0,00	8,25	-	0,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	17,80	0,00	17,80	-	0,214
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	46,12	0,00	46,12	-	4,151
<b>Subtotal:</b>									<b>5,08</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	4,31
Materiais (B) .....		5,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,31
Custo Direto Total (B+E) .....		9,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	3,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,63</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 020101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
<b>Subtotal:</b>									16,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	253,75	0,00	253,75	-	253,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	8,25	0,00	8,25	-	12,375
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	16,88	0,00	16,88	-	2,110
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	6,42	0,00	6,42	-	1,605
<b>Subtotal:</b>									269,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,58
Materiais (B) .....		269,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,59
Custo Direto Total (B+E) .....		286,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	98,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>385,33</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 020102 - Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020354

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072054	1	1	538,75	0,00	538,75	-	538,750
<b>Subtotal:</b>									538,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		538,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		538,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	186,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>724,78</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 020103 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020356

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	071707	1	1	529,00	0,00	529,00	-	529,000
<b>Subtotal:</b>									529,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		529,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		529,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	182,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>711,66</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 020104 - Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020344

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	071820	1	1	1.035,67	0,00	1.035,67	-	1.035,670
<b>Subtotal:</b>									1.035,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.035,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.035,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	357,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.393,29</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 020105 - Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0133

Fonte: OUTRA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,00625	1	6,27	0,00	16,13	-	0,101
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0504	1	5,46	0,00	14,05	-	0,708
<b>Subtotal:</b>									<b>0,81</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,1	1	17,12	0,00	17,12	-	1,712
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	0,5	1	33,76	0,00	33,76	-	16,880
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M (LABOR)	M	071731	1	1	1,59	0,00	1,59	-	1,590
<b>Subtotal:</b>									<b>20,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,81
Materiais (B) .....		20,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,81
Custo Direto Total (B+E) .....		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	7,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,10</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 020106 - Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020358

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03 MANUTENCOES SEMANAIS (LABOR)	MES	079462	1	1	1.103,33	0,00	1.103,33	-	1.103,330

**Subtotal:** 1.103,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,00
Materiais (B) .....		1.103,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.103,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	380,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.484,31</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,46	0,00	14,05	-	45,663
<b>Subtotal:</b>									45,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	45,66
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,66
Custo Direto Total (B+E) .....		45,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	15,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,43</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,46	0,00	14,05	-	49,175
<b>Subtotal:</b>									49,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	49,18
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,18
Custo Direto Total (B+E) .....		49,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	16,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,16</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 030202 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,46	0,00	14,05	-	11,240
<b>Subtotal:</b>									11,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,1	1	16,83	9,34	16,83	-	1,683
<b>Subtotal:</b>									1,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,24
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		1,68
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,92
Custo Direto Total (B+E) .....		12,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	4,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,38</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 040101 - Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar **Unidade: m**

Base: LOCAL

Código Base: 0121

Fonte: OUTRA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,702	1	6,27	0,00	16,13	-	11,323
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,702	1	7,43	0,00	19,12	-	13,422
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0798	1	7,43	0,00	19,12	-	1,526
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8903	1	5,46	0,00	14,05	-	12,509

**Subtotal:** 38,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,4	1	6,18	0,00	6,18	-	2,472
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	89,67	0,00	89,67	-	2,451
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 1/2" (LABOR)	M	100157	2	1	2,52	0,00	2,52	-	5,040
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" (LABOR)	M	100189	8	1	3,77	0,00	3,77	-	30,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	95,30	0,00	95,30	-	2,871
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" (LABOR)	M	039123	2	1	9,33	0,00	9,33	-	18,660
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 7/8" X 7/8" (LABOR)	M	077888	2	1	11,09	0,00	11,09	-	22,180
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,45	0,00	0,45	-	5,746
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	10,14	0,00	10,14	-	2,190
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	16,88	0,00	16,88	-	1,367
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	6,42	0,00	6,42	-	1,733
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	13,72	0,00	13,72	-	7,409

**Subtotal:** 123,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,028489	1	31,31	14,08	31,31	-	0,892

**Subtotal:** 0,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	38,78
Materiais (B) .....		123,70
Equipamentos (C) .....		0,89
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,67
Custo Direto Total (B+E) .....		163,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	56,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,78</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 040201 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 140904

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,46	0,00	14,05	-	8,009

**Subtotal:** 39,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	80,53	0,00	80,53	-	1,345
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	72,25	0,00	72,25	-	1,806
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,01	1	39,66	0,00	39,66	-	40,057

**Subtotal:** 48,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	39,73
Materiais (B) .....		48,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,73
Custo Direto Total (B+E) .....		87,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	30,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,36</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 040301 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141111

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1896	1	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,46	0,00	14,05	-	195,452
<b>Subtotal:</b>									<b>301,93</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	9,13	0,00	9,13	-	14,793
ADITIVO SIK A 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	21,80	0,00	21,80	-	0,608
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	89,67	0,00	89,67	-	13,309
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,4011	1	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,14	0,00	10,14	-	0,243
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	16,88	0,00	16,88	-	0,152
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	6,42	0,00	6,42	-	0,193
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	13,72	0,00	13,72	-	0,823
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
<b>Subtotal:</b>									<b>349,71</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	31,31	14,08	31,31	-	1,466
<b>Subtotal:</b>									<b>1,47</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	301,93
Materiais (B) .....		349,71
Equipamentos (C) .....		1,47
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		303,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		303,40
Custo Direto Total (B+E) .....		653,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	225,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>878,63</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050101 - Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0127

Fonte: OUTRA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1721533	1	6,27	0,00	16,13	-	2,777
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,03808	1	7,43	0,00	19,12	-	0,728
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,134073	1	7,43	0,00	19,12	-	2,563
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,015866	1	7,43	0,00	19,12	-	0,303
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,540825	1	5,46	0,00	14,05	-	7,599
Subtotal:									13,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,5474	1	9,13	0,00	9,13	-	4,998
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,00952	1	21,80	0,00	21,80	-	0,208
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0055851	1	89,67	0,00	89,67	-	0,501
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0030305	1	95,30	0,00	95,30	-	0,289
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0030305	1	95,30	0,00	95,30	-	0,289
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,4276	1	0,45	0,00	0,45	-	1,092
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,04125	1	10,14	0,00	10,14	-	0,418
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01547	1	16,88	0,00	16,88	-	0,261
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,051567	1	6,42	0,00	6,42	-	0,331
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,051567	1	13,72	0,00	13,72	-	0,707
Subtotal:									9,09
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0056644	1	31,31	14,08	31,31	-	0,177
Subtotal:									0,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	13,97
Materiais (B) .....		9,09
Equipamentos (C) .....		0,18
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,15
Custo Direto Total (B+E) .....		23,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	8,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,26</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050102 - Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 0129

Fonte: OUTRA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,46	0,00	14,05	-	42,993
<b>Subtotal:</b>									<b>100,35</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	89,67	0,00	89,67	-	0,643
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA (LABOR)	M2	033885	1	1	851,80	0,00	851,80	-	851,800
<b>Subtotal:</b>									<b>853,75</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	100,35
Materiais (B) .....		853,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,35
Custo Direto Total (B+E) .....		954,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	329,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.283,55</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050103 - Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0128

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
<b>Subtotal:</b>									24,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0023712	1	89,67	0,00	89,67	-	0,213
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,14105	1	0,79	0,00	0,79	-	0,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,7121	1	0,45	0,00	0,45	-	0,320
GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1.53M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM (LABOR)	M	032809	1	1	304,68	0,00	304,68	-	304,680
<b>Subtotal:</b>									305,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	24,88
Materiais (B) .....		305,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,88
Custo Direto Total (B+E) .....		330,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	114,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>444,22</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050104 - Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0136

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
<b>Subtotal:</b>									10,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPEs" (LABOR)	UN	071963	4,18	1	18,50	0,00	18,50	-	77,330
CHAPA ACM (ALUMINIO COMPOSTO) BRANCO 4MM (LABOR)	M2	039563	1,505	1	147,05	0,00	147,05	-	221,310
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,11	1	77,94	0,00	77,94	-	8,573
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,02	1	30,21	0,00	30,21	-	0,604
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,18	1	63,21	0,00	63,21	-	11,378
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,08	1	5,02	0,00	5,02	-	0,402
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5" X 4,75 MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)	M	02.0004	10	1	402,10	0,00	402,10	-	4.021,000
<b>Subtotal:</b>									4.340,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	10,87
Materiais (B) .....		4.340,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,87
Custo Direto Total (B+E) .....		4.351,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	1.502,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.854,03</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050201 - Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 0124

Fonte: OUTRA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06596	1	6,27	0,00	16,13	-	1,064
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0197	1	7,43	0,00	19,12	-	0,377
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,168	1	7,43	0,00	19,12	-	3,212
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,253	1	5,46	0,00	14,05	-	17,605

Subtotal: 22,26

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0097	1	21,80	0,00	21,80	-	0,211
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,098222	1	89,67	0,00	89,67	-	8,808
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,048762	1	95,30	0,00	95,30	-	4,647
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0504	1	95,30	0,00	95,30	-	4,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	54,936	1	0,45	0,00	0,45	-	24,721
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (SINAPI)	M2	00003777	1,3	1	1,12	0,00	1,12	-	1,456
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,02899	1	46,12	0,00	46,12	-	1,337
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (SINAPI)	M2	00021141	2,06	1	24,50	0,00	24,50	-	50,470

Subtotal: 96,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,089964	1	31,31	14,08	31,31	-	2,817

Subtotal: 2,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	22,26
Materiais (B) .....		96,45
Equipamentos (C) .....		2,82
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,08
Custo Direto Total (B+E) .....		121,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	41,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>163,49</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050202 - Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj. **Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0131

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3034	1	7,43	0,00	19,12	-	5,801
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4054	1	5,46	0,00	14,05	-	5,696

**Subtotal:** 11,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	21,00	0,00	21,00	-	3,738
SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS (SINAPI)	KG	00011622	0,0979	1	55,80	0,00	55,80	-	5,463

**Subtotal:** 9,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,50
Materiais (B) .....		9,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,50
Custo Direto Total (B+E) .....		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	7,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,85</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050203 - Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 0132

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,05	1	5,46	0,00	14,05	-	14,753
<b>Subtotal:</b>									29,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	89,67	0,00	89,67	-	3,273
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
<b>Subtotal:</b>									9,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	29,09
Materiais (B) .....		9,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,09
Custo Direto Total (B+E) .....		38,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	13,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,36</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050204 - Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0130

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
<b>Subtotal:</b>									16,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLA POLIURETANO (PU) BI COMPONENTE (LABOR)	KG	078755	0,8	1	16,29	0,00	16,29	-	13,032
PISO BORRACHA AUBICON-IMPACT SOFT 50MM-COLORIDO (LABOR)	M2	152035	1,05	1	214,81	0,00	214,81	-	225,551
<b>Subtotal:</b>									238,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	16,58
Materiais (B) .....		238,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,59
Custo Direto Total (B+E) .....		255,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	88,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>343,28</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050205 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200255

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,0041	1	5,46	0,00	14,05	-	14,108

**Subtotal:** 23,67

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	89,67	0,00	89,67	-	0,699
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,45	0,00	0,45	-	1,075
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM	M	036643	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
PADRAO PMV (LABOR)									

**Subtotal:** 21,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	23,67
Materiais (B) .....		21,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,67
Custo Direto Total (B+E) .....		44,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	15,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,31</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050206 - Caição de meio-fio, a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
<b>Subtotal:</b>									7,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,8	1	1,28	0,00	1,28	-	1,024
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	27,83	0,00	27,83	-	0,626
<b>Subtotal:</b>									1,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	7,65
Materiais (B) .....		1,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,65
Custo Direto Total (B+E) .....		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	3,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,51</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050301 - Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0102

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010126	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5099	1	5,46	0,00	14,05	-	7,164

**Subtotal:** 11,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) (LABOR)	KG	038502	0,8	1	6,47	0,00	6,47	-	5,176
ADUBO ORGANICO (LABOR)	KG	600166	1,5625	1	1,50	0,00	1,50	-	2,344
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0064	1	89,67	0,00	89,67	-	0,574
ÁRVORE IPÊ AMARELO H=6,00M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)	UN	02.0001	1	1	544,08	0,00	544,08	-	544,080
CALCARIO DOLOMITICO (LABOR)	KG	038503	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) (LABOR)	UN	038741	0,016	1	160,23	0,00	160,23	-	2,564
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,205	1	144,52	0,00	144,52	-	29,627

**Subtotal:** 585,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	11,56
Materiais (B) .....		585,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,56
Custo Direto Total (B+E) .....		596,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	206,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>802,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050302 - Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0109

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010126	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,18	1	5,46	0,00	14,05	-	16,579

**Subtotal:** 20,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO QUIMICO NPK 4 14 8 (SACO 50 KG) (LABOR)	SC	078251	0,016	1	136,65	0,00	136,65	-	2,186
CALCARIO (SACO DE 50 KG) (LABOR)	UN	038740	0,016	1	40,30	0,00	40,30	-	0,645
FIO DE NYLON 0.80MM ROLO DE 100M (LABOR)	UN	406026	0,04	1	11,44	0,00	11,44	-	0,458
PALMEIRA RABO DE RAPOSA H=6,00M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)	UN	02.0002	1	1	1.050,14	0,00	1.050,14	-	1.050,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,5	1	8,25	0,00	8,25	-	20,625
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) (LABOR)	UN	038741	0,016	1	160,23	0,00	160,23	-	2,564
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,205	1	144,52	0,00	144,52	-	29,627

**Subtotal:** 1.106,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	20,98
Materiais (B) .....		1.106,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,98
Custo Direto Total (B+E) .....		1.127,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	389,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.516,46</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050303 - Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0112

**Fonte:** OUTRA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010126	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
<b>Subtotal:</b>									<b>3,17</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) (LABOR)	KG	038502	0,074	1	6,47	0,00	6,47	-	0,479
ADUBO ORGANICO (LABOR)	KG	600166	1,5625	1	1,50	0,00	1,50	-	2,344
CALCARIO DOLOMITICO (LABOR)	KG	038503	0,074	1	0,81	0,00	0,81	-	0,060
MINI-IXORIA BRANCA PORTE MIN. 10 A 20 CM (LABOR)	UN	036752	0,33333	1	5,30	0,00	5,30	-	1,767
MINI-IXORIA LARANJA PORTE MIN. 10 A 20 CM (LABOR)	UN	038455	0,33333	1	4,99	0,00	4,99	-	1,663
MINI-IXORIA ROSA PORTE MIN. 10 A 20 CM (LABOR)	UN	038462	0,33333	1	6,73	0,00	6,73	-	2,243
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) (LABOR)	UN	038741	0,00148	1	160,23	0,00	160,23	-	0,237
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,032	1	144,52	0,00	144,52	-	4,625
<b>Subtotal:</b>									<b>13,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,17
Materiais (B) .....		13,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,17
Custo Direto Total (B+E) .....		16,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	5,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,32</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente:** SETADES

**Órgão Gerente:** DER-ES

**Data Base:** Maio/2021

**Planilha:** 1 - BRINQUEDOPRAÇA

**Item:** 050401 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,07	1	5,46	0,00	14,05	-	0,984
<b>Subtotal:</b>									0,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	0,98
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,98
Custo Direto Total (B+E) .....		0,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	34,53%	0,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,32</b>

## ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA**  
TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 14:06:26 -03:00

**SORAIA SAICK OSORIO GIUBERTI**  
GERENTE  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 13:59:38 -03:00

**FABRICIO GUIMARAES DO PRADO**  
LIDER DE EQUIPE  
DER - GEORE  
assinado em 14/07/2021 14:07:09 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/07/2021 14:07:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-ZKSGGQ>





**Prefeitura Municipal de Apiacá**



**ANEXO VI - MEMORIAL DESCRITIVO**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO VI**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

---



## **MEMORIAL DESCRITIVO DRENAGEM PLUVIAL BRINQUEDOPRAÇA – PROJETO PADRÃO**

### **1 OBJETO**

Apresentar descrição resumida referente ao projeto de drenagem pluvial da Brinquedopraça, desenvolvido em atenção à solicitação da Secretaria de Estado de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social (SETADES).

### **2 JUSTIFICATIVA**

O projeto de arquitetura prevê a execução de piso emborrachado autodrenante sobre contrapiso de concreto, implicando na necessidade de se projetar um sistema de drenagem tecnicamente adequado à situação.

### **3 DESCRIÇÃO DO SISTEMA PROJETADO**

Dessa forma foi desenvolvido um sistema constituído de canaleta de concreto impermeabilizado com grelha metálica a ser executada sob o piso emborrachado para captação das águas pluviais que infiltrarão no piso e serão conduzidas pelo contrapiso para a referida canaleta conforme projeto.

As águas pluviais serão captadas nas extremidades da canaleta e conduzidas para caixas de areia e interligadas ao sistema público de drenagem pluvial.

### **4 PARÂMETROS DE PROJETO**

No cálculo das vazões e dimensionamento das tubulações foram utilizados índices pluviométricos e parâmetros das tabelas da NBR 10844, bem como a fórmula de manning para verificação dos diâmetros e velocidades de escoamento, em função da declividade adotada, sendo que a área foi subdividida em duas sub-bacias com 138,32 m<sup>2</sup> cada uma.

$$Q = I \times A / 60$$

Sendo:

Q – vazão em litros/minuto;

I – intensidade de chuva

A – área



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS-SETOP  
**INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - IOPEs**

Obteve-se a vazão de 359 litros/minuto, definindo-se a execução de uma canaleta em concreto com dimensões internas de 15 cm de largura por 15 cm (média) de altura, considerando-se uma declividade de 2%.

Recomenda-se na execução do contrapiso que seja adotada declividade mínima de 1% de modo a direcionar as águas pluviais para a canaleta conforme indicado em projeto.

**Observação:**

Por se tratar de projeto padrão, cabe alertar que para sua implantação, deverão ser verificadas as condições do sistema de drenagem pluvial existente, procedendo as adaptações necessárias para interligação, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento.

Caso não exista sistema de drenagem no local, outra solução deverá ser adotada para destinação das águas pluviais.

Em 16/04/2021

Luiz Carlos Salles Rodrigues  
Técnico Superior Operacional  
DER/ES



## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**LUIZ CARLOS SALLES RODRIGUES**

TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL

DER - GEPED

assinado em 05/05/2021 16:30:51 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 05/05/2021 16:30:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por LUIZ CARLOS SALLES RODRIGUES (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DER - GEPED)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-JHM3LV>



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



**ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO VII**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

---



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA  
RUA RUBENS RANGEL, CENTRO - MUNICÍPIO DE APIACÁ / ES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DA OBRA E % FÍSICA	ANDAMENTO EM MESES				
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.799,70	R\$ 4.799,70				
		1,79%					
			100%				
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	17.530,72	R\$ 17.530,72				
		6,55%					
			100%				
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.785,79	R\$ 9.785,79				
		3,66%					
			100%				
4	DRENAGEM	5.993,98				R\$ 4.195,79	R\$ 1.798,20
		2,24%					
						70%	30%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	229.338,71	R\$ 68.801,61	R\$ 68.801,61	R\$ 68.801,61	R\$ 45.867,74	R\$ 45.867,74
		85,75%					
			30%	30%	30%	20%	20%
	TOTAL SIMPLES	267.448,90	22.330,42	78.587,40	68.801,61	50.063,53	47.665,94
	TOTAL ACUMULADO		22.330,42	100.917,82	169.719,43	219.782,96	267.448,90
	% SIMPLES	100%	8,35%	29,38%	25,73%	18,72%	17,82%
	% ACUMULADO		8,35%	37,73%	63,46%	82,18%	100,00%

Rafael Rapozo Bernardes  
CREA-RJ-2016121331/D  
Visto-ES-20160886





**Prefeitura Municipal de Apiacá**



**ANEXO VIII - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO VIII**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

---

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO TERRENO ESCOLHIDO PARA EXECUÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA**



*Figura 1- VISTA LATERAL E SEU ENTORNO*





*Figura 2- VISTA FRONTAL E SEU ENTORNO*



*Figura 3- VISTA FRONTAL*





*Figura 4 -VISTA LATERAL ESQUERDA*



*Figura 5- VISTA LATERAL DA ÁREA CENTRAL*





*Figura 6- VISTA DE FUNDO DO LADO ESQUERDO*



*Figura 7- VISTA FRONTAL ESQUERDA DA ÁREA CENTRAL*





*Figura 8- VISTA FRONTAL DA ÁREA CENTRAL*



*Figura 9- VISTA FRONTAL DA ÁREA CENTRAL COM SEU ENTORNO*





*Figura 10 -VISTA LATELAL ESQUERDA COM SEU ENTORNO*



*Figura 11- VISTA LATERAL ESQUERDA*





Figura 12- VISTA FRONTO E SEU ENTORNO



Figura 13- VISTA LATERAL DIREITA E SEU ENTORNO



**Prefeitura Municipal de Apiacá**



**ANEXO IX - MEMORIAL DE CÁLCULO**

**EDITAL**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000005/2024**

**ANEXO IX**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

---

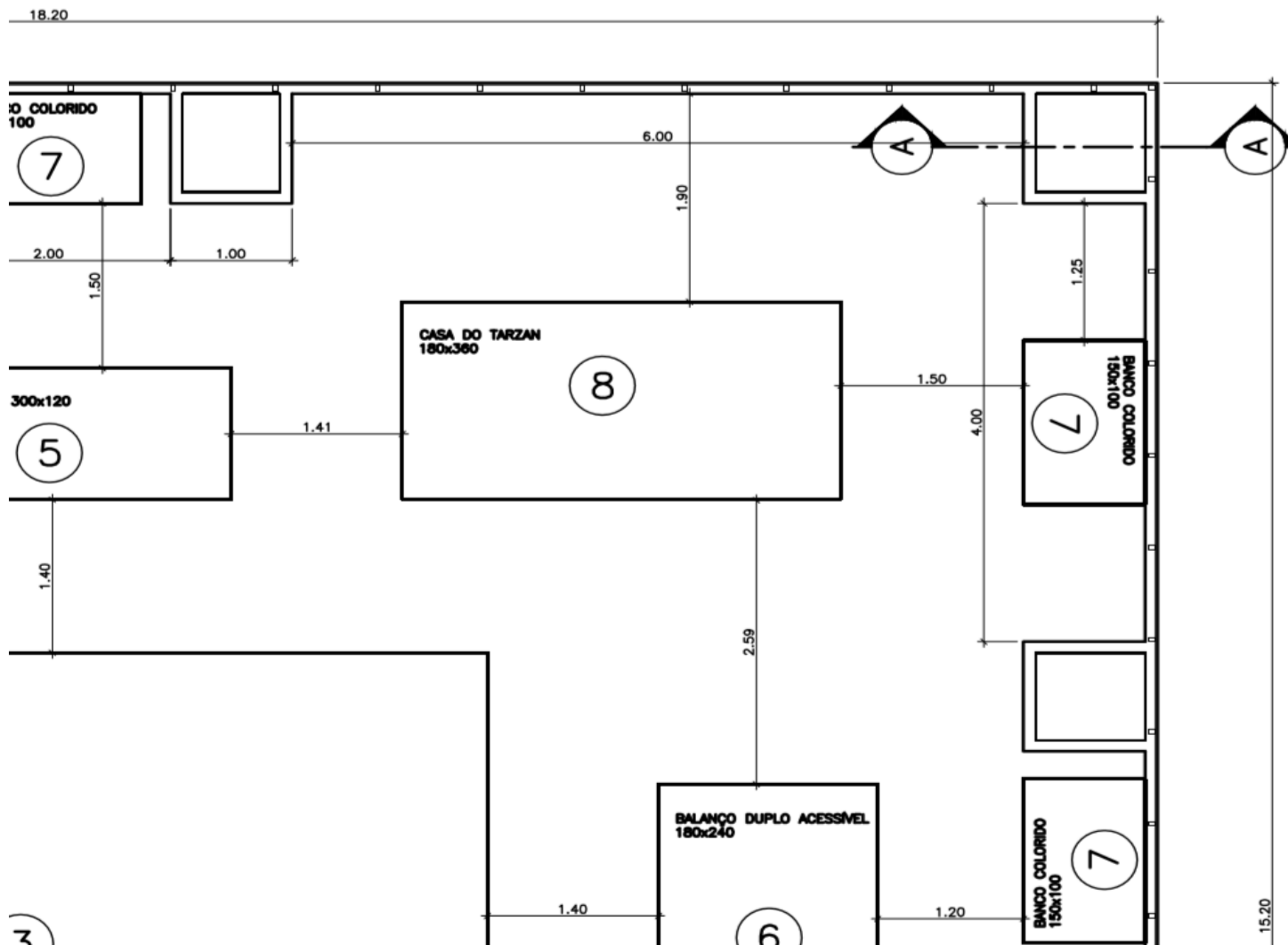


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO						
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI						
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES						
Planilha Orçamentária						
Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES					Leis Sociais: 157,27	
Orgão Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL					BDI: 34,53	
Planilha: BRINQUEDOPRAÇA					Data Base: Maio/2021	
Local: CENTRO - VITÓRIA/ES						
Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
'01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
'0101		LIMPEZA DO TERRENO				
'010101	LABOR - 010402 - 1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	276,64	4,72	1.305,74
'0102		LOCAÇÃO				
'010201	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,64	12,63	3.493,96
						R\$ 4.799,70
'02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
'0201		TAPUMES E BARRACÕES				
'020101	LABOR - 020305 - 2	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	385,33	3.082,64
'020102	LABOR - 020354 - 1	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2,00	724,78	1.449,56
'020103	LABOR - 020356 - 1	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2,00	711,66	1.423,32
'020104	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	1.393,29	2.786,58
'020105	OUTRA	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	m	200,00	29,10	5.820,00
'020106	LABOR - 020358 - 1	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	2,00	1.484,31	2.968,62
						R\$ 17.530,72
'03		MOVIMENTO DE TERRA				
'0301		ESCAVAÇÕES				
'030101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade  (canaleta e laje)	m3	74,01	61,43	4.546,43
'0302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
'030201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (canaleta e laje)	m3	6,52	66,16	431,36
'030202	LABOR - 200714 - 1	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	276,64	17,38	4.808,00
						R\$ 9.785,79
'04		DRENAGEM				
'0401		CANALETAS EM CONCRETO				
'040101	OUTRA	Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	m	18,20	219,78	4.000,00
'0402		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
'040201	LABOR - 140904 - 1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2,00	118,36	236,72
'0403		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
'040301	LABOR - 141111 - 2	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	2,00	878,63	1.757,26
						R\$ 5.993,98
'05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
'0501		MUROS E FECHAMENTOS				
'050101	OUTRA	Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.	m	66,80	31,26	2.088,17
'050102	OUTRA	Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde	m2	3,73	1.283,55	4.787,64
'050103	OUTRA	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada	m	64,60	444,22	28.696,61
'050104	OUTRA	Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de	und	1,00	5.854,03	5.854,03

'0502		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
'050201	OUTRA	Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92	m2	276,64	163,49	45.227,87
'050202	OUTRA	Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.	m2	276,64	27,85	7.704,42
'050203	LABOR	Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas	m2	276,64	52,36	14.484,87
'050204	OUTRA	Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado	m2	276,64	343,28	94.964,98
'050205	LABOR - 200255 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,80	60,31	6.079,25
'050206	LABOR - 190205 - 1	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	42,34	12,51	529,67
'0503		<b>PAISAGISMO</b>				
'050301	OUTRA	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico	und	4,00	802,57	3.210,28
'050302	OUTRA	Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)	und	8,00	1.516,46	12.131,68
'050303	OUTRA	Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas	und	144,00	22,32	3.214,08
'0504		<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				
'050401	LABOR - 200402 - 1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	276,64	1,32	365,16
						<b>R\$ 229.338,71</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 267.448,90</b>

## 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	276,64	M2	Área da Brinquedopraça (18,20 x 15,20) m.
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	276,64	M2	Área da Brinquedopraça (18,20 x 15,20) m.

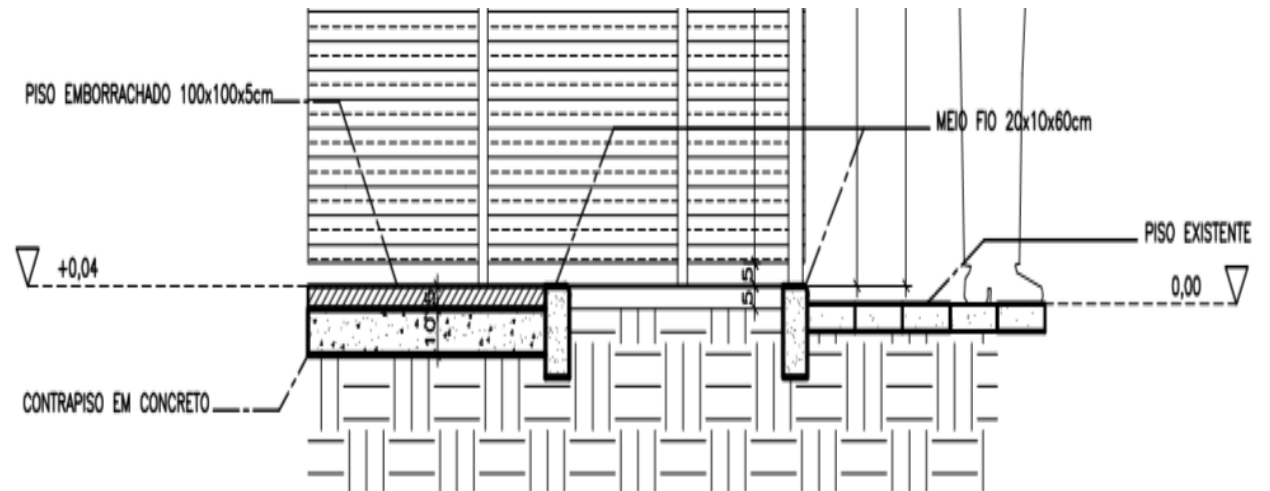
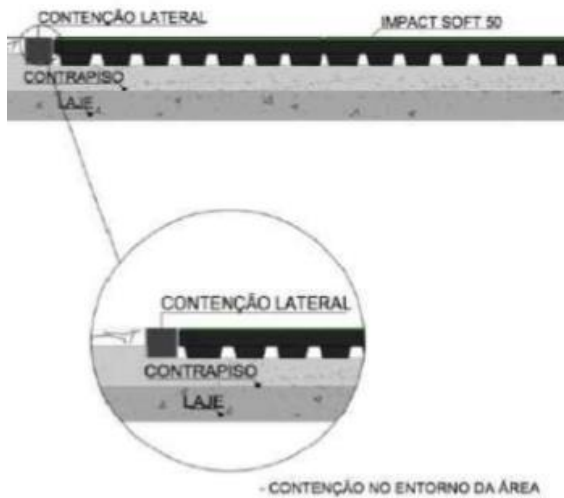




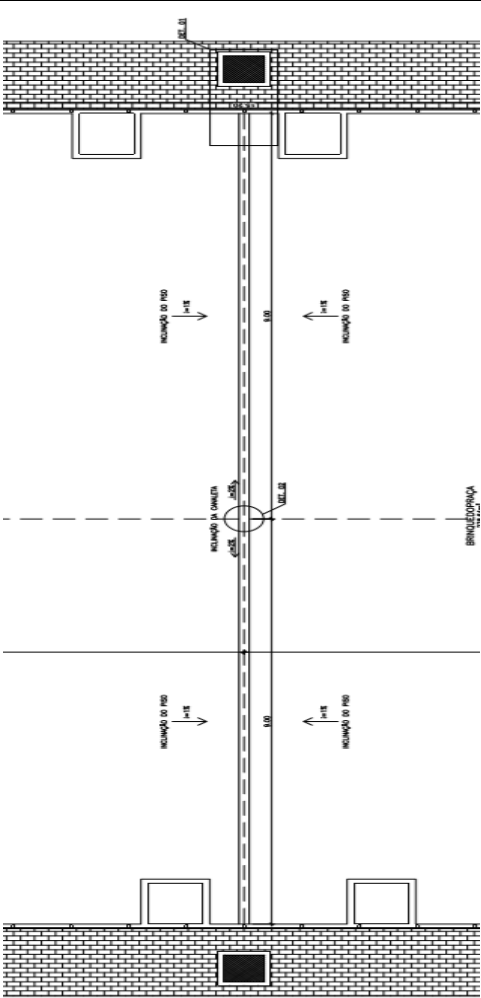
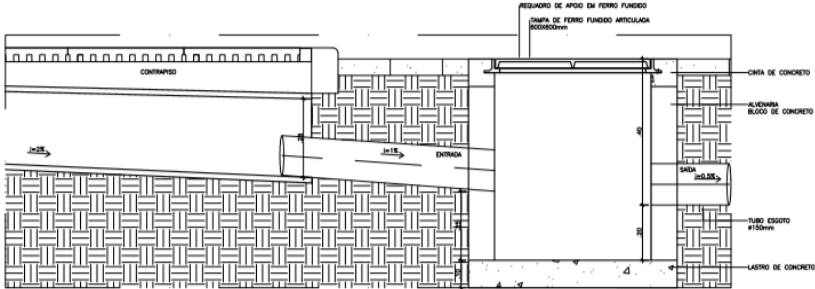
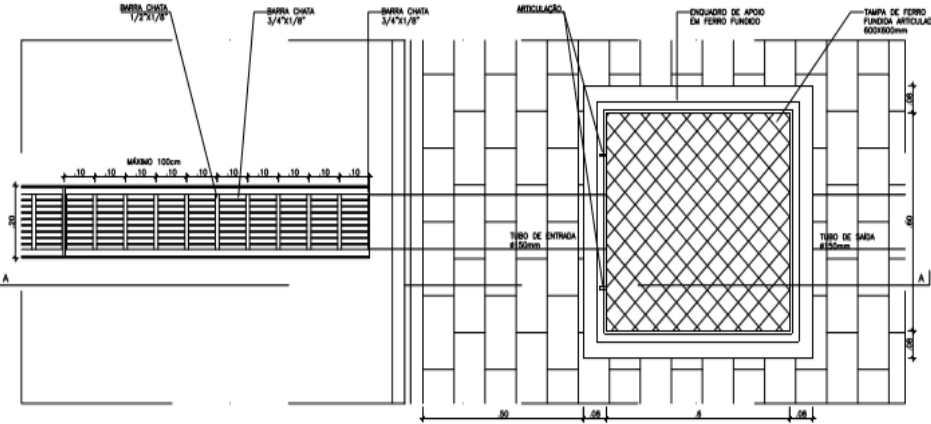
2 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO:						OBSERVAÇÕES:
CÓDIGOS	SERVIÇO	QUANT. (UNID.)	DIM.	UNID.	TOTAL	
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	1,00	8,00	m2	8,00	Considerada 01 placa padrão 2 x 4 m.
020102	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	2,00		ms	2,00	Considerado 01 container por 02 meses.
020103	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	2,00		ms	2,00	Considerado 01 container por 02 meses.
020104	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	2,00		und	2,00	Considerado 02 viagens.
020105	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	200,00		m	200,00	Considerado 200 ml de cerquite.
020106	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	2,00		und	2,00	Considerado somente 01 banheiro portátil por 02 meses.

### 3 - MOVIMENTO DE TERRA:

Referência	Prof. (m)	Quant.	Unid.	Laje (cm)		Escavação (laje) (m3)	Concreto (laje) (m3)	Reaterro (laje) (m3)	OBS	CÓDIGO
				A	B					
<b>TOTAIS</b>						<b>69,64</b>		<b>3,24</b>		
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	0,24	1	m3	1820	1520	69,64	66,39	3,24	Laje do piso	
Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra		<b>276,64</b>	m2						Laje do piso	<b>030202</b>



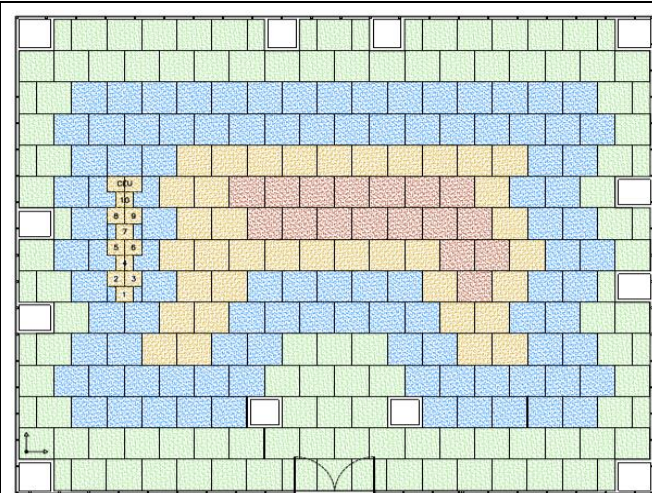
4 - DRENAGEM:					030101
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	OBSERVAÇÃO	030201
030101b	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (canaleta)	m3	4,37	Conforme planilha enviada.	74,01
030201b	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (canaleta)	m3	3,28	Conforme planilha enviada.	6,52
040201	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2,00	Conforme planilha enviada.	
040301	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	2,00	Conforme planilha enviada.	
040101	Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	m	18,20	Conforme planilha enviada.	





**5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS:**

AMBIENTES;	Comprim. (m)	Largura (m)	Unid.	Total	CÓDIGOS
Estrutura em concreto armado Fck=15MPa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.	18,20	15,20	m	66,80	050101
Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde	2,20	1,53	m2	3,73	050102
Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada	66,80	1,53	m2	64,60	050103
Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.			und	1,00	050104
Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92	18,20	15,20	m2	276,64	050201
Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.	18,20	15,20	m2	276,64	050202
Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas	18,20	15,20	m2	276,64	050203
Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso	18,20	15,20	m2	276,64	050204
Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	100,80		m	100,80	050205
Caiação de meio-fio, a três demãos	100,80	0,42	m2	42,34	050206
Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico	4,00		und	4,00	050301
Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)	8,00		und	8,00	050302
Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas	144,00		und	144,00	050303



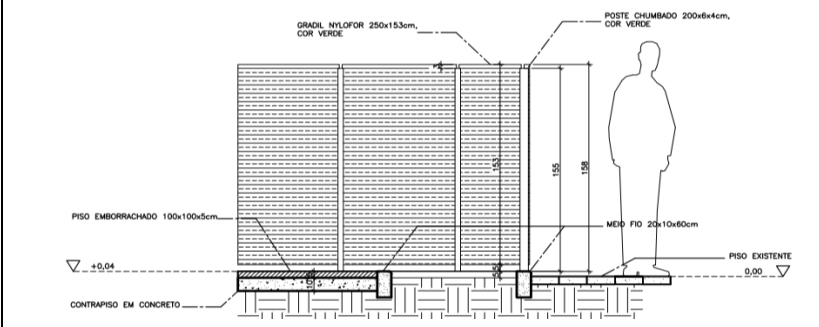
## PISO IMPACT SOFT 50 – INTERTRAVADO

Piso feito com borracha vulcanizada de pneu reciclado.

O **piso intertravado** é um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por placas com intertravamento. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado. Um piso intertravado não se desloca lateralmente quando solicitado, nem rotaciona, nem translaciona. É muito importante que as faces de cada bloco sejam bem produzidas e paralelas, o que também garante o travamento.

O **piso intertravado** é um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por placas com intertravamento. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado. Um piso intertravado não se desloca lateralmente quando solicitado, nem rotaciona, nem translaciona. É muito importante que as faces de cada bloco sejam bem produzidas e paralelas, o que também garante o travamento.

O **piso intertravado** é um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por placas com intertravamento. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado. Um piso intertravado não se desloca lateralmente quando solicitado, nem rotaciona, nem translaciona. É muito importante que as faces de cada bloco sejam bem produzidas e paralelas, o que também garante o travamento.



OBSERVAÇÕES DO CATÁLOGO:

A instalação do Impact Soft 50 será com paginação intertravada e pode ser no solo com berço de brita compactada e estrado plástico modular ou contrapiso, plano sem inclinação.

**OPÇÃO SOBRE CONTRAPISO:** Estar seco, nivelado, desempenado, limpo, liso sem saliências ou depressões. No mínimo 21 dias de cura, ou cura acelerada com produtos químicos que garantam a cura e a secagem. Deve-se prever rebaixo de 50 mm ou rampas de acessos. Considerar sistema de drenagem com caimento de 2 a 3%, com ralos ou grelhas para a água escoar.

Sobre contrapiso: Contrapiso regularizado com caimento de 2 a 3%, com ralos para água escoar, prever contenção lateral e rebaixo.

Instalação: A instalação dos pisos deve ser na última fase da obra, após a jardinagem e limpeza dos demais pisos. Se possível interditar o local para que pessoas não circulem, atrapalhando os instaladores e ou danificando o produto instalado. Caso no projeto constem mobiliários: (tendas/cadeiras/mesas/balcões, etc) devem ser fixados /chumbados na base (contrapiso), antes da instalação dos pisos. Objetos cortantes exemplo: pés de cadeiras, podem perfurar os pisos. Quando mobiliários não forem fixos, aconselhamos que as bases sejam sólidas e grandes, evitando pontas em ferros/alumínio por serem cortantes e por trazerem danos aos pisos.

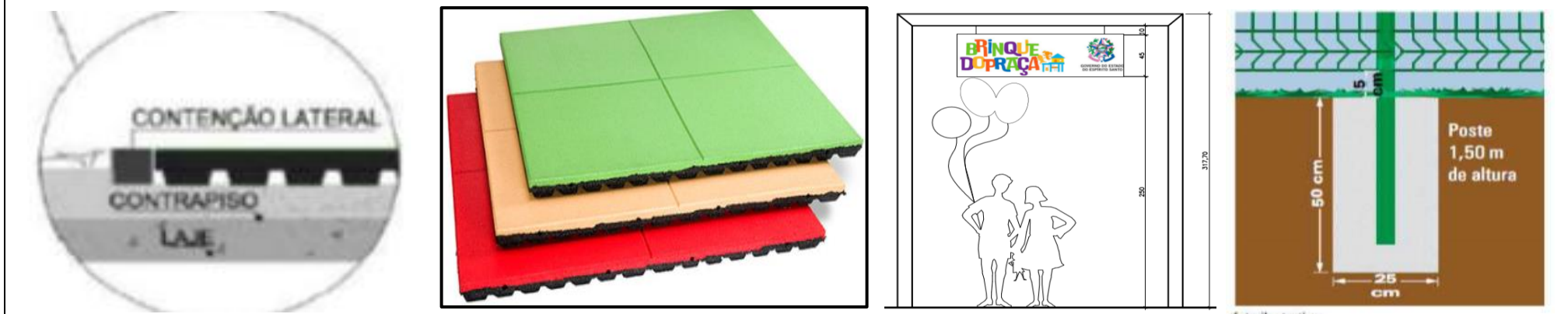
**INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS:** Brinquedos de chão: casinha e gangorra ou outros de plástico, leves e baixos, podem ser apoiados sobre o piso de borracha. Brinquedos maiores em altura ou peso: exemplo casinha do Tarzan e ou escorregadores, devem ser fixados no contrapiso, conforme orientação do fabricante ANTES DA INSTALAÇÃO DOS PISOS.

**CONTENÇÃO** (acabamento lateral) - A contenção deverá ser no total da área/perímetro, guia de concreto ou tento de material rígido, para segurar a movimentação natural das peças, garantindo um bom acabamento e durabilidade da instalação; Deve estar no mesmo nível do Impact Soft 50. É necessário ser feita também nos acessos/entradas das pessoas.

Possuímos a peça rampa que faz a contenção e acessibilidade para projetos especiais ou que não seja possível a contenção de concreto, estas podem ser coladas ou aparafusadas.

#### ASSENTAMENTO DO MATERIAL:

Prévio a instalação deve-se deixar as placas descansarem em pilhas de cinco peças por 24 horas para voltarem à dimensão normal. Os pisos não devem estar próximos a locais com produtos químicos e/ou de limpeza (limpa pedra, água sanitária, veja). Caso a instalação dure mais de um dia, deixar as placas em um local coberto e seco. Instalação sobre contrapiso ou berço de brita, a área da instalação deverá estar limpa e seca, livre de poeira, solventes, tintas, ceras, óleos, gorduras, asfalto, cimentos de cura e endurecimento compostos, sais alcalinos, resíduos de adesivos e outras matérias estranhas de acordo com as normas ASTM F710;



## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA**

TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT

DER - GEORE

assinado em 14/07/2021 13:54:57 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/07/2021 13:54:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-4J19TX>