



## Proposta n.º JF 60/2021

Abertura do Procedimento n.º E04/2021 – Empreitada de reparação de parques infantis da Freguesia

Considerando a necessidade de garantir o cumprimento do Protocolo celebrado com a Câmara Municipal de Sintra para a gestão e conservação de espaços públicos.

Considerando a necessidade de reparação faseada dos equipamentos infantis municipais protocolados com a Junta de Freguesia, de acordo com o levantamento das necessidades de recuperação de cada um dos equipamentos.

Considerando ser pertinente a recuperação destes espaços, integrada numa política de requalificação urbana que a Junta de Freguesia está a desenvolver na cidade de AgualvaCacém.

Considerando que o Núcleo do Espaço Público efetuou a priorização dos equipamentos que necessitam de intervenção.

Considerando que a Junta de Freguesia não tem capacidade para efetuar a totalidade das intervenções necessárias pelos seus meios próprios.

Considerando que para o efeito, é necessário promover uma aquisição de serviços, em regime de empreitada, nos termos do Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, sendo a Junta de Freguesia competente para autorizar esta despesa.

Considerando ser adequado que o procedimento seja efetuado através da plataforma de contratação pública **Vortal**.

Considerando que a despesa em causa tem enquadramento no órgão e na económica constantes do documento em anexo, tendo sido efetuado o respetivo cabimento;

Considerando que a despesa do procedimento é inferior a €75.000,00 (setenta e cinco mil euros), encontrando-se a fixação do preço base fundamentada com base em critérios objetivos;

Considerando que o procedimento adequado para a referida aquisição é a Consulta Prévia, nos termos da alínea b) do n.º 1 e alínea e) do n.º 2, ambos do artigo 16.º e da alínea c) do n.º 1 do artigo 20.º, cuja tramitação consta dos artigos 112.º a 127.º, todos do Código dos Contratos PÚblicos;

Considerando que o Órgão competente para tomar a decisão de contratar é o executivo da Junta de Freguesia, no uso de competência própria, estabelecida no artigo 18.º do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de junho, cuja disposição foi mantida em vigor pela alínea f) do n.º 1 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação.

Atento aos considerandos e ao enquadramento legal acima referido, proponho que se delibere:

a) Autorizar a contratação, ao abrigo do artigo 36.º, do artigo 38.º, da alínea b) do n.º 1 e alínea e) do n.º 2, ambos do artigo 16.º e da alínea c) do n.º 1 do artigo 20.º, todos do Código dos Contratos PÚblicos, nos seguintes termos:

<b>Entidades a consultar</b> <small>(Artigo 112.º e 114.º do</small>	Veco Urban Design Brincantel - Comércio de Material Eléctrico de Bragança, Lda.
---	--

CCP)	Fabrigimno, Fabricação de Material de Desporto, Lda. Play Planet   Design & Build Company Soinca - Sociedade Industrial De Cucujães, S.A.
Objeto	Reparação de parques infantis
CPV	43325000-7 - Equipamento para parques e áreas de recreação
Preço Base (N.º 1 do artigo 47.º CCP)	<b>Fixação do preço base fundamentada</b> N.º 3 do artigo 47.º do CCP: preços atualizados do mercado obtidos através da consulta preliminar prevista no artigo 35.º.
Valor S/ IVA	
€34.000,00	O preço máximo pelo qual a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela referida empreitada resultou da análise de contratações anteriormente efetuadas.
Valor C/ IVA	
€ 36.040,00	
Prazo de Execução	A prestação de serviços inicia-se na data de outorga do contrato inclusive e por um prazo de 60 dias, nos termos do Caderno de Encargos.
Compromissos Plurianuais	No âmbito do presente procedimento há lugar a compromissos plurianuais, considerando a anuidade definida para cada seguro.
Designação do Júri (artigo 67.º do CCP)	Presidente: Filipa Garcia Vogais: Miguel Araújo e Rosário Barbosa. Vogais Suplentes: Dâmaso Martinho e José Correia.
Critério de Adjudicação (artigo 74.º do CCP)	A adjudicação é feita de acordo com o critério da proposta economicamente mais vantajosa para a entidade adjudicante, determinada pela avaliação do preço ou custo enquanto único aspeto da execução do contrato a celebrar.
Caução (artigo 88.º a 91.º do CCP)	Não há lugar a prestação de caução nos termos previstos no n.º 2 do artigo 88.º do CCP, nem a retenção, a título de garantia, de 10% do pagamento a efetuar, atendendo à simplicidade e natureza da contratação e ao facto de a sua exigência poder importar um agravamento do preço contratual.
Negociação (artigo 118.º do CCP)	Não há lugar a fase de negociação.
Gestor do Contrato (artigo 290.º A do CCP)	Miguel Araújo, assistente técnico.

- b) Autorizar, nos termos do n.º 1 do artigo 47.º do Código dos Contratos Públicos, que o preço base (preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar) seja **€34.000,00** (trinta e quatro mil euros), a que acresce o IVA à taxa legal aplicável.
- c) Aprovar, as peças do procedimento, ao abrigo do n.º 1 e n.º 2 do artigo 40.º do Código dos Contratos Públicos, designadamente o Convite e Caderno de Encargos (inclui especificações técnicas) anexas à presente proposta;

supra indicadas, em concordância com o estabelecido no n.º 2 do artigo 112.º e n.º 1 do artigo 113.º do Código dos Contratos Públicos, uma vez que não viola os limites previstos nos n.º 2 e 5 do artigo 113.º do já mencionado diploma;

- e) Aprovar a respetiva repartição de encargos estimada;
- f) Autorizar que o prazo para a entrega de proposta seja de 7 (sete) dias;
- g) Autorizar que não haja lugar a prestação de caução nos termos previstos no n.º 2 do artigo 88.º do Código dos Contratos Públicos, nem a retenção, a título de garantia, de 10% do pagamento a efetuar, atendendo à simplicidade e natureza da contratação e ao facto de a sua exigência poder importar um agravamento do preço contratual;
- h) Autorizar que no âmbito do presente procedimento não haja lugar a fase de negociação de acordo com o artigo 118.º do Código dos Contratos Públicos;
- i) Aprovar que seja designado o funcionário supramencionado como gestor do contrato, em conformidade com o n.º 1 do artigo 290.ºA do Código dos Contratos Públicos;
- j) Designar, ao abrigo do artigo 67.º do Código dos Contratos Públicos, o Júri supra referido para condução do procedimento;
- k) Determinar que o Critério de Adjudicação seja o previsto na alínea b) do n.º 1 do Artigo 74.º do Código dos Contratos Públicos;
- l) Autorizar que, ao abrigo do n.º 1 do art.º 109.º, conjugado com o n.º 2 do artigo 69.º, seja delegado no Júri do Procedimento a competência para prestar os esclarecimentos previstos na alínea a) do n.º 5 do artigo 50.º, todos do Código dos Contratos Públicos.

AgualvaCacém, 19 de maio de 2021

O Presidente da Junta de Freguesia



Carlos Casimiro

## Proposta n.º JF 60/2021

Abertura do Procedimento n.º E04/2021 – Empreitada de reparação de parques infantis da Freguesia

**Deliberação:** Aprovada  Reprovada   
 Unanimidade  Maioria

Votos a favor	
Presidente	
Carlos Casimiro	<input checked="" type="checkbox"/>
Secretária	
Helena Cardoso	<input checked="" type="checkbox"/>
Tesoureiro	
João Castanho	<input checked="" type="checkbox"/>
1.º Vocal	
Dâmaso Martinho	<input checked="" type="checkbox"/>
2.º Vocal	
Cristina Mesquita	<input checked="" type="checkbox"/>
3.º Vocal	
Ricardo Varandas	<input checked="" type="checkbox"/>
4.º Vocal	
Victor Ferreira	
<b>Total</b>	<b>6</b>

Votos contra	
Presidente	
Carlos Casimiro	
Secretária	
Helena Cardoso	
Tesoureiro	
João Castanho	
1.º Vocal	
Dâmaso Martinho	
2.º Vocal	
Cristina Mesquita	
3.º Vocal	
Ricardo Varandas	
4.º Vocal	
Victor Ferreira	
<b>Total</b>	<b>0</b>

Abstenções	
Presidente	
Carlos Casimiro	
Secretária	
Helena Cardoso	
Tesoureiro	
João Castanho	
1.º Vocal	
Dâmaso Martinho	
2.º Vocal	
Cristina Mesquita	
3.º Vocal	
Ricardo Varandas	
4.º Vocal	
Victor Ferreira	
<b>Total</b>	<b>0</b>

Aprovada em minuta, na reunião de 2021.05.20, para efeitos do disposto nos termos do n.º 3 e n.º 4 do artigo 57.º, da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, e n.º 4 e n.º 6 do artigo 34.º do Código de Procedimento Administrativo.

A Junta de Freguesia

- O Presidente: \_\_\_\_\_
  - O Secretário: \_\_\_\_\_
  - O Tesoureiro: \_\_\_\_\_
  - O 1.º Vocal: \_\_\_\_\_
  - O 2.º Vocal: \_\_\_\_\_
  - O 3.º Vocal: \_\_\_\_\_
  - O 4.º Vocal: \_\_\_\_\_
- (Handwritten signatures follow)*



Exmo.

VOSSA REFERÊNCIA	DATA	NOSSA REFERÊNCIA	DATA
-	-	-	-

**ASSUNTO:** Convite - Procedimento por Consulta Prévia para a "Empreitada de reparação de parques infantis da Freguesia"

No âmbito do procedimento em epígrafe e ao abrigo do artigo 115.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), convida-se V. Exa. a apresentar a vossa melhor proposta para a aquisição supracitada, nos termos seguintes e nos constantes no Caderno de Encargos:

#### **I. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE ADJUDICANTE**

A entidade adjudicante é a Junta de Freguesia de Agualva e Mira Sintra, pessoa coletiva n.º 510 833 896, na Rua António Nunes Sequeira, 16B, 2735-054 AgualvaCacém, com o número de telefone 219 188 540.

#### **II. ÓRGÃO COMPETENTE PARA A DECISÃO CONTRATAR**

Nos termos consignados no n.º 1 do artigo 36.º do CCP, e por deliberação do Órgão Executivo da Junta de Freguesia de Agualva e Mira Sintra, em reunião de 20 de maio de 2021, foi autorizada a despesa e a abertura do presente procedimento com recurso à consulta prévia.

#### **III. FUNDAMENTO DA ESCOLHA DA CONSULTA PRÉVIA**

O presente procedimento de consulta prévia tem enquadramento na alínea a) do n.º 1 do artigo 19.º do CCP.

#### **IV. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

O adjudicatário deve apresentar, no prazo de 5 (dias) a contar da notificação da adjudicação, os seguintes documentos comprovativos, ou disponibilização de acesso para a sua consulta online, de que se encontra nas seguintes situações:

- a) Situação regularizada relativamente a contribuições para a segurança social em Portugal ou, se for o caso, no Estado de que sejam nacionais ou no qual se situe o seu estabelecimento principal, nos termos da alínea d) do artigo 55.º do CCP;
- b) Situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal ou, se for o caso, no Estado de que sejam nacionais ou no qual se situe o seu estabelecimento principal, nos termos da alínea e) do artigo 55.º do CCP;

- c) Certificado de registo criminal, para efeitos de celebração de contratos públicos, de todos os titulares dos órgãos sociais da administração, direção ou gerência que se encontrem em efetividade de funções, destinado a comprovar que não se encontram em nenhuma das situações previstas nas alíneas b) e i) do artigo 55.º do CCP;

Caso sejam detetadas irregularidades nos documentos de habilitação entregues pelo adjudicatário será concedido um prazo adicional de 2 dias úteis destinado ao seu suprimento, conforme o disposto n.º 3 do artigo 86.º do CCP.

## **V. PRAZO E MODO DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS**

A proposta e os documentos que constituem a proposta são apresentados através da plataforma eletrónica de contratação pública [www.vortal.pt](http://www.vortal.pt).

## **VI. PROPOSTA**

A proposta deve ser elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo I ao presente convite, a qual manifesta a vontade da entidade convidada a prestar os referidos serviços, com a indicação das condições em que se dispõe fazê-lo, formulada por qualquer meio escrito e redigida em língua portuguesa;

A proposta deve ser instruída com os seguintes documentos:

- a) Declaração prevista na alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º do CCP, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo I ao mesmo diploma legal (Anexo II do presente convite);
- b) Descrição do âmbito da proposta;
- c) Preço total e nota justificativa e discriminativa dos preços apresentados, sem IVA.

## **VII. PREÇO ANORMALMENTE BAIXO**

É considerado preço anormalmente baixo, o preço total resultante da proposta, que seja 50% ou mais inferior ao preço base fixado no artigo 7.º do Caderno de Encargos, nos termos do disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 71.º do CCP.

## **VIII. PROPOSTAS VARIANTES**

Não são admitidas propostas que envolvam alterações das cláusulas do Caderno de Encargos.

## **IX. NEGOCIAÇÃO**

As propostas não serão objeto de negociação.

## **X. PRAZOS DA ALÍNEA J) DO N.º 1 DO ARTIGO 115.º DO CCP**



O prazo de apresentação dos documentos de habilitação e de supressão de irregularidades é de 10 dias, a contar da data da notificação de adjudicação.

#### **XI DESPESAS E ENCARGOS DE REDUÇÃO DO CONTRATO A ESCRITO**

Quando existam, as despesas e os encargos inerentes à redução do contrato a escrito correm por conta do adjudicatário.

Com os melhores cumprimentos

O Presidente da Junta de Freguesia

---

Carlos Casimiro

## ANEXO I

### Modelo de declaração

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º ou a subalínea i) da alínea b) e alínea c)  
do n.º 3 do artigo 256.º -A, conforme aplicável]

1. ... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa) e, se for o caso, do caderno de encargos do acordo-quadro aplicável ao procedimento, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.
  2. Declara também que executa o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3):
    - a)...
    - b)...
  3. Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.
  4. Mais declara, sob compromisso de honra, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.
  5. O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.
  6. Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga-se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar os documentos comprovativos de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.
  7. O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.
- ... (local),... (data),... [assinatura (4)].

(1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(3) Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas b), c) e d) do n.º 1 e nos n.os 2 e 3 do artigo 57.º

(4) Nos termos do disposto nos n.os 4 e 5 do artigo 57.º



## ANEXO II

### Modelo de declaração

#### [a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º]

1. ... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), adjudicatário(a) no procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa), declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos:
  2. O declarante junta em anexo [ou indica...como endereço do sítio da Internet onde podem ser consultados (3)] os documentos comprovativos de que a sua representada (4) não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.
  3. O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica a caducidade da adjudicação e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.
- ... (local),... (data),... [assinatura (5)].

(1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(3) Acrescentar as informações necessárias à consulta, se for o caso.

(4) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(5) Nos termos do disposto nos n.os 4 e 5 do artigo 57.º



**CADERNO DE ENCARGOS DO  
PROCEDIMENTO N.º E04/2021  
EMPREITADA DE REPARAÇÃO DE PARQUES INFANTIS DA FREGUESIA**

Condições Técnicas Gerais

Condições Técnicas Especiais

## Condições Técnicas Gerais

### Capítulo I Disposições iniciais

#### Cláusula 1.ª Objeto

O presente Caderno de Encargos comprehende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar no âmbito do procedimento para a realização da **Empreitada de reparação de parques infantis da Freguesia**, conforme descrito no presente caderno de encargos.

#### Cláusula 2.ª Disposições por que se rege a Empreitada

1 - A execução do Contrato obedece:

- a) Às cláusulas do Contrato e ao estabelecido em todos os elementos e documentos que dele fazem parte integrante;
- b) Ao Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto (Código dos Contratos Públicos, doravante "CCP");
- c) Ao Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, e respetiva legislação complementar;
- d) À restante legislação e regulamentação aplicável, nomeadamente a que respeita à construção, à revisão de preços, às instalações do pessoal, à segurança social, à higiene, segurança, prevenção e medicina no trabalho e à responsabilidade civil perante terceiros;
- e) Às regras da arte.

2 - Para efeitos do disposto na alínea a) do número anterior, consideram-se integrados no Contrato:

- a) O suprimento dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que tais erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, nos termos do disposto no artigo 61.º do CCP;
- b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
- c) O caderno de encargos;
- d) A proposta adjudicada;
- e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo empreiteiro;
- f) Todos os outros documentos que sejam referidos no clausulado contratual ou no caderno de encargos.

#### Cláusula 3.ª Interpretação dos documentos que regem a Empreitada

No caso de existirem divergências entre os vários documentos referidos nas alíneas b) a f) do n.º 2 da cláusula anterior, prevalecem os documentos pela ordem em que são aí indicados.

**Cláusula 4.<sup>a</sup>**  
**Esclarecimento de dúvidas**

- 1 - As dúvidas que o fornecedor tenha na interpretação dos documentos por que se rege a Empreitada devem ser submetidas à Junta de Freguesia antes do início da execução dos trabalhos a que respeitam.
- 2 - No caso de as dúvidas ocorrerem somente após o início da execução dos trabalhos a que dizem respeito, deve o fornecedor submetê-las imediatamente à Junta de Freguesia, juntamente com os motivos justificativos da sua não apresentação antes do início daquela execução.
- 3 - O incumprimento do disposto no número anterior torna o fornecedor responsável por todas as consequências da errada interpretação que porventura haja feito, incluindo a demolição e reconstrução das partes da Empreitada em que o erro se tenha refletido.

**Capítulo II**  
**Obrigações do fornecedor**

**Secção I**  
**Preparação e planeamento dos trabalhos**

**Cláusula 5.<sup>a</sup>**  
**Preparação e planeamento da execução da Empreitada**

- 1 - O fornecedor é responsável perante a Junta de Freguesia pela preparação, planeamento e coordenação de todos os trabalhos da Empreitada, ainda que em caso de subcontratação, bem como pela preparação, planeamento e execução dos trabalhos necessários à aplicação, em geral, das normas sobre segurança, higiene e saúde no trabalho vigentes e, em particular, das medidas consignadas no plano de segurança e saúde, e no plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição;
- 2 - A disponibilização e o fornecimento de todos os meios necessários para a realização da Empreitada e dos trabalhos preparatórios ou acessórios, incluindo os materiais e os meios humanos, técnicos e equipamentos, compete ao fornecedor.
- 3 - O fornecedor realiza todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da Empreitada, designadamente:
  - a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro;
  - b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subfornecedores e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas;
  - c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar;
  - d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.
- 4 - A preparação e o planeamento da execução da Empreitada compreendem ainda:

- a) A apresentação pelo fornecedor à Junta de Freguesia de quaisquer dúvidas relativas aos materiais, aos métodos e às técnicas a utilizar na execução da Empreitada;
- b) O esclarecimento dessas dúvidas pela Junta de Freguesia;
- c) A apresentação pelo fornecedor de reclamações relativamente a erros e omissões do projeto que sejam detetados nessa fase da Empreitada, nos termos previstos no n.º 4 do artigo 378.º do CCP;
- d) A apreciação e decisão da Junta de Freguesia das reclamações a que se refere a alínea anterior;
- e) O estudo e definição pelo fornecedor dos processos de construção a adotar na realização dos trabalhos;
- f) A elaboração e apresentação pelo fornecedor do plano de trabalhos ajustado, no caso previsto no n.º 3 do artigo 361.º do CCP;
- g) A aprovação pela Junta de Freguesia dos documentos referidos nas alíneas e) e f);
- h) A elaboração de documento do qual conste o desenvolvimento prático do plano de segurança e saúde, devendo analisar, desenvolver e complementar as medidas já previstas, em função do sistema utilizado para a execução da Empreitada, em particular as tecnologias e a organização de trabalhos utilizados pelo fornecedor.

#### Cláusula 6.ª

#### **Plano de trabalhos ajustado**

- 1 – No prazo de dez dias a contar da data da celebração do Contrato, a Junta de Freguesia pode apresentar ao fornecedor um plano final de consignação, que densifique e concretize o plano inicialmente apresentado para efeitos de elaboração da proposta.
- 2 – No prazo de dez dias a contar da data da notificação do plano final de consignação, deve o fornecedor, quando tal se revele necessário, apresentar, nos termos e para os efeitos do artigo 361.º do CCP, o plano de trabalhos ajustado e o respetivo plano de pagamentos, observando na sua elaboração a metodologia fixada no presente caderno de encargos.
- 3 – O plano de trabalhos ajustado não pode implicar a alteração do preço contratual, nem a alteração do prazo de conclusão da Empreitada nem ainda alterações aos prazos parciais definidos no plano de trabalhos constante do Contrato, para além do que seja estritamente necessário à adaptação do plano de trabalhos ao plano final de consignação. Nos termos do n.º 1 do artigo 357.º do Código dos Contratos Públicos, a consagração da norma em apreço no contrato tem caráter facultativo.
- 4 - O plano de trabalhos ajustado deve, nomeadamente:
  - a) Definir com precisão os momentos de início e de conclusão da Empreitada, bem como a sequência, o escalonamento no tempo, o intervalo e o ritmo de execução das diversas espécies de trabalho, distinguindo as fases que porventura se considerem vinculativas e a unidade de tempo que serve de base à programação;
  - b) Indicar as quantidades e a qualificação profissional da mão-de-obra necessária, em cada unidade de tempo, à execução da Empreitada;
  - c) Indicar as quantidades e a natureza do equipamento necessário, em cada unidade de tempo, à execução da Empreitada;
  - d) Especificar quaisquer outros recursos, exigidos ou não no presente caderno de encargos, que serão mobilizados para a realização da Empreitada.

5 - O plano de pagamentos deve conter a previsão, quantificada e escalonada no tempo, do valor dos trabalhos a realizar pelo fornecedor, na periodicidade definida para os pagamentos a efetuar pela Junta de Freguesia, de acordo com o plano de trabalhos ajustado.

#### Cláusula 7.º

#### **Modificação do plano de trabalhos e do plano de pagamentos**

- 1 - A Junta de Freguesia pode modificar em qualquer momento o plano de trabalhos em vigor por razões de interesse público.
- 2 - No caso previsto no número anterior, o fornecedor tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do Contrato em função dos danos sofridos em consequência dessa modificação, mediante reclamação a apresentar no prazo de trinta dias a contar da data da notificação da mesma, que deve conter os elementos referidos no n.º 3 do artigo 354.º do CCP.
- 3 - Em quaisquer situações em que se verifique a necessidade de o plano de trabalhos em vigor ser alterado, independentemente de tal se dever a facto imputável ao fornecedor, deve este apresentar à Junta de Freguesia um plano de trabalhos modificado.
- 4 - Sem prejuízo do número anterior, em caso de desvio do plano de trabalhos que, injustificadamente, ponha em risco o cumprimento do prazo de execução da Empreitada ou dos respetivos prazos parcelares, o Junta de Freguesia pode notificar o fornecedor para apresentar, no prazo de dez dias, um plano de trabalhos modificado, adotando as medidas de correção que sejam necessárias à recuperação do atraso verificado.
- 5 - Em quaisquer situações em que se verifique a necessidade de o plano de trabalhos em vigor ser alterado, independentemente de tal se dever a facto imputável ao fornecedor, deve este apresentar à Junta de Freguesia um plano de trabalhos modificado.
- 6 - Sem prejuízo do disposto no n.º 3 do artigo 373.º do CCP, o Junta de Freguesia pronuncia-se sobre as alterações propostas pelo fornecedor ao abrigo dos nºs 3 e 4 da presente cláusula no prazo de dez dias, equivalendo a falta de pronúncia a aceitação do novo plano.
- 7 - Em qualquer dos casos previstos nos números anteriores, o plano de trabalhos modificado apresentado pelo fornecedor deve ser aceite pelo Junta de Freguesia desde que dele não resulte prejuízo para a obra ou prorrogação dos prazos de execução. Sempre que o plano de trabalhos seja modificado, deve ser feito o consequente reajustamento do plano de pagamentos.

#### Secção II

#### **Prazos de execução**

#### Cláusula 8.º

#### **Prazo de execução da Empreitada**

- 1 - O fornecedor obriga-se a iniciar a execução da Empreitada no prazo de cinco dias após a adjudicação.
- 2 - O prazo de execução da empreitada é de sessenta dias, contados desde a data de início dos trabalhos.

- 3 - No caso de se verificarem atrasos injustificados na execução de trabalhos em relação ao plano de trabalhos em vigor, imputáveis ao fornecedor, este é obrigado, a expensas suas, a tomar todas as medidas de reforço de meios de ação e de reorganização da Empreitada necessárias à recuperação dos atrasos e ao cumprimento do prazo de execução.

**Cláusula 9.<sup>a</sup>**

**Cumprimento do plano de trabalhos**

- 1 - O fornecedor informa diariamente o Junta de Freguesia dos desvios que se verifiquem entre o desenvolvimento efetivo de cada uma das espécies de trabalhos e as previsões do plano em vigor.
- 2 - Quando os desvios assinalados pelo fornecedor, nos termos do número anterior, não coincidirem com os desvios reais, o Junta de Freguesia notifica-o dos que considera existirem.
- 3 - No caso de o fornecedor retardar injustificadamente a execução dos trabalhos previstos no plano em vigor, de modo a pôr em risco a conclusão da Empreitada dentro do prazo contratual, é aplicável o disposto no n.º 3 da cláusula 8.<sup>a</sup>.

**Cláusula 10.<sup>a</sup>**

**Multas por violação dos prazos contratuais**

- 1 - Em caso de atraso no início ou na conclusão da execução da Empreitada por facto imputável ao fornecedor, o Junta de Freguesia pode aplicar uma sanção contratual, por cada dia de atraso, em valor correspondente a 1 % do preço contratual.
- 2 - No caso de incumprimento de prazos parciais de execução da Empreitada por facto imputável ao fornecedor, é aplicável o disposto no n.º 1, sendo o montante da sanção contratual aí prevista reduzido a metade.
- 3 - O fornecedor tem direito ao reembolso das quantias pagas a título de sanção contratual por incumprimento dos prazos parciais de execução da Empreitada quando recupere o atraso na execução dos trabalhos e a obra seja concluída dentro do prazo de execução do Contrato.

**Cláusula 11.<sup>a</sup>**

**Atos e direitos de terceiros**

- 1 - Sempre que o fornecedor sofra atrasos na execução da Empreitada em virtude de qualquer facto imputável a terceiros, deve, no prazo de dez dias a contar da data em que tome conhecimento da ocorrência, informar, por escrito, o Junta de Freguesia, a fim de o Junta de Freguesia ficar habilitado a tomar as providências necessárias para diminuir ou recuperar tais atrasos.
- 2 - No caso de os trabalhos a executar pelo fornecedor serem suscetíveis de provocar prejuízos ou perturbações a um serviço de utilidade pública, o fornecedor, se disso tiver ou dever ter conhecimento, comunica, antes do início dos trabalhos em causa, ou no decorrer destes, esse facto à Junta de Freguesia, para que este possa tomar as providências que julgue necessárias perante a entidade concessionária ou exploradora daquele serviço.

### Secção III **Condições de execução da Empreitada**

#### Cláusula 12.<sup>a</sup> **Condições gerais de execução dos trabalhos**

- 1 - A obra deve ser executada de acordo com as regras da arte e em perfeita conformidade com o projeto, com o presente caderno de encargos e com as demais condições técnicas contratualmente estipuladas.
- 2 – Relativamente às técnicas construtivas a adotar, o fornecedor fica obrigado a seguir, no que seja aplicável aos trabalhos a realizar, o conjunto de prescrições técnicas definidas nos termos da cláusula 2.<sup>a</sup>.
- 3 - O fornecedor pode propor à Junta de Freguesia a substituição dos métodos e técnicas de construção ou dos materiais previstos no presente caderno de encargos e no projeto por outros que considere mais adequados, sem prejuízo da obtenção das características finais especificadas para a obra.

#### Cláusula 13.<sup>a</sup> **Erros ou omissões do projeto e de outros documentos**

- 1 - O fornecedor deve comunicar à Junta de Freguesia quaisquer erros ou omissões dos elementos da solução da Empreitada por que se rege a execução dos trabalhos, bem como das ordens, avisos e notificações recebidas.
- 2 - O fornecedor tem a obrigação de executar todos os trabalhos de suprimento de erros e omissões que lhe sejam ordenados pelo Junta de Freguesia, o qual deve entregar ao fornecedor todos os elementos necessários para esse efeito, salvo, quanto a este último aspeto, quando o fornecedor tenha a obrigação pré contratual ou contratual de elaborar o projeto de execução.
- 3 - Só pode ser ordenada a execução de trabalhos de suprimento de erros e omissões quando o somatório do preço atribuído a tais trabalhos com o preço de anteriores trabalhos de suprimento de erros e omissões e de anteriores trabalhos a mais não exceder 50% do preço contratual.
- 4 - A Junta de Freguesia é responsável pelos trabalhos de suprimento dos erros e omissões resultantes dos elementos que tenham sido por si elaborados ou disponibilizados ao fornecedor.
- 5 - O fornecedor é responsável pelos trabalhos de suprimento dos erros e omissões do projeto de execução por si elaborado, exceto quando estes sejam induzidos pelos elementos elaborados ou disponibilizados pelo dono de obra.
- 6 - O fornecedor é responsável por metade do preço dos trabalhos de suprimentos de erros ou omissões cuja deteção era exigível na fase de formação do contrato nos termos previstos nos nºs 1 e 2 do artigo 61.<sup>º</sup> do CCP, exceto pelos que hajam sido identificados pelos concorrentes na fase de formação do contrato mas que não tenham sido expressamente aceites pela Junta de Freguesia.
- 7 - O fornecedor é ainda responsável pelos trabalhos de suprimento de erros e omissões que, não sendo exigível a sua deteção na fase de formação dos contratos, também não tenham sido por ele identificados no prazo de dez dias a contar da data em que lhe fosse exigível a sua deteção.

Cláusula 14.<sup>a</sup>

**Alterações ao projeto propostas pelo fornecedor**

- 1 - Sempre que propuser qualquer alteração ao projeto, o fornecedor deve apresentar todos os elementos necessários à sua perfeita apreciação.
- 2 - Os elementos referidos no número anterior devem incluir, nomeadamente, a memória ou nota descritiva e explicativa da solução seguida, com indicação das eventuais implicações nos prazos e custos e, se for caso disso, peças desenhadas e cálculos justificativos e especificações de qualidade da mesma.
- 3 - Não podem ser executados quaisquer trabalhos nos termos das alterações ao projeto propostas pelo fornecedor sem que estas tenham sido expressamente aceites pela Junta de Freguesia.

Cláusula 15.<sup>a</sup>

**Menções obrigatórias no local dos trabalhos**

- 1 - O fornecedor deve ter patente no local da Empreitada, em bom estado de conservação, o livro de registo da Empreitada e um exemplar do projeto, do caderno de encargos, e dos demais documentos a respeitar na execução da Empreitada, com as alterações que neles hajam sido introduzidas.
- 2 - O fornecedor obriga-se também a ter patente no local da Empreitada o horário de trabalho em vigor, bem como a manter, à disposição de todos os interessados, o texto dos contratos coletivos de trabalho aplicáveis.
- 3 - Nos estaleiros de apoio da Empreitada devem igualmente estar patentes os elementos do projeto respeitantes aos trabalhos aí em curso.

Cláusula 16.<sup>a</sup>

**Ensaios**

- 1 - Os ensaios a realizar na obra ou em partes da Empreitada para verificação das suas características e comportamentos são os especificados no presente caderno de encargos e os previstos nos regulamentos em vigor e constituem encargo do fornecedor.
- 2 - Quando a Junta de Freguesia tiver dúvidas sobre a qualidade dos trabalhos, pode exigir a realização de quaisquer outros ensaios que se justifiquem, para além dos previstos.
- 3 - No caso de os resultados dos ensaios referidos no número anterior se mostrarem insatisfatórios e as deficiências encontradas forem da responsabilidade do fornecedor, as despesas com os mesmos ensaios e com a reparação daquelas deficiências ficarão a seu cargo, sendo, no caso contrário, de conta da Junta de Freguesia.

Cláusula 17.<sup>a</sup>

**Medições**

- 1 - As medições de todos os trabalhos executados, incluindo os trabalhos não previstos no projeto e os trabalhos não devidamente ordenados pelo Junta de Freguesia são feitas no local da Empreitada com a colaboração do fornecedor e são formalizados em auto.
- 2 - As medições são efetuadas semestralmente, devendo estar concluídas até ao segundo dia da semana imediatamente seguinte àquele a que respeitam.
- 3 - A realização das medições obedece aos seguintes critérios:
  - a) As normas oficiais de medição que porventura se encontrem em vigor;

- b) As normas definidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil;
- c) Os critérios geralmente utilizados ou, na falta deles, os que forem acordados entre o Junta de Freguesia e o fornecedor.

Cláusula 18.<sup>a</sup>

**Patentes, licenças, marcas de fabrico ou de comércio e desenhos registados**

- 1 - Salvo no que respeite a materiais e elementos de construção que sejam fornecidos pelo Junta de Freguesia, correm inteiramente por conta do fornecedor os encargos e responsabilidades decorrentes da utilização na execução da Empreitada de materiais, de elementos de construção ou de processos de construção a que respeitem quaisquer patentes, licenças, marcas, desenhos registados e outros direitos de propriedade industrial.
- 2 - No caso de a Junta de Freguesia ser demandado por infração na execução dos trabalhos de qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o fornecedor indemniza-a por todas as despesas que, em consequência, deva suportar e por todas as quantias que tenha de pagar, seja a que título for.

Cláusula 19.<sup>a</sup>

**Execução simultânea de outros trabalhos no local da Empreitada**

- 1 - A Junta de Freguesia reserva-se o direito de executar ele próprio ou de mandar executar por outrem, quaisquer trabalhos incluídos ou não no Contrato, ainda que sejam de natureza idêntica à dos contratados.
- 2 - Os trabalhos referidos no número anterior são executados em colaboração com o Junta de Freguesia, de modo a evitar atrasos na execução do Contrato ou outros prejuízos.
- 3 - Quando o fornecedor considere que a normal execução da Empreitada está a ser impedida ou a sofrer atrasos em virtude da realização simultânea dos trabalhos previstos no n.º 1, deve apresentar a sua reclamação no prazo de dez dias a contar da data da ocorrência, a fim de serem adotadas as providências adequadas à diminuição ou eliminação dos prejuízos resultantes da realização daqueles trabalhos.
- 4 - No caso de verificação de atrasos na execução da Empreitada ou outros prejuízos resultantes da realização dos trabalhos previstos no n.º 1, o fornecedor tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do Contrato, de acordo com os artigos 282.º e 354.º do CCP, a efetuar nos seguintes termos:
  - a) Prorrogação do prazo do Contrato por período correspondente ao do atraso eventualmente verificado na realização da Empreitada, e;
  - b) Indemnização pelo agravamento dos encargos previstos com a execução do Contrato que demonstre ter sofrido.

Cláusula 20.<sup>a</sup>

**Outros encargos do fornecedor**

- 1 - Correm inteiramente por conta do fornecedor a reparação e a indemnização de todos os prejuízos que, por motivos que lhe sejam imputáveis, sejam sofridos por terceiros até à receção definitiva dos trabalhos em consequência do modo de execução destes últimos, da atuação do pessoal do fornecedor ou dos seus subfornecedores e fornecedores e do deficiente comportamento ou da falta de segurança das obras, materiais, elementos de construção e equipamentos;

2 - Constituem ainda encargos do fornecedor a celebração dos contratos de seguros indicados no presente caderno de encargos e as despesas inerentes à celebração do Contrato.

#### **Secção IV Pessoal**

##### **Cláusula 21.<sup>a</sup> Obrigações gerais**

- 1 - São da exclusiva responsabilidade do fornecedor as obrigações relativas ao pessoal empregado na execução da Empreitada, à sua aptidão profissional e à sua disciplina.
- 2 - O fornecedor deve manter a boa ordem no local dos trabalhos, devendo retirar do local dos trabalhos, por sua iniciativa ou imediatamente após ordem da Junta de Freguesia, o pessoal que haja tido comportamento perturbador dos trabalhos, designadamente por menor probidade no desempenho dos respetivos deveres, por indisciplina ou por desrespeito de representantes ou agentes da Junta de Freguesia, do fornecedor, dos subfornecedores ou de terceiros.
- 3 - A ordem referida no número anterior deve ser fundamentada por escrito quando o fornecedor o exija, mas sem prejuízo da imediata suspensão do pessoal.
- 4 - As quantidades e a qualificação profissional da mão-de-obra aplicada na Empreitada devem estar de acordo com as necessidades dos trabalhos, tendo em conta o respetivo plano.
- 5 - O fornecedor obriga-se a referir nas viaturas e/ou funcionários a indicação de "ao serviço da Junta de Freguesia de Agualva e Mira Sintra".

##### **Cláusula 22.<sup>º</sup> Horário de trabalho**

O fornecedor pode realizar trabalhos fora do horário de trabalho, ou por turnos, desde que, para o efeito, obtenha autorização da entidade competente, se necessária, nos termos da legislação aplicável, e dê a conhecer, por escrito, com antecedência suficiente, à Junta de Freguesia.

##### **Cláusula 23.<sup>a</sup> Segurança, higiene e saúde no trabalho**

- 1 - O fornecedor fica sujeito ao cumprimento das disposições legais e regulamentares em vigor sobre segurança, higiene e saúde no trabalho relativamente a todo o pessoal empregado na obra, correndo por sua conta os encargos que resultem do cumprimento de tais obrigações.
- 2 - O fornecedor é ainda obrigado a acautelar, em conformidade com as disposições legais e regulamentares aplicáveis, a vida e a segurança do pessoal empregado na obra e a prestar-lhe a assistência médica de que careça por motivo de acidente no trabalho.
- 3 - No caso de negligência do fornecedor no cumprimento das obrigações estabelecidas nos números anteriores, a Junta de Freguesia pode tomar, à custa dela, as providências que se revelem necessárias, sem que tal facto diminua as responsabilidades do fornecedor.

- 4 - Antes do início dos trabalhos e, posteriormente, sempre que o Junta de Freguesia o exija, o fornecedor apresenta apólices de seguro contra acidentes de trabalho relativamente a todo o pessoal empregado na obra, nos termos previstos no n.º 1 da cláusula 28.ª.
- 5 - O fornecedor responde, a qualquer momento, perante o Junta de Freguesia, pela observância das obrigações previstas nos números anteriores, relativamente a todo o pessoal empregado na obra.

### Capítulo III **Obrigações da Junta de Freguesia**

#### Cláusula 24.ª **Preço contratual condições de pagamento**

- 1 - Pela execução da Empreitada e pelo cumprimento das demais obrigações decorrentes do presente Caderno de Encargos, a Junta de Freguesia obriga-se a pagar ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- 2 - O preço referido no número anterior inclui todos os encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público.
- 3 - O preço base é de **€34.000,00 (trinta e quatro mil euros)**, acrescido do IVA à taxa legal em vigor.

#### Cláusula 25.ª **Condições de pagamento**

- 1- Os pagamentos são efetuados no prazo máximo de sessenta dias após a apresentação da respetiva fatura.
- 2 – Conjuntamente com a fatura deve ser apresentado um relatório dos trabalhos efetuados.
- 3 - As faturas, os relatórios e os respetivos autos de medição são elaborados de acordo com o modelo e respetivas instruções fornecidos pela Junta de Freguesia.
- 4 - Cada auto de medição deve referir todos os trabalhos constantes do plano de trabalhos que tenham sido concluídos, sendo a sua aprovação pela Junta de Freguesia condicionada à realização completa daqueles.
- 5 - No caso de falta de aprovação de alguma fatura em virtude de divergências entre o Junta de Freguesia e o fornecedor quanto ao seu conteúdo, deve aquele devolver a respetiva fatura ao fornecedor, para que este elabore uma fatura com os valores aceites pela Junta de Freguesia e uma outra com os valores por este não aprovados.
- 6 - O pagamento dos trabalhos a mais e dos trabalhos de suprimento de erros e omissões é feito nos termos previstos nos números anteriores, mas com base nos preços que lhes forem, em cada caso, especificamente aplicáveis, nos termos do artigo 373.º do CCP.

#### Cláusula 26.ª **Adiantamentos ao fornecedor**

Não serão concedidos quaisquer adiantamentos por conta dos trabalhos a efetuar.

**Cláusula 27.º**  
**Mora no pagamento**

Em caso de atraso da Junta de Freguesia no cumprimento das obrigações de pagamento do preço contratual, tem o fornecedor direito aos juros de mora sobre o montante em dívida à taxa legalmente fixada para o efeito pelo período correspondente à mora.

**Cláusula 28.º**  
**Revisão de preços**

- 1 - A revisão dos preços contratuais, como consequência de alteração dos custos de mão-de-obra, de materiais ou de equipamentos de apoio durante a execução da Empreitada, é efetuada nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 6/2004, de 6 de janeiro, na modalidade de garantia de custos.
- 2 - É aplicável à revisão de preços a fórmula tipo estabelecida para obras da mesma natureza constante de lei.
- 3 - A revisão de preços obedece às seguintes condições:
  - a) Os custos de mão-de-obra e de materiais, fixados de acordo com os valores médios praticados no mercado, são os indicados neste caderno de encargos ou no título contratual;
  - b) A garantia de custo de mão-de-obra abrange exclusivamente as profissões enumeradas neste caderno de encargos;
  - c) A garantia de custo de mão-de-obra não abrange os encargos de deslocação e de transporte do pessoal do fornecedor nem os agravamentos correspondentes à prestação de trabalho em horas extraordinárias que não estejam expressamente previstas neste caderno de encargos;
  - d) A revisão de preços relativa ao custo de mão-de-obra incidirá sobre o valor correspondente à percentagem fixada na legislação sobre revisão de preços;
  - e) O fornecedor obriga-se a enviar à Junta de Freguesia o duplicado das folhas de salários pagos na obra, do qual lhe será passado recibo, no prazo de cinco dias a contar da data de encerramento das folhas;
  - f) Em anexo ao duplicado das folhas de salários, o fornecedor obriga-se a enviar também um mapa com a relação do pessoal e respetivos salários e encargos sociais a que corresponda ajustamento de preços no qual figurem os montantes calculados na base dos que forem garantidos, dos efetivamente despendidos e as correspondentes diferenças a favor da Junta de Freguesia ou do fornecedor;
  - g) A Junta de Freguesia pode exigir ao fornecedor a justificação de quaisquer salários ou encargos sociais que figurem nas folhas enviadas à Junta de Freguesia;
  - h) Os preços garantidos para os materiais são considerados como preços no local de origem do fornecimento ao fornecedor e não incluem, portanto, os encargos de transporte e os que a este forem inerentes, salvo se neste caderno de encargos se especificar de outra forma;
  - i) Se para a aquisição de materiais de preço garantido tiverem sido facultados adiantamentos ao fornecedor, as quantidades de materiais adquiridos nessas condições não são suscetíveis de revisão de preços a partir das datas de pagamento dos respetivos adiantamentos;
  - j) Independentemente do direito de vigilância sobre os preços relativos à aquisição de materiais de preço garantido, a Junta de Freguesia tem o direito de exigir do

fornecedor a justificação dos respetivos preços.

- 4 - Os diferenciais de preços, para mais ou para menos, que resultem da revisão de preços da Empreitada são incluídos nas situações de trabalhos.

## Secção V **Seguros**

### Cláusula 29.<sup>a</sup> **Contratos de seguro**

- 1 - O fornecedor obriga-se a celebrar um contrato de seguro de acidentes de trabalho, cuja apólice deve abranger todo o pessoal por si contratado, a qualquer título, bem como a apresentar comprovativo que o pessoal contratado pelos subfornecedores possui seguro obrigatório de acidentes de trabalho de acordo com a legislação em vigor em Portugal.
- 2 - O fornecedor e os seus subcontratados obrigam-se a subscrever e a manter em vigor, durante o período de execução do Contrato, as apólices de seguro previstas nas cláusulas seguintes e na legislação aplicável, das quais deverão exibir cópia e respetivo recibo de pagamento de prémio na data da consignação.
- 3 - O fornecedor é responsável pela satisfação das obrigações previstas na presente secção, devendo zelar pelo controlo efetivo da existência das apólices de seguro dos seus subcontratados.
- 4 - Sem prejuízo do disposto no n.º 3 da cláusula seguinte, o fornecedor obriga-se a manter as apólices de seguro referidas no n.º 1 válidas até ao final à data da receção provisória da Empreitada ou, no caso do seguro relativo aos equipamentos e máquinas auxiliares afetas à obra ou ao estaleiro, até à desmontagem integral do estaleiro.
- 5 - A Junta de Freguesia pode exigir, em qualquer momento, cópias e recibos de pagamento das apólices previstas na presente secção ou na legislação aplicável, não se admitindo a entrada no estaleiro de quaisquer equipamentos sem a exibição daquelas cópias e recibos.
- 6 - Todas as apólices de seguro e respetivas franquias previstas na presente secção e restante legislação aplicável constituem encargo único e exclusivo do fornecedor e dos seus subcontratados, devendo os contratos de seguro ser celebrados com entidade seguradora legalmente autorizada.
- 7 - Os seguros previstos no presente caderno de encargos em nada diminuem ou restringem as obrigações e responsabilidades legais ou contratuais do fornecedor perante a Junta de Freguesia e perante a lei.
- 8 - Em caso de incumprimento por parte do fornecedor das obrigações de pagamento dos prémios referentes aos seguros mencionados, a Junta de Freguesia reserva-se o direito de se substituir àquele, resarcindo-se de todos os encargos envolvidos e/ou por ele suportados.

### Cláusula 30.<sup>a</sup> **Outros sinistros**

- 1 - O fornecedor obriga-se a celebrar um contrato de seguro de responsabilidade civil automóvel cuja apólice deve abranger toda a frota de veículos de locomoção própria por si afetas à obra, que circulem na via pública ou no local da Empreitada, independentemente de serem veículos de passageiros e de carga, máquinas ou

equipamentos industriais, de acordo com as normas legais sobre responsabilidade civil automóvel (riscos de circulação), bem como apresentar comprovativo que os veículos afetos às obras pelos subfornecedores se encontram segurados.

- 2 - O fornecedor obriga-se ainda a celebrar um contrato de seguro relativo aos danos próprios do equipamento, máquinas auxiliares e estaleiro, cuja apólice deve cobrir todos os meios auxiliares que vier a utilizar no estaleiro, incluindo bens imóveis, armazéns, abarracamentos, refeitórios, camaratas, oficinas e máquinas e equipamentos fixos ou móveis, onde devem ser garantidos os riscos de danos próprios.
- 3 - O capital mínimo seguro pelo contrato referido nos números anteriores deve perfazer, no total, um capital seguro que não pode ser inferior ao capital mínimo seguro obrigatório para os riscos de circulação (ramo automóvel).
- 4 - No caso dos bens imóveis referidos no n.º 2, a apólice deve cobrir, no mínimo, os riscos de incêndio, raio, explosão e riscos catastróficos, devendo o capital seguro corresponder ao respetivo valor patrimonial.

#### Capítulo IV **Representação das partes e controlo da execução do contrato**

##### Cláusula 31.º **Representação do fornecedor**

- 1 - Durante a execução do Contrato, o fornecedor é representado por um diretor de obra, salvo nas matérias em que, em virtude da lei ou de estipulação diversa no caderno de encargos ou no Contrato, se estabeleça diferente mecanismo de representação.
- 2 - O fornecedor obriga-se, sob reserva de aceitação pelo Junta de Freguesia, a confiar a sua representação a um técnico com a qualificação mínima para a obra em questão.
- 3 - Após a assinatura do Contrato e antes da consignação, o fornecedor confirmará, por escrito, o nome do diretor de obra, indicando a sua qualificação técnica e ainda se o mesmo pertence ou não ao seu quadro técnico, devendo esta informação ser acompanhada por uma declaração subscrita pelo técnico designado, com assinatura reconhecida, assumindo a responsabilidade pela direção técnica da Empreitada e comprometendo-se a desempenhar essa função com proficiência e assiduidade.
- 4 - As ordens, os avisos e as notificações que se relacionem com os aspetos técnicos da execução da Empreitada são dirigidos diretamente ao diretor de obra.
- 5 - O diretor de obra acompanha assiduamente os trabalhos e está presente no local da Empreitada sempre que para tal seja convocado.
- 6 - A Junta de Freguesia poderá impor a substituição do diretor de obra, devendo a ordem respetiva ser fundamentada por escrito.
- 7 - Na ausência ou impedimento do diretor de obra, o fornecedor é representado por quem aquele indicar para esse efeito, devendo estar habilitado com os poderes necessários para responder, perante o Junta de Freguesia, pela marcha dos trabalhos.
- 8 - O fornecedor deve designar um responsável pelo cumprimento da legislação aplicável em matéria de segurança, higiene e saúde no trabalho e, em particular, pela correta aplicação do documento referido na alínea i) do n.º 4 da cláusula 6.º.

##### Cláusula 32.º **Livro de registo dos trabalhos efetuados**

- 1 - O fornecedor organiza um registo da Empreitada, em livro adequado, com as folhas numeradas e rubricadas por si e pela Junta de Freguesia, contendo uma informação sistemática e de fácil consulta dos acontecimentos mais importantes relacionados com a execução dos trabalhos.
- 2 - Os factos a consignar obrigatoriamente no registo da Empreitada são os referidos no n.º 3 do artigo 304.º e no n.º 3 do artigo 305.º do CCP, os seguintes:
- 3 - O livro de registo ficará patente no local da Empreitada, ao cuidado do diretor da Empreitada, que o deverá apresentar sempre que solicitado pelo Junta de Freguesia ou por entidades oficiais com jurisdição sobre os trabalhos.

## Capítulo V **Receção e liquidação da Empreitada**

### Cláusula 33.º **Receção provisória**

- 1 - A receção provisória dos trabalhos efetuados no âmbito da presente Empreitada depende da realização de vistoria, que deve ser efetuada logo que a obra esteja concluída no todo ou em parte, mediante solicitação do fornecedor ou por iniciativa do Junta de Freguesia, tendo em conta o termo final do prazo total ou dos prazos parciais de execução da Empreitada.
- 2 - No caso de serem identificados defeitos da Empreitada que impeçam a sua receção provisória, esta é efetuada relativamente a toda a extensão da Empreitada que não seja objeto de deficiência.
- 3 - O procedimento de receção provisória obedece ao disposto nos artigos 394.º a 396.º do CCP.

### Cláusula 34.º **Prazo de garantia**

- 1 - O prazo de garantia varia de acordo com os seguintes tipos de defeitos:
  - a) 10 anos, para os defeitos que incidam sobre elementos a aplicar.
  - b) 12 meses, para os defeitos que incidam sobre o tudo o restante.
- 2 - Caso tenham ocorrido receções provisórias parcelares, o prazo de garantia fixado nos termos do número anterior é igualmente aplicável a cada uma das partes da Empreitada que tenham sido recebidas pela Junta de Freguesia.
- 3 - Excetuam-se do disposto no n.º 1 as substituições e os trabalhos de conservação que derivem do uso normal da Empreitada ou de desgaste e depreciação normais consequentes da sua utilização para os fins a que se destina.

### Cláusula 35.º **Receção definitiva**

- 1 - No final do prazo de garantia previsto na cláusula anterior, é realizada uma nova vistoria à obra para efeitos de receção definitiva.
- 2 - Se a vistoria referida no número anterior permitir verificar que a obra se encontra em boas condições de funcionamento e conservação, esta será definitivamente recebida.

3 - A receção definitiva depende, em especial, da verificação cumulativa dos seguintes pressupostos:

- a) Funcionalidade regular, no termo do período de garantia, em condições normais de exploração, operação ou utilização, da Empreitada e respetivos equipamentos, de forma que cumpram todas as exigências contratualmente previstas;
- b) Cumprimento, pelo fornecedor, de todas as obrigações decorrentes do período de garantia relativamente à totalidade ou à parte da Empreitada a receber.

4 - No caso de a vistoria referida no n.º 1 permitir detetar deficiências, deteriorações, indícios de ruína ou falta de solidez, da responsabilidade do fornecedor, ou a não verificação dos pressupostos previstos no número anterior, o Junta de Freguesia fixa o prazo para a sua correção dos problemas detetados por parte do fornecedor, findo o qual será fixado o prazo para a realização de uma nova vistoria nos termos dos números anteriores.

#### Cláusula 36.<sup>a</sup>

#### **Restituição dos depósitos e quantias retidas e liberação da caução**

1 - Feita a receção definitiva de toda a obra, são restituídas ao fornecedor as quantias retidas como garantia ou a qualquer outro título a que tiver direito.

2 - Verificada a inexistência de defeitos da prestação do fornecedor ou corrigidos aqueles que hajam sido detetados até ao momento da liberação, ou ainda quando considere os defeitos identificados e não corrigidos como sendo de pequena importância e não justificativos da não liberação, o Junta de Freguesia promove a liberação da caução destinada a garantir o exato e pontual cumprimento das obrigações contratuais, nos seguintes termos:

- a) 25 % do valor da caução, no prazo de trinta dias após o termo do segundo ano do prazo a que estão sujeitas as obrigações de correção de defeitos, designadamente as de garantia;
- b) Os restantes 75 %, no prazo de trinta dias após o termo de cada ano adicional do prazo a que estão sujeitas as obrigações de correção de defeitos, na proporção do tempo decorrido, sem prejuízo da liberação integral, também no prazo de trinta dias, no caso de o prazo referido terminar antes de decorrido novo ano.

3 - No caso de haver lugar a receções definitivas parciais, a liberação da caução prevista no número anterior é promovida na proporção do valor respeitante à receção parcial.

#### **Capítulo VI**

#### **Disposições finais**

#### Cláusula 37.<sup>a</sup>

#### **Deveres de informação**

1 - Cada uma das partes deve informar de imediato a outra sobre quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e que possam afetar os respetivos interesses na execução do Contrato, de acordo com as regras gerais da boa-fé.

2 - Em especial, cada uma das partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.

3 - No prazo de dez dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deve informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do Contrato.

Cláusula 38.<sup>a</sup>

**Subcontratação e cessão da posição contratual**

- 1 – O fornecedor pode subcontratar as entidades identificadas na proposta adjudicada, desde que se encontrem cumpridos os requisitos constantes dos nºs 3 e 6 do artigo 318.<sup>º</sup> do CCP.
- 2 – A Junta de Freguesia apenas pode opor-se à subcontratação na fase de execução quando não estejam verificados os limites constantes do artigo 383.<sup>º</sup> do CCP, ou quando haja fundado receio de que a subcontratação envolva um aumento de risco de incumprimento das obrigações emergentes do Contrato.
- 3 - Todos os subcontratos devem ser celebrados por escrito e conter os elementos previstos no artigo 384.<sup>º</sup> do CCP, devendo ser especificados os trabalhos a realizar e expresso o que for acordado quanto à revisão de preços.
- 4 - O fornecedor obriga-se a tomar as providências indicadas pela Junta de Freguesia para que esta, em qualquer momento, possa distinguir o pessoal do fornecedor do pessoal dos subfornecedores presentes na obra.
- 5 - O disposto nos números anteriores é igualmente aplicável aos contratos celebrados entre os subcontratados e terceiros.
- 6 - No prazo de cinco dias após a celebração de cada contrato de subempreitada, o fornecedor deve, nos termos do n.<sup>º</sup> 3 do artigo 385.<sup>º</sup> do CCP, comunicar por escrito o facto à Junta de Freguesia, remetendo-lhe cópia do contrato em causa.
- 7 - A responsabilidade pelo exato e pontual cumprimento de todas as obrigações contratuais é do fornecedor, ainda que as mesmas sejam cumpridas por recurso a subfornecedores.
- 8 - A cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, sendo em qualquer caso vedada nas situações previstas no n.<sup>º</sup> 1 do artigo 317.<sup>º</sup> do CCP.

Cláusula 39.<sup>a</sup>

**Resolução do contrato pelo Junta de Freguesia**

- 1 - Sem prejuízo das indemnizações legais e contratuais devidas, a Junta de Freguesia pode resolver o contrato nos seguintes casos:
  - a) Incumprimento definitivo do Contrato por facto imputável ao fornecedor;
  - b) Incumprimento, por parte do fornecedor, de ordens, diretivas ou instruções transmitidas no exercício do poder de direção sobre matéria relativa à execução das prestações contratuais;
  - c) Oposição reiterada do fornecedor ao exercício dos poderes de fiscalização do Junta de Freguesia;
  - d) Cessão da posição contratual ou subcontratação realizadas com inobservância dos termos e limites previstos na lei ou no Contrato, desde que a exigência pelo fornecedor da manutenção das obrigações assumidas pelo Junta de Freguesia contrarie o princípio da boa-fé;

- e) Se o valor acumulado das sanções contratuais com natureza pecuniária exceder o limite previsto no n.º 2 do artigo 329.º do CCP;
  - f) Incumprimento pelo fornecedor de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato;
  - g) Não renovação do valor da caução pelo fornecedor, nos casos em que a tal esteja obrigado;
  - h) O fornecedor se apresente à insolvência ou esta seja declarada judicialmente;
  - i) Se o fornecedor, de forma grave ou reiterada, não cumprir o disposto na legislação sobre segurança, higiene e saúde no trabalho;
  - j) Se, tendo faltado à consignação sem justificação aceite pela Junta de Freguesia, o fornecedor não comparecer, após segunda notificação, no local, na data e na hora indicados pela Junta de Freguesia para nova consignação desde que não apresente justificação de tal falta aceite pela Junta de Freguesia;
  - k) Se ocorrer um atraso no início da execução dos trabalhos imputável ao fornecedor que seja superior a 1/40 do prazo de execução da Empreitada;
  - l) Se o fornecedor não der início à execução dos trabalhos a mais decorridos quinze dias da notificação da decisão da Junta de Freguesia que indefere a reclamação apresentada por aquele e reitera a ordem para a sua execução;
  - m) Se houver suspensão da execução dos trabalhos pelo Junta de Freguesia por facto imputável ao fornecedor ou se este suspender a execução dos trabalhos sem fundamento e fora dos casos previstos no n.º 1 do artigo 366.º do CCP, desde que da suspensão advenham graves prejuízos para o interesse público;
  - n) Se ocorrerem desvios ao plano de trabalhos nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 404.º do CCP;
  - o) Se não foram corrigidos os defeitos detetados no período de garantia da Empreitada ou se não for repetida a execução da Empreitada com defeito ou substituídos os equipamentos defeituosos, nos termos do disposto no artigo 397.º do CCP;
  - p) Por razões de interesse público, devidamente fundamentado.
- 2 - Nos casos previstos no número anterior, havendo lugar a responsabilidade do fornecedor, será o montante respetivo deduzido das quantias devidas, sem prejuízo do Junta de Freguesia poder executar as garantias prestadas.
- 3 - No caso previsto na alínea q) do n.º 1, o fornecedor tem direito a indemnização correspondente aos danos emergentes e aos lucros cessantes, devendo, quanto a estes, ser deduzido o benefício que resulte da antecipação dos ganhos previstos.
- 4 - A falta de pagamento da indemnização prevista no número anterior no prazo de trinta dias contados da data em que o montante devido se encontre definitivamente apurado confere ao fornecedor o direito ao pagamento de juros de mora sobre a respetiva importância.

Cláusula 40.ª  
**Resolução do contrato pelo fornecedor**

- 1 - Sem prejuízo das indemnizações legais e contratuais devidas, o fornecedor pode resolver o contrato nos seguintes casos:
- a) Alteração anormal e imprevisível das circunstâncias;
  - b) Incumprimento definitivo do contrato por facto imputável à Junta de Freguesia;

- c) Incumprimento de obrigações pecuniárias pela Junta de Freguesia por período superior a seis meses ou quando o montante em dívida exceda 25% do preço contratual, excluindo juros;
  - d) Exercício ilícito dos poderes tipificados de conformação da relação contratual do Junta de Freguesia, quando tornem contrária à boa-fé a exigência pela parte pública da manutenção do contrato;
  - e) Incumprimento pela Junta de Freguesia de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato;
  - f) Se não for feita consignação da Empreitada no prazo de seis meses contados da data da celebração do contrato por facto não imputável ao fornecedor;
  - g) Se, havendo sido feitas uma ou mais consignações parciais, o retardamento da consignação ou consignações subsequentes acarretar a interrupção dos trabalhos por mais de cento e vinte dias, seguidos ou interpolados;
  - h) Se, avaliados os trabalhos a mais, os trabalhos de suprimento de erros e omissões e os trabalhos a menos, relativos ao Contrato e resultantes de atos ou factos não imputáveis ao fornecedor, ocorrer uma redução superior a 20% do preço contratual;
  - i) Se a suspensão da Empreitada se mantiver: Por período superior a um quinto do prazo de execução da Empreitada, quando resulte de caso de força maior;
  - j) Por período superior a um décimo do mesmo prazo, quando resulte de facto imputável à Junta de Freguesia;
  - k) Se, verificando-se os pressupostos do artigo 354.º do CCP, os danos do fornecedor excederem 20% do preço contratual.
- 2 - No caso previsto na alínea a) do número anterior, apenas há direito de resolução quando esta não implique grave prejuízo para a realização do interesse público subjacente à relação jurídica contratual ou, caso implique tal prejuízo, quando a manutenção do contrato ponha manifestamente em causa a viabilidade económico-financeira do fornecedor ou se revele excessivamente onerosa, devendo, nesse último caso, ser devidamente ponderados os interesses públicos e privados em presença.
- 3 - O direito de resolução é exercido por via judicial ou mediante recurso a arbitragem.
- 4 - Nos casos previstos na alínea c) do n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração à Junta de Freguesia, produzindo efeitos trinta dias após a receção dessa declaração, salvo se a Junta de Freguesia cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

**Cláusula 41.ª**  
**Arbitragem**

- 1 - Quaisquer litígios relativos, designadamente, à interpretação, execução, incumprimento, invalidade, resolução ou redução do Contrato podem ser dirimidos por tribunal arbitral, devendo, nesse caso, ser observadas as seguintes regras:
- a) Sem prejuízo do disposto nas alíneas b) e c), a arbitragem respeita as regras processuais propostas pelos árbitros;
  - b) O Tribunal Arbitral tem sede em Agualva e Mira Sintra, na sede da Junta de Freguesia, e é composto por três árbitros;
  - c) A Junta de Freguesia designa um árbitro, o fornecedor designa um outro árbitro e o terceiro, que preside, é cooptado pelos dois designados.



- 2 - No caso de alguma das partes não designar árbitro ou no caso de os árbitros designados pelas partes não acordarem na escolha do árbitro-presidente, a resolução do litígio terá lugar no Julgado de Paz de Sintra ou, se não aplicável, no Tribunal da Comarca de Sintra.
- 3 - Da decisão do Tribunal Arbitral cabe recurso para o Julgado de Paz de Sintra ou, se não aplicável, para o Tribunal da Comarca de Sintra.

**Cláusula 42.<sup>a</sup>**

**Comunicações e notificações**

- 1 - Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no Contrato.
- 2 - Qualquer alteração das informações de contacto constantes do Contrato deve ser comunicada à outra parte.

**Cláusula 43.<sup>a</sup>**

**Contagem dos prazos**

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.



## Condições Técnicas Especiais

### Cláusula 44.º

#### **Trabalhos a realizar**

Os trabalhos a realizar correspondem ao mapa de Medições em anexo, correspondentes às intervenções a realizar no Parque Infantil da Palmeira, localizado na Praceta da Palmeira, no Parque Infantil do Moinho, localizado na Avenida 25 de Abril, e o Parque Infantil do Tojal, localizado na Praceta do Tojal.

Inclui a execução de remates e todos trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.

Estão igualmente incluídos o transporte de todos os resíduos resultantes para o seu destino final adequado tudo de acordo com a legislação existente.

					Quantidades	
Artigo	Código	Descrição	Unidade	Elementares	Total	
		<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE TODOS OS ARTIGOS</b> Nos trabalhos abaixo descritos estão incluídos todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos; estão igualmente incluídos o transporte de todos os resíduos resultantes para o seu destino final adequado, tudo de acordo com a legislação existente.				
<b>1</b>		<b>Cap. 1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS</b>				
1.1		Na falta de estipulação contratual, o empreiteiro tem a obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, legislação em vigor nomeadamente o previsto no artigo 350.º do Decreto-Lei n.º 18/08 de 18 dezembro, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.	vg	1,00	1,00	
<b>2</b>		<b>Cap. 2 - PALMEIRA</b>				
<b>2.1</b>		<b>PAVIMENTOS</b>				
2.1.1		Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor em areão com 30cm de altura com <b>seixo rolado do rio</b> . Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	m3	18,00	18,00	
<b>2.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
2.2.1		Fornecimento e aplicação de <b>Escorrega Elefante</b> tipo "VECO URBAN DESIGN ESC 08 / 4". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
2.2.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 6". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
2.2.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Prancha Dupla de Golfinhos</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 13 A1". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
<b>3</b>		<b>Cap. 3 - MOINHO</b>				
<b>3.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
3.1.1		Fornecimento e aplicação de <b>Baloíço de 2 lugares</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 15 AL". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
3.1.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 6". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares.	ud	1,00	1,00	
3.1.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Mota</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 1". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
3.1.4		Fornecimento e aplicação de <b>Torre Dupla</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JVR 8". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	

Designação: Parques Infantis - Palmeira, Moinho e Tojal

Local: Aqualva

					Quantidades	
Artigo	Código	Descrição	Unidade	Elementares	Total	
<b>4</b>		<b>Cap. 4 - TOJAL</b>				
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTOS</b>				
4.1.1		Fornecimento e aplicação de placas de 40mm SBR em cor VERMELHA nas zonas dos aparelhos removidos. Inclui o fornecimento de Cola de Poliuretano para Piso Borracha. Inclui o fornecimento de todos os restantes materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares e transporte de todos os resíduos resultantes para o seu destino final adequado, tudo de acordo com a legislação existente.	m2	10,00	10,00	
<b>4.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
4.2.1		Fornecimento e aplicação de <b>Baloço de 2 lugares</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 15 AL". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
4.2.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 6". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
4.2.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Prancha Dupla de Zebras</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 13 A". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
4.2.4		Fornecimento e aplicação de <b>Torre Dupla</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JVR 8". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	
<b>5</b>		<b>Cap. 5 - LIMPEZA</b>				
<b>5.1</b>		<b>LIMPEZA</b>				
5.1.1		Limpeza integral dos recintos, com a remoção de todos os resíduos decorrentes da intervenção realizada.	vg	1,00	1,00	
<b>Totais</b>						



Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

DESIGNAÇÃO / DESIGNATION  
Ficha Técnica / DATASHEET

REFERÊNCIA / REFERENCE  
JVR 8

OBJETO / OBJECT  
TORRE DUPLA C/ REDE  
MARINHEIRO  
DOUBLE TOWER WITH SAILOR NET

DESIGN  
Veco Urban Design

PÁGINA / PAGE  
1 / 4

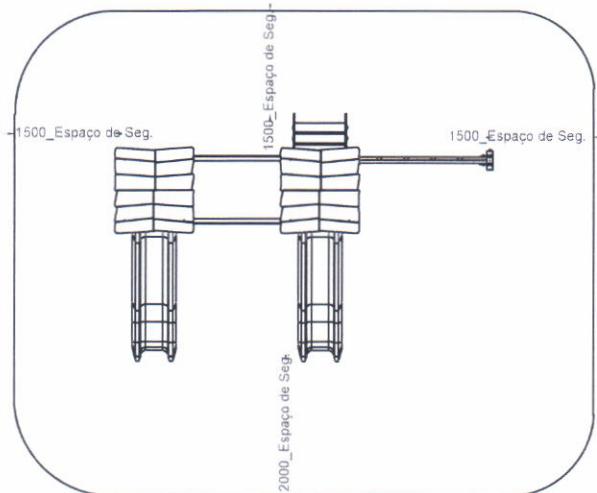
VERSÃO / VERSION  
1/2020

- 3-12 IDADE /AGE
- 1355 mm
- 9 crianças/ children
- 5655 x 3665 x 3090 mm
- 8655 x 7164 mm

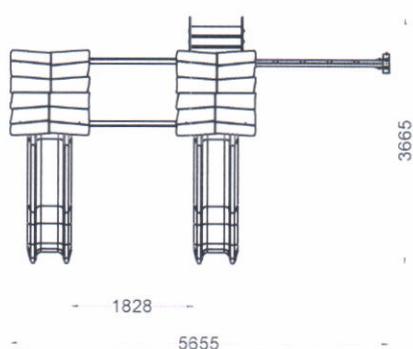


\* A área de segurança, deverá ter uma superfície de amortecimento de impacto correspondente à altura máxima de queda livre do mesmo, conforme a norma EN 1176:1-2017 ou EN 16630:2015.

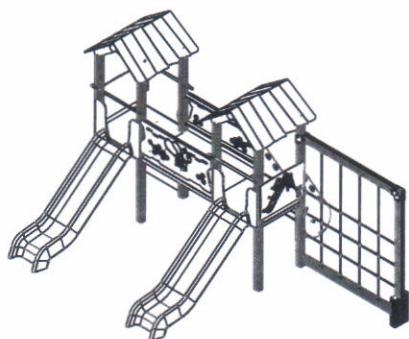
\* The safety area shall have an impact damping ground surface corresponding to its maximum free fall height in accordance with EN 1176:



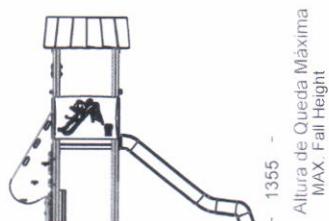
PLANTA - ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO  
PLAN - SAFETY SPACE REQUIRED



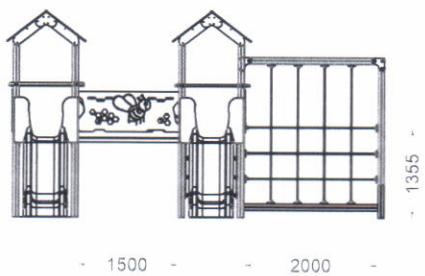
PLANTA  
PLAN



VISTA ISOMÉTRICA  
ISOMETRIC VIEW



ALÇADO LATERAL  
SIDE VIEW



ALÇADO FRONTAL  
FRONT VIEW

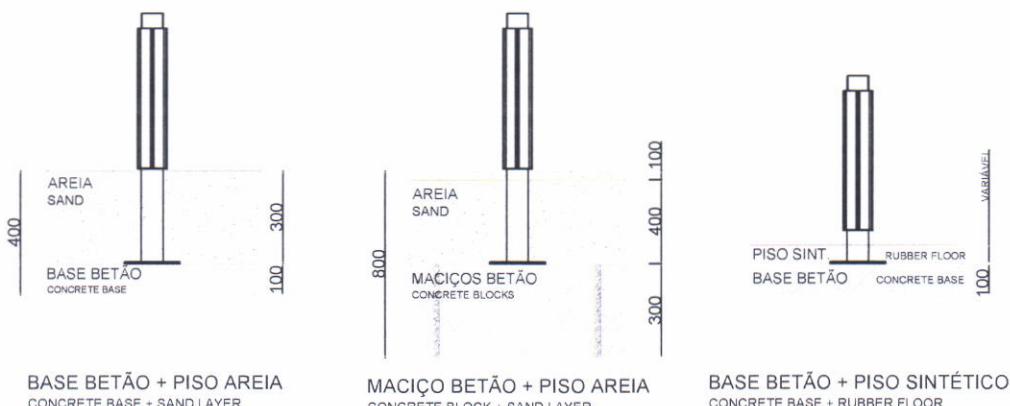


PÁGINA / PAGE  
2 / 4

VERSÃO / VERSION  
1/2020



PLANTA . ESQUEMA DE FIXAÇÃO  
PLAN . INSTALLATION PLAN



#### CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS:

- \* Material e Acabamento: Estrutura em tubo de alumínio de secção quadrada 95 x 95 mm termolacado (cor: preto). Componentes de união e fixação em plástico injectado e alumínio lacado. Escorrega em plástico rotomoldado. Polietileno com 15mm de espessura.
- \* Opção de Estrutura: Pinho laminado e tratado em autoclave nível 4 (95x95mm)
- \* Cor: Variável.
- \* Fixação: Através de buchas metálicas.
- \* Experiências Lúdicas: Subir. Trepar. Passar ponte. Descer escorregas. Vigiar / Observar e jogo da apanha em torno do equipamento.

#### CHARACTERISTICS AND MATERIALS:

- \* Material and Finish: 95 x 95 mm square cross-sectional aluminum tubing thermo-lacquered (color: black). Rotomolded plastic slide. 15mm thick polyethylene.
- \* Structure Option: Level 4 autoclave laminated pine (95x95mm)
- \* Color: Variable.
- \* Fixation: Through screwbolt metallic anchor.
- \* Playful Experiences: To rise. Climb Pass bridge. Go down slides. Watch / Observe and catch game around equipment.



\* Estruturas Alumínio: tubos de seção quadrada 95 x 95 mm termolacado. Perfis de alumínio imitação madeira (dimensão variável). Chapa (dimensão variável);

\* Estruturas Ferro: Chapas de ferro, Inox e aço corten (dimensão variável). Tubos de Ferro perfis quadrado, rectangular e circular (dimensão variável). Acabamentos: metalizado e lacado ou galvanizado. Tubos de inox 304 (dimensão variável);

\* Estruturas Madeira: Pinho laminado e tratado em autoclave nível 4 (95x95mm e outros...), madeira de deck com tratamento autoclave; Ripas de Madeira tropical com tratamento deck.oil;

\* Estruturas em Compósito: Ripas em compósito reciclado imitação madeira (110x35mm). Laminado de alta pressão (HPL) com 5, 10 e 12.5 mm;

\* Componentes de união e fixação: Plástico injetado, alumínio lacado e ferro zinulado e Inox;

\* Cordas: Nylon 16 mm reforçada em aço no interior;

\* Escorregas e Acessórios: Plástico rotomoldado ou chapa inox. Plástico Injetado ou aborrachado;

\* Placas Plástico: Polietileno de alta pressão com 15 e 19mm espessura;

\* Baldes interiores: plástico, chapa zinizada ou inox;

\* Tipos de fixação: Através de buchas metálicas, bucha química, negativo/chumbadouros ou enterramento.



\* Structures Aluminium: 95 x 95 mm square section tubes thermo-lacquered. Aluminum profiles imitation wood (variable size). Plate (variable dimension)

\* Iron Structures: Iron sheets, stainless steel and corten steel (variable size). Iron Pipes square, rectangular and circular profiles (variable size). Finishing: metallized and lacquered or galvanized. 304 stainless steel tubes (variable size);

\* Structures Wood: Level 4 autoclave laminated pine (95x95mm and others ...), deck wood with autoclave treatment; Tropical Wood Slat with deck.oil treatment;

\* Composite Structures: Recycled composite imitation wood slats (110x35mm). High pressure laminate (HPL) with 5, 10 and 12.5 mm;

\* Joining and fixing components: Injected plastic, lacquered aluminum and galvanized iron and stainless steel;

\* Strings: 16mm nylon reinforced steel inside;

\* Slides and Accessories: Rotomolded plastic or stainless steel plate. Injected or rubberized plastic;

\* Plastic plates: High pressure polyethylene with 15 and 19mm thickness;

\* Interior buckets: plastic, galvanized plate or stainless steel;

\* Types of fixation: Through screwbolt metallic anchor, chemical fixings, negative/ anchor bolt or burial.



\* Estructuras de aluminio: tubos termolacados de sección cuadrada de 95 x 95 mm. Perfiles de aluminio imitación madera (tamaño variable). Placa (dimensión variable);

\* Estructuras de hierro: láminas de hierro, acero inoxidable y acero corten (tamaño variable). Postes de hierro: perfiles cuadrados, rectangulares y circulares (tamaño variable). Acabado: metalizado y lacado o galvanizado. 304 tubos de acero inoxidable (tamaño variable);

\* Estructuras de madera: pino laminado en autoclave de nivel 4 (95x95mm y otros ...), madera de cubierta con tratamiento de autoclave; Listón de madera tropical con cubierta. Tratamiento de deck.oil;

\* Estructuras compuestas: listones de imitación de madera compuesta reciclada (110x35mm). Laminado de alta presión (HPL) con 5, 10 y 12.5 mm;

\* Componentes de unión y fijación: plástico injectado, aluminio lacado y hierro galvanizado y acero inoxidable;

\* Cuerdas: acero reforzado con nylon de 16 mm en el interior;

\* Diapositivas y accesorios: plástico rotomoldeado o placa de acero inoxidable. Plástico injectado o recubierto de goma;

\* Placas de plástico: polietileno de alta presión con 15 y 19 mm de espesor;

\* Cubos interiores: plástico, chapa galvanizada o acero inoxidable;

\* Tipos de fijación: a través de anclaje metálico de tornillo, fijaciones químicas, negativo/ Pernos de anclaje o entierro.



\* Structures Aluminium: tubes thermolaqués de section carrée de 95 x 95 mm. Profils en aluminium imitation bois (taille variable). Plaque (dimension variable);

\* Structures en fer: tôles de fer, acier inoxydable et acier corten (taille variable). Poteaux en fer: profils carrés, rectangulaires et circulaires (taille variable). Finition: métallisé et laqué ou galvanisé. Tubes en acier inoxydable 304 (taille variable);

\* Structures Bois: Pin stratifié autoclave niveau 4 (95x95mm et autres ...), bois de terrasse avec traitement autoclave; Lattes de bois tropical avec traitement à l'huile de pont;

\* Structures composites: lattes en bois composite recyclé (110x35mm). Stratifié haute pression (HPL) avec 5, 10 et 12,5 mm;

\* Composants d'assemblage et de fixation: plastique injecté, aluminium laqué et fer galvanisé et acier inoxydable;

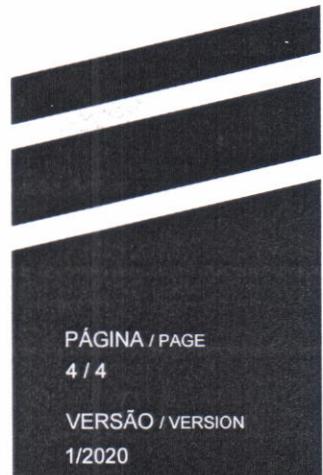
\* Cordes: 16 mm en acier renforcé de nylon à l'intérieur;

\* Coulisses et accessoires: plaque en plastique rotomoulé ou en acier inoxydable. Plastique injecté ou caoutchouté;

\* Plaques en plastique: polyéthylène haute pression de 15 et 19 mm d'épaisseur;

\* Seaux intérieurs: plastique, plaque galvanisée ou acier inoxydable;

\* Types de fixation: Par des chevilles de fixation, fixations chimiques, négatives/ boulon d'ancrage ou enfouissement.





Fábrica de  
Parques Infantil,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

DESIGNAÇÃO / DESIGNATION  
Ficha Técnica / DATASHEET

REFERÊNCIA / REFERENCE  
ESC 08 / 4

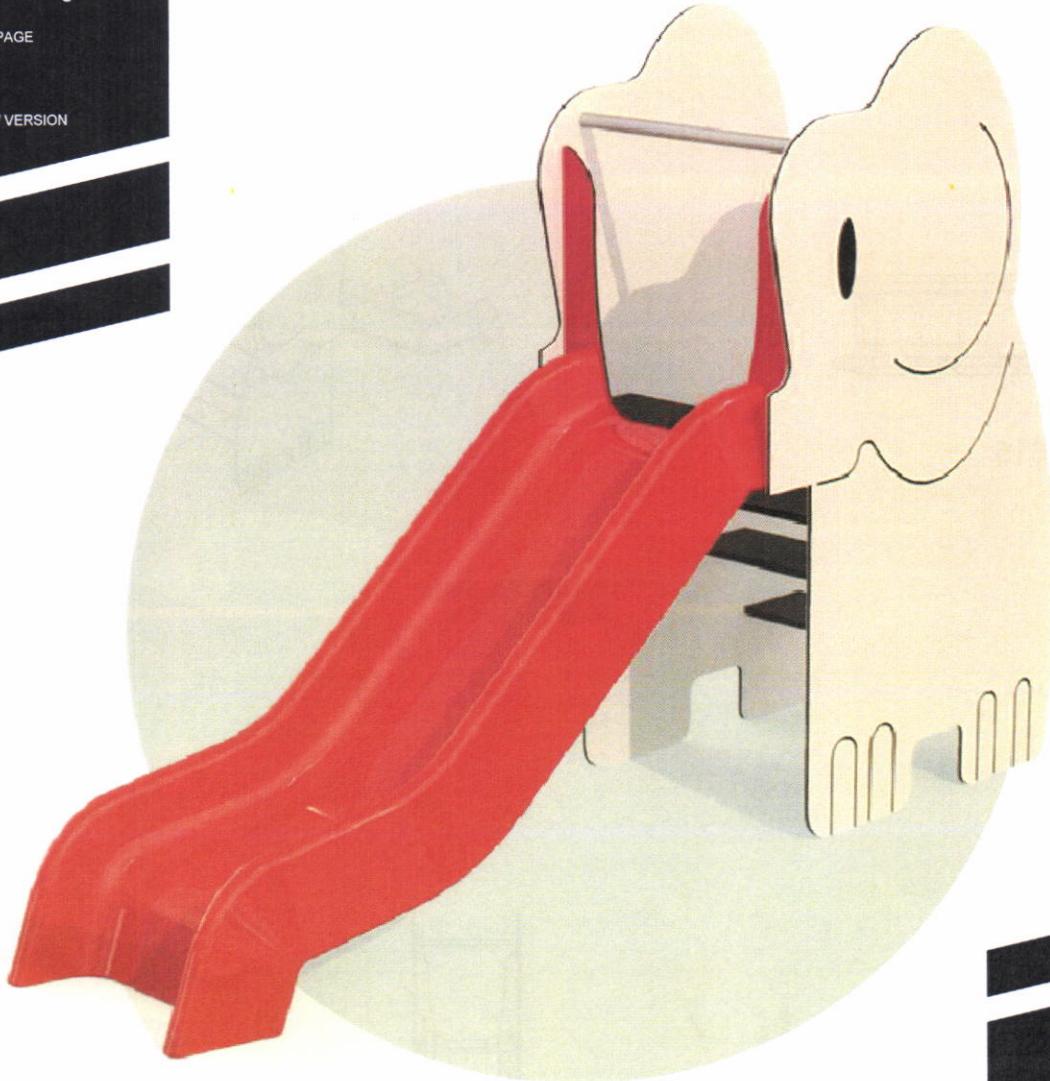
OBJETO / OBJECT  
ESCORREGA ELEFANTE  
SLIDE ELEPHANT

DESIGN  
Veco Urban Design

PÁGINA / PAGE  
1 / 4

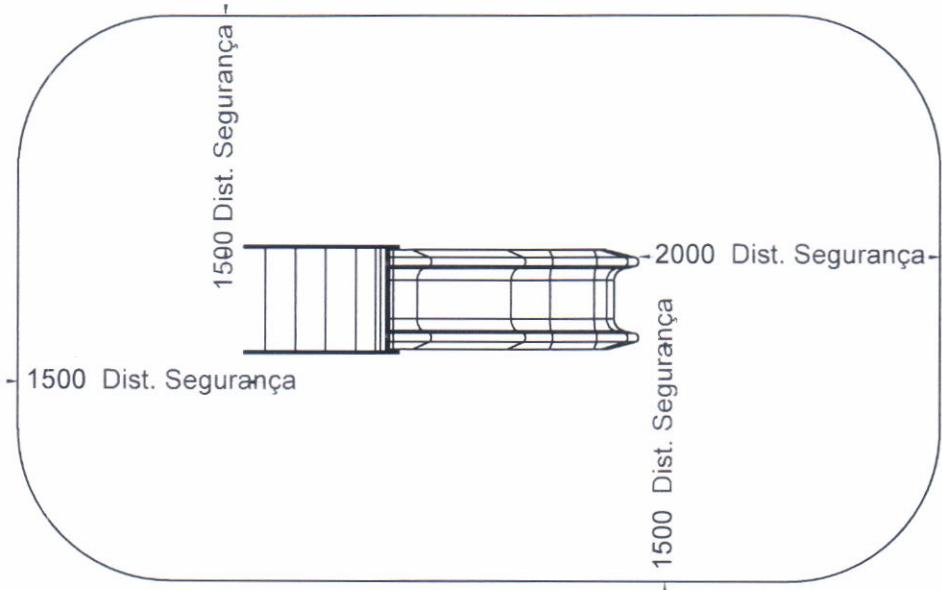
VERSÃO / VERSION  
1/2020

- 2-10 IDADE / AGE
- 900 mm
- 2 crianças/ children
- 2615 x 710 x 1775 mm
- 6114 x 3711 mm



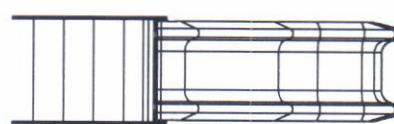
\* A área de segurança, deverá ter uma superfície de amortecimento de impacto correspondente à altura máxima de queda livre do mesmo, conforme a norma EN 1176:1-2017 ou EN 16630:2015.

\* The safety area shall have an impact damping ground surface corresponding to its maximum free fall height in accordance with EN 1176:

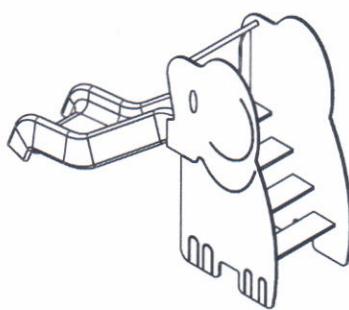


6114

PLANTA - ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO  
PLAN - SAFETY SPACE REQUIRED

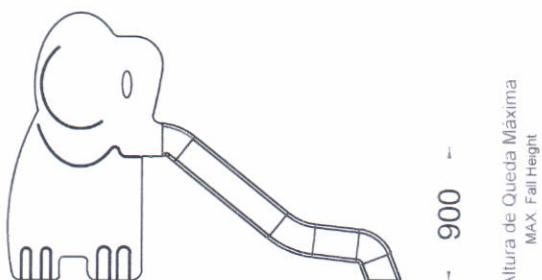


- 710 -



PLANTA  
PLAN

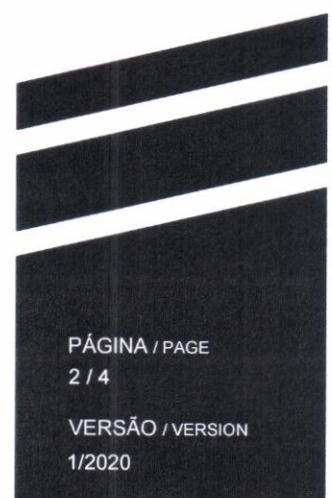
VISTA ISOMÉTRICA  
ISOMETRIC VIEW



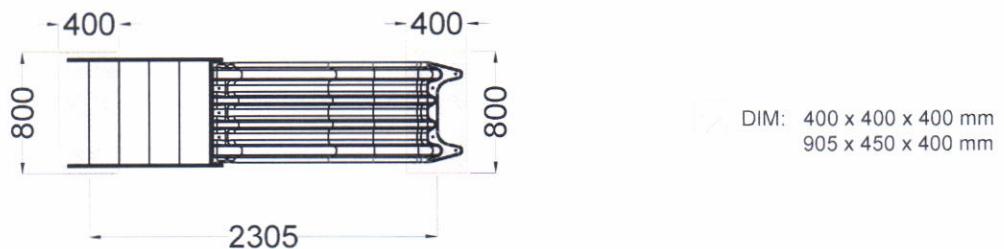
ALÇADO LATERAL  
SIDE VIEW



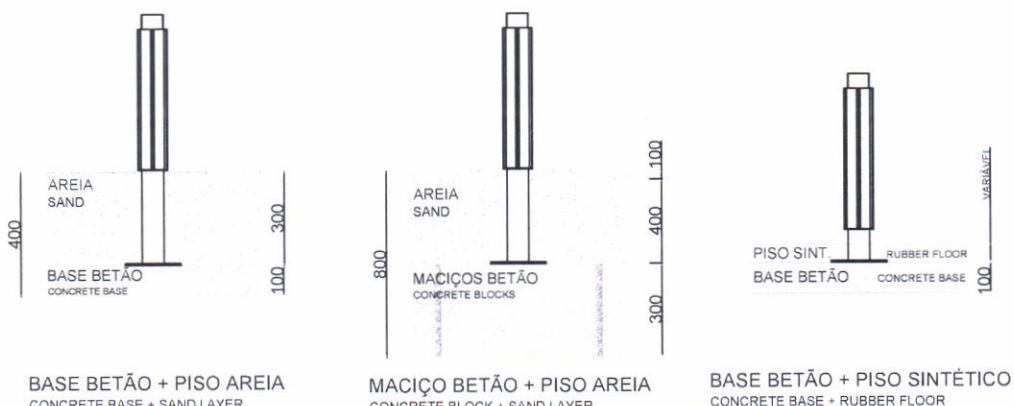
ALÇADO FRONTAL  
FRONT VIEW



3711



PLANTA . ESQUEMA DE FIXAÇÃO  
PLAN . INSTALLATION PLAN



#### CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS:

- \* Material e Acabamento: Estrutura em tubo de alumínio de secção quadrada 95 x 95 mm termolacado (cor: preto) Componentes de união e fixação em plástico injectado e alumínio lacado. Escorrega em plástico rotomoldado. Polietileno com 15mm de espessura.

- \* Opção de Estrutura: Pinho laminado e tratado em autoclave nível 4 (95x95mm)

- \* Cor: Variável.

- \* Fixação: Através de buchas metálicas.

- \* Experiências Lúdicas: Trepar, Descer e Escorregar.

#### CHARACTERISTICS AND MATERIALS:

- \* Material and Finish: 95 x 95 mm square cross-sectional aluminum tubing thermo-lacquered (color: black). Rotomolded plastic slide. 15mm thick polyethylene.

- \* Structure Option: Level 4 autoclave laminated pine (95x95mm)

- \* Color: Variable.

- \* Fixation: Through screwbolt metallic anchor.

- \* Playful Experiences: Climb, Down and Slip



\* Estruturas Alumínio: tubos de seção quadrada 95 x 95 mm termolacado. Perfis de alumínio imitação madeira (dimensão variável). Chapa (dimensão variável);

\* Estruturas Ferro: Chapas de ferro, Inox e aço corten (dimensão variável). Tubos de Ferro perfis quadrado, rectangular e circular (dimensão variável). Acabamentos: metalizado e lacado ou galvanizado. Tubos de inox 304 (dimensão variável);

\* Estruturas Madeira: Pinho laminado e tratado em autoclave nível 4 (95x95mm e outros...), madeira de deck com tratamento autoclave; Ripas de Madeira tropical com tratamento deck.oil;

\* Estruturas em Compósito: Ripas em compósito reciclado imitação madeira (110x35mm). Laminado de alta pressão (HPL) com 5, 10 e 12.5 mm;

\* Componentes de união e fixação: Plástico injetado, alumínio lacado e ferro zincado e Inox;

\* Cordas: Nylon 16 mm reforçada em aço no interior;

\* Escorregas e Acessórios: Plástico rotomoldado ou chapa inox. Plástico Injetado ou aborrachado;

\* Placas Plástico: Polietileno de alta pressão com 15 e 19mm espessura;

\* Baldes interiores: plástico, chapa zincada ou inox;

\* Tipos de fixação: Através de buchas metálicas, bucha química, negativo/chumbadouros ou enterramento.



\* Estructuras de aluminio: tubos termolacados de sección cuadrada de 95 x 95 mm. Perfiles de aluminio imitación madera (tamaño variable). Placa (dimensión variable);

\* Estructuras de hierro: láminas de hierro, acero inoxidable y acero corten (tamaño variable). Postes de hierro: perfiles cuadrados, rectangulares y circulares (tamaño variable). Acabado: metalizado y lacado o galvanizado. 304 tubos de acero inoxidable (tamaño variable);

\* Estructuras de madera: pino laminado en autoclave de nivel 4 (95x95mm y otros ...), madera de cubierta con tratamiento de autoclave; Listón de madera tropical con cubierta. Tratamiento de deck.oil;

\* Estructuras compuestas: listones de imitación de madera compuesta reciclada (110x35mm). Laminado de alta presión (HPL) con 5, 10 y 12.5 mm;

\* Componentes de unión y fijación: plástico injectado, aluminio lacado y hierro galvanizado y acero inoxidable;

\* Cuerdas: acero reforzado con nylon de 16 mm en el interior;

\* Diapositivas y accesorios: plástico rotomoldeado o placa de acero inoxidable. Plástico injectado o recubierto de goma;

\* Placas de plástico: polietileno de alta presión con 15 y 19 mm de espesor;

\* Cubos interiores: plástico, chapa galvanizada o acero inoxidable;

\* Tipos de fijación: a través de anclaje metálico de tornillo, fijaciones químicas, negativo/ Pernos de anclaje o entierro.



\* Structures Aluminium: 95 x 95 mm square section tubes thermo-lacquered. Aluminum profiles imitation wood (variable size). Plate (variable dimension)

\* Iron Structures: Iron sheets, stainless steel and corten steel (variable size). Iron Pipes square, rectangular and circular profiles (variable size). Finishing: metallized and lacquered or galvanized. 304 stainless steel tubes (variable size);

\* Structures Wood: Level 4 autoclave laminated pine (95x95mm and others ...), deck wood with autoclave treatment; Tropical Wood Slat with deck.oil treatment;

\* Composite Structures: Recycled composite imitation wood slats (110x35mm). High pressure laminate (HPL) with 5, 10 and 12.5 mm;

\* Joining and fixing components: Injected plastic, lacquered aluminum and galvanized iron and stainless steel;

\* Strings: 16mm nylon reinforced steel inside;

\* Slides and Accessories: Rotomolded plastic or stainless steel plate. Injected or rubberized plastic;

\* Plastic plates: High pressure polyethylene with 15 and 19mm thickness;

\* Interior buckets: plastic, galvanized plate or stainless steel;

\* Types of fixation: Through screwbolt metallic anchor, chemical fixings, negative/ anchor bolt or burial.



\* Structures Aluminium: tubes thermolaqués de section carrée de 95 x 95 mm. Profils en aluminium imitation bois (taille variable). Plaque (dimension variable);

\* Structures en fer: tôles de fer, acier inoxydable et acier corten (taille variable). Poteaux en fer: profils carrés, rectangulaires et circulaires (taille variable). Finition: métallisé et laqué ou galvanisé. Tubes en acier inoxydable 304 (taille variable);

\* Structures Bois: Pin stratifié autoclave niveau 4 (95x95mm et autres ...), bois de terrasse avec traitement autoclave; Lattes de bois tropical avec traitement à l'huile de pont;

\* Structures composites: lattes en bois composite recyclé (110x35mm). Stratifié haute pression (HPL) avec 5, 10 et 12,5 mm;

\* Composants d'assemblage et de fixation: plastique injecté, aluminium laqué et fer galvanisé et acier inoxydable;

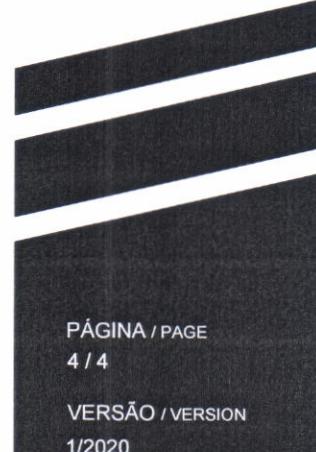
\* Cordes: 16 mm en acier renforcé de nylon à l'intérieur;

\* Coulisses et accessoires: plaque en plastique rotomoulé ou en acier inoxydable. Plastique injecté ou caoutchouté;

\* Plaques en plastique: polyéthylène haute pression de 15 et 19 mm d'épaisseur;

\* Seaux intérieurs: plastique, plaque galvanisée ou acier inoxydable;

\* Types de fixation: Par des chevilles de fixation, fixations chimiques, négatives/ boulon d'ancrage ou enfouissement.





Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

## DESIGNAÇÃO

### Ficha Técnica

## REFERÊNCIA

### S MO 6

## OBJETO

### MOLA CÃO

## DESIGN

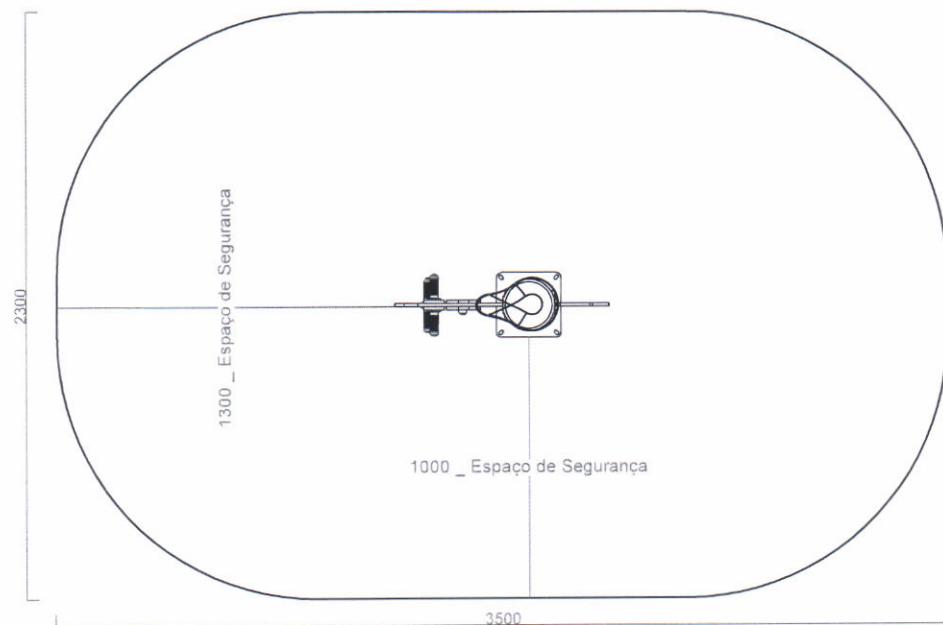
### Veco Urban Design

## PÁGINA

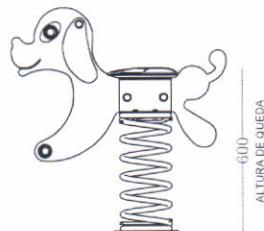
### 1 DE 3

## VERSÃO

### 1/2019



PLANTA - ENQUADRAMENTO DO EQUIPAMENTO NO ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO



ALÇADO - INDICAÇÃO DA ALTURA DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

#### CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS

\* Material e Acabamento: Figura em laminado de alta pressão (HPL) com 12,5mm de espessura ou Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Mola zincada e lacada. Componentes da união e fixação em plástico injectado.

\* Cor: Varias e variável.

\* Fixação: Atraves de buchas químicas ou negativo.

\* Dimensões: 828 x 250 x 866mm

\* Obs..

Área de Segurança \_ 3500 x 2300 mm

Altura de Queda \_ 600mm

Nº de Utilizadores \_ 1 criança

Idades Recomendadas \_ 3 aos 12 anos

\* Experiência Lúdica: Jogo de Mola. Jogo da apanha em torno do equipamento.

# VECO URBAN DESIGN

Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

## DESIGNAÇÃO Ficha Técnica

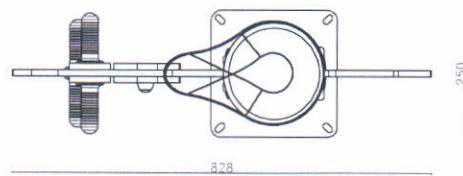
## REFERÊNCIA S MO 6

## OBJETO MOLA CÃO

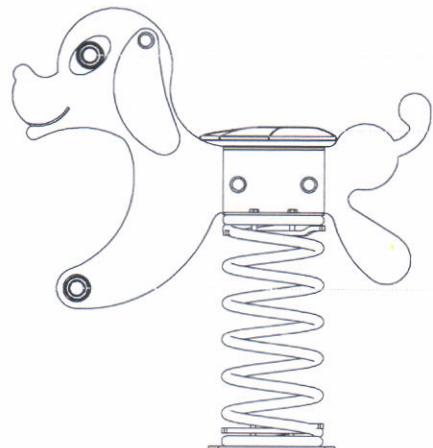
## DESIGN Veco Urban Design

## PÁGINA 2 DE 3

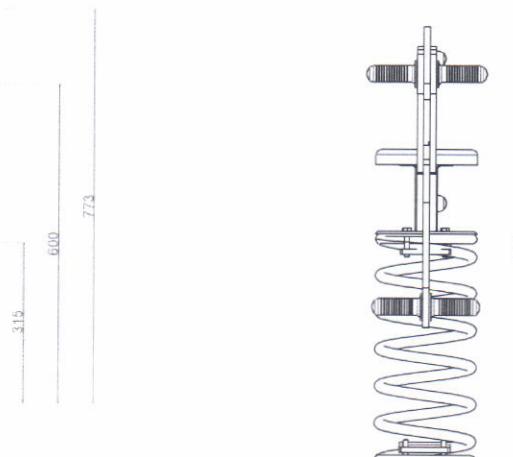
## VERSAO 1/2019



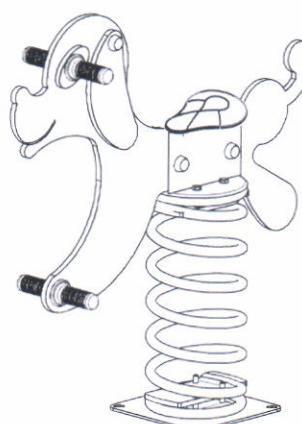
PLANTA



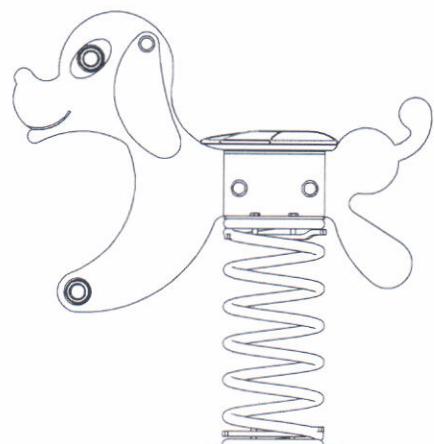
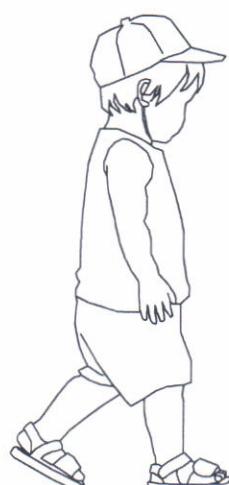
ALÇADO LATERAL



ALÇADO FRONTAL



VISTA AXONOMÉTRICA



RELAÇÃO CRIANÇA / OBJECTO

Zona Ind. do Casal da Atala - Rua A - Lote 90  
2460-392 Cox - Alcobaça

+351 262 540 010  
+351 936 701 028

comercial@vecourbandesign.com  
 www.vecourbandesign.com

# VECO URBAN DESIGN

Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

## DESIGNAÇÃO Ficha Técnica

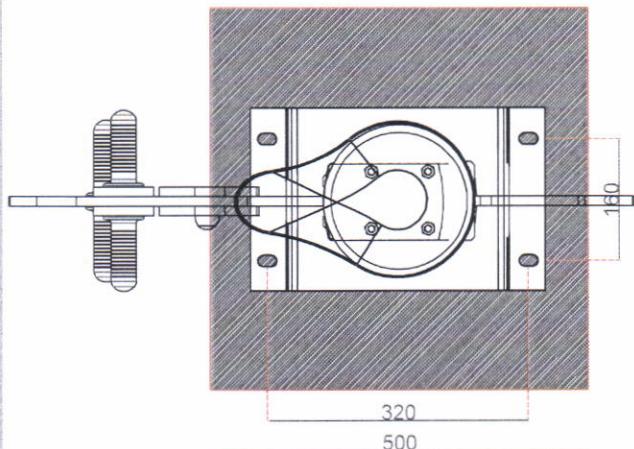
## REFERÊNCIA S MO 6

## OBJETO MOLA CÃO

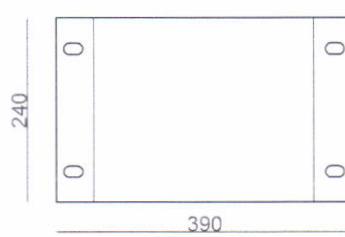
## DESIGN Veco Urban Design

## PÁGINA 3 DE 3

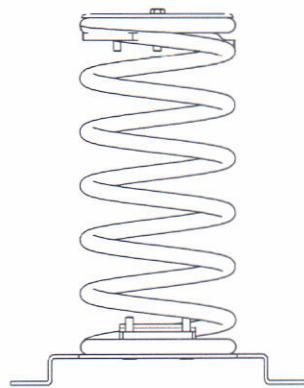
## VERSAO 1/2019



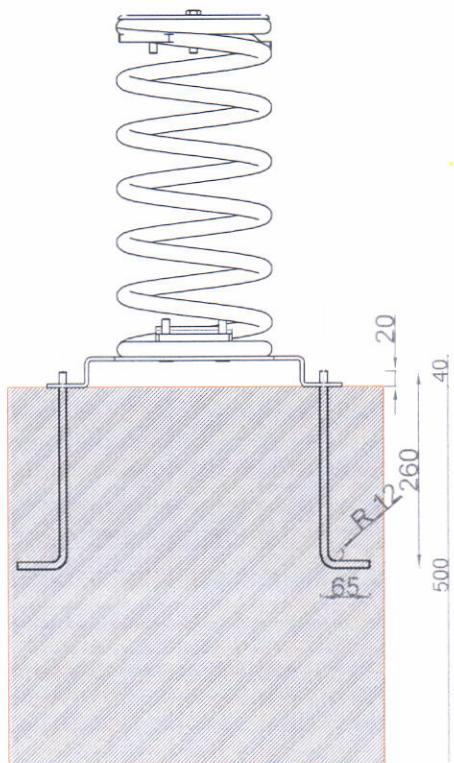
PLANTA . Esquema da Mola



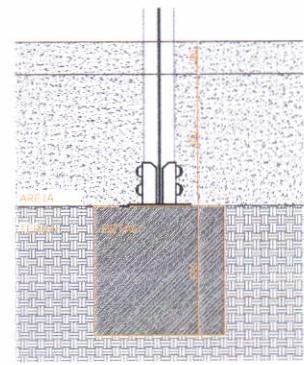
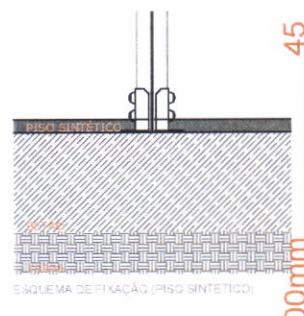
PLANTA . Esquema da Mola



ALÇADO . Esquema da Mola



ALÇADO . Esquema de Fixação



ESQUEMA DE FIXAÇÃO (PISO DE AREIA)



ESQUEMA DE MACIÇOS  
DIMENSÕES 500 x 500 x 500 mm

Zona Ind. do Casal da Areia - Rua A - Lote 30  
3460-292 Cot. Alcabideira

+351 252 540 010  
+351 439 291 028

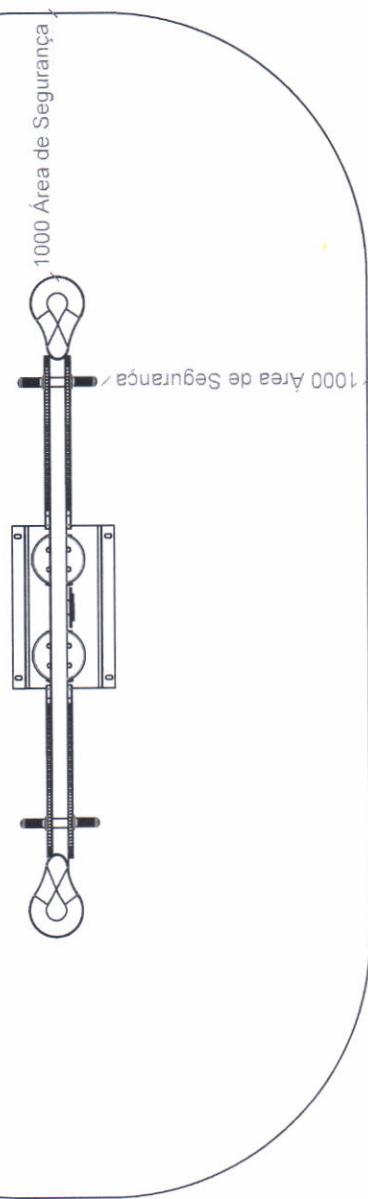
comercial@vecourbandesign.com

www.vecourbandesign.com

**VECO**  
URBAN  
DESIGN

ábrica de  
arques Infantis,  
obiliário Urbano e  
itness Ao Ar Livre

2300



ESIGNAÇÃO  
cha Técnica

REFERÊNCIA  
r 13 A1

BJECTO  
RANCHAS DE  
OLFINHOS

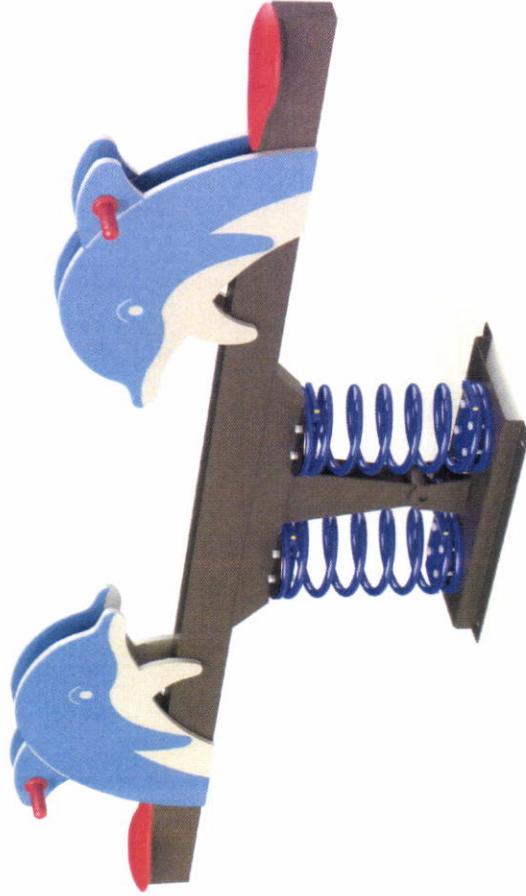
ESIGN  
ECO URBAN DESIGN

AGINA  
DE 3

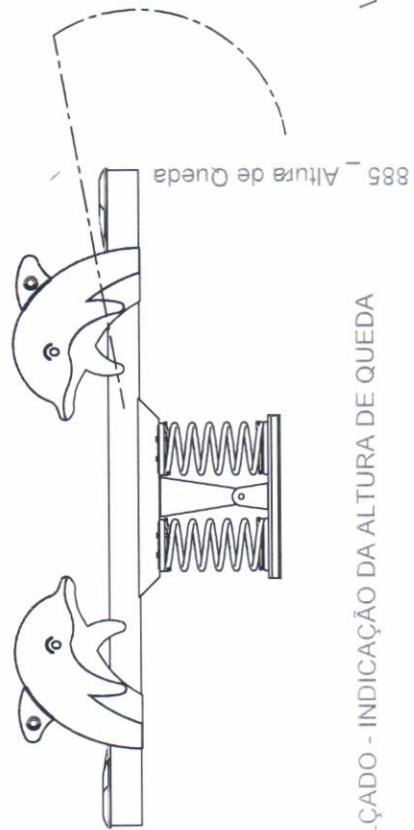
SCALA  
1

ERSÃO  
2019

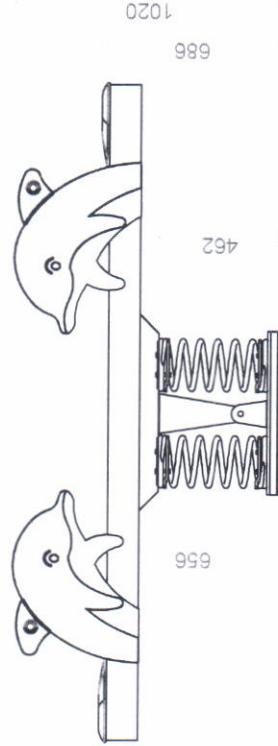
PLANTA - ENQUADRAMENTO DO EQUIPAMENTO NO ESPAÇO DE SEGURANÇA  
NECESSÁRIO



VISTA RENDER



ALGADO - INDICAÇÃO DA ALTURA DE QUEDA



ALÇADO FRONTAL

ESIGNAÇÃO  
cha Técnica

REFERÊNCIA  
r 13 A1

BJETO  
RANCHAS DE  
OLFINHOS

ÁGINA  
DE 3

ERSÃO  
2019

PLANTA

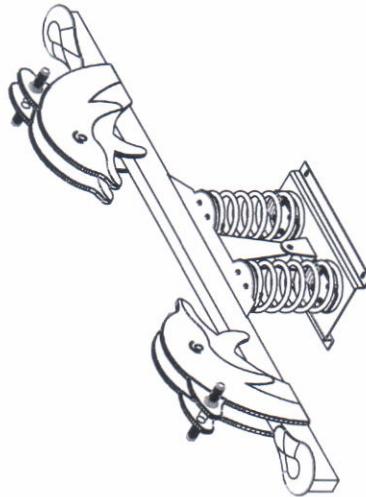
\* Fixação: Através de buchas químicas ou negativo.

\* Dimensões: 2160 x 390 x 1020mm

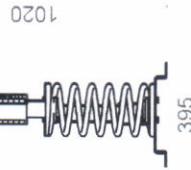
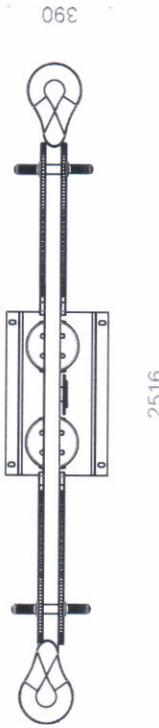
\* Obs.:

Área de Segurança \_ 4500 x 2300 mm  
Altura de Queda \_ 885 mm  
Nº de Utilizadores \_ 2 crianças  
Idades Recomendadas \_ 3 aos 12 anos

\* Experiência Lúdica: Balancear. Jogo da apanha em torno do equipamento.



VISTA ISOMÉTRICA

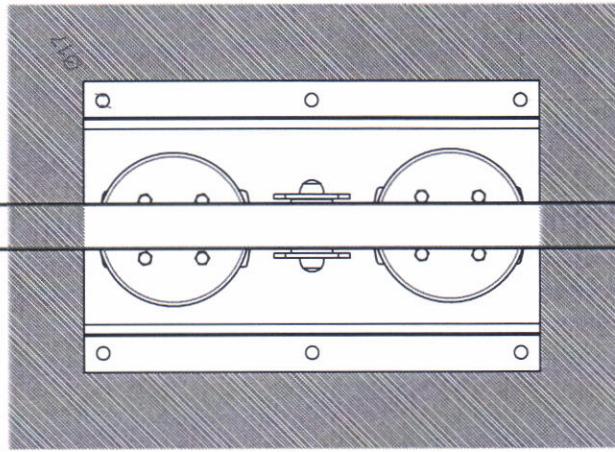


ALÇADO LATERAL

800

275

275



PLANTA

330  
580

MACIÇO DE BETÃO  
dimensões: 550 x 800 x 500 mm

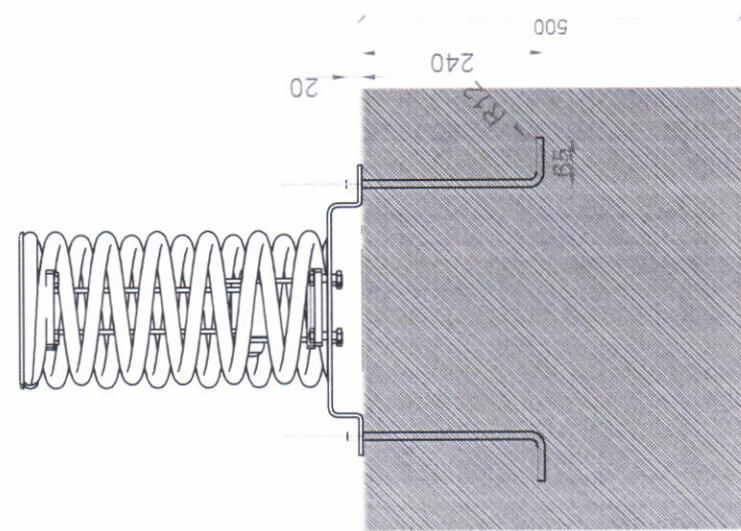
#### Processo de Fixação:

Após a selecção da posição do equipamento no parque, deve ser aberto no solo 1 buraco com cerca de 580x800mm e 500 mm de profundidade.

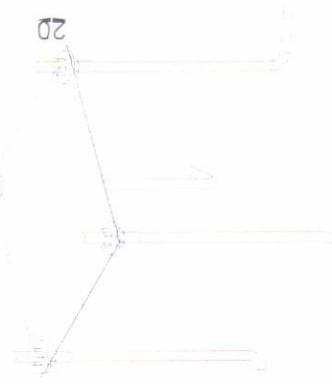
- Introduzir o maciço no buraco correspondente e proceder ao seu correcto nivelamento;
- Acoplar e fixar a prancha ao negativo PRANCHA, incorporado no maciço.

- Com o objectivo de aumentar a rigidez da fixação do equipamento ao solo os buracos devem ser parcialmente cheios de betão.

- 1 chapa 3mm (para nivelar)  
 \* 2 anilhas M12 de aba larga (por cada varão)  
 \* 2 porcas M12 (por cada varão)  
 \* 4 pernos em varão de 12mm, zinçado.



ALÇADO



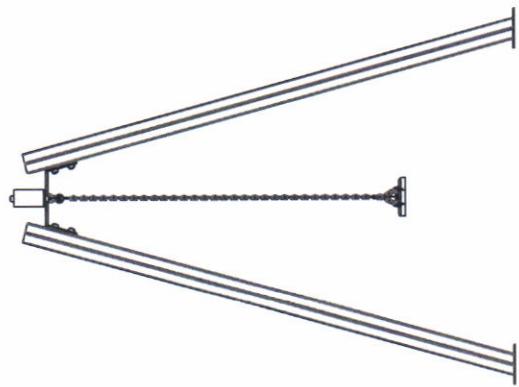
NEGATIVO

#### Componentes do negativo:

- \* 1 chapa 3mm (para nivelar)
- \* 2 anilhas M12 de aba larga (por cada varão)
- \* 2 porcas M12 (por cada varão)
- \* 4 pernos em varão de 12mm, zinçado.



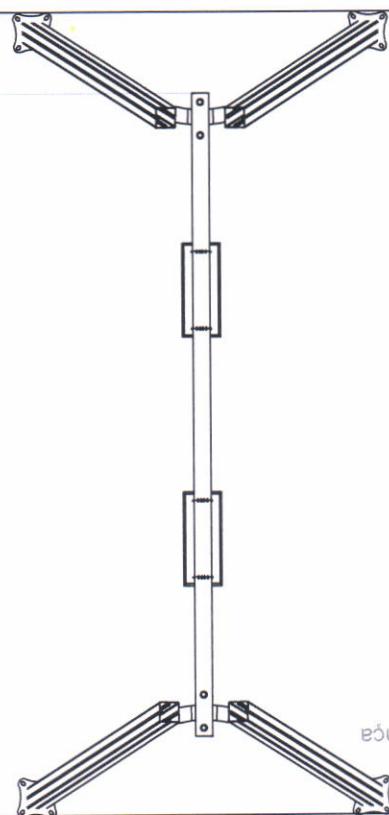
- 1350 - Altura de Queda -



ALÇADO \_ INDICAÇÃO DE ALTURA DE QUEDA

7100

(\*)3550 - Espaço de Segurança



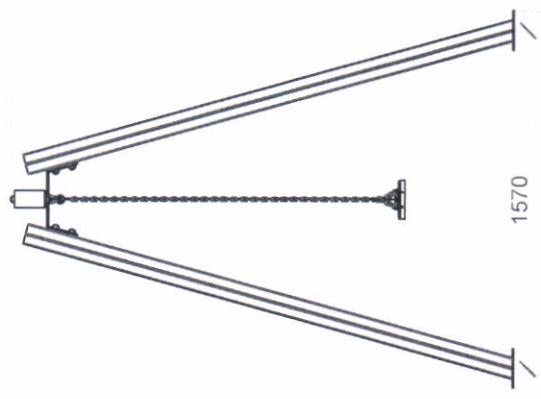
(\*)3550 - Espaço de Segurança

3750



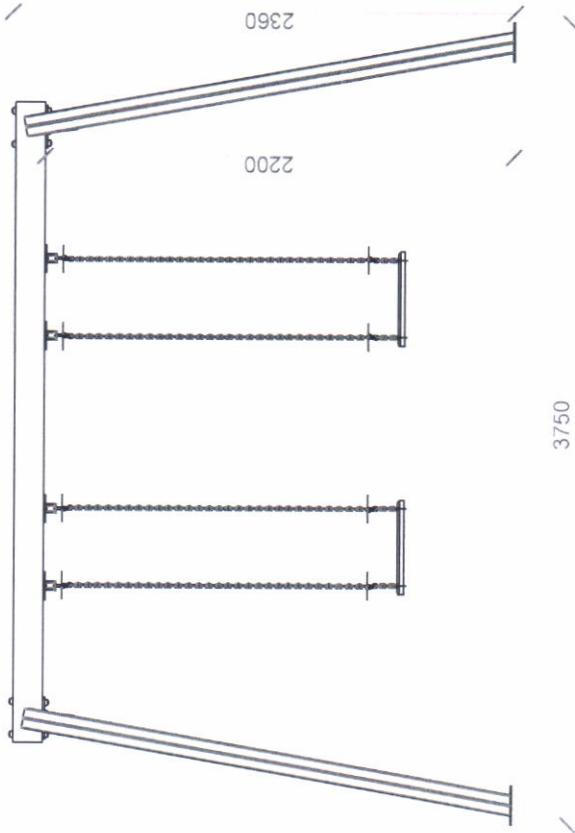
VISTA ISOMÉTRICA

2363

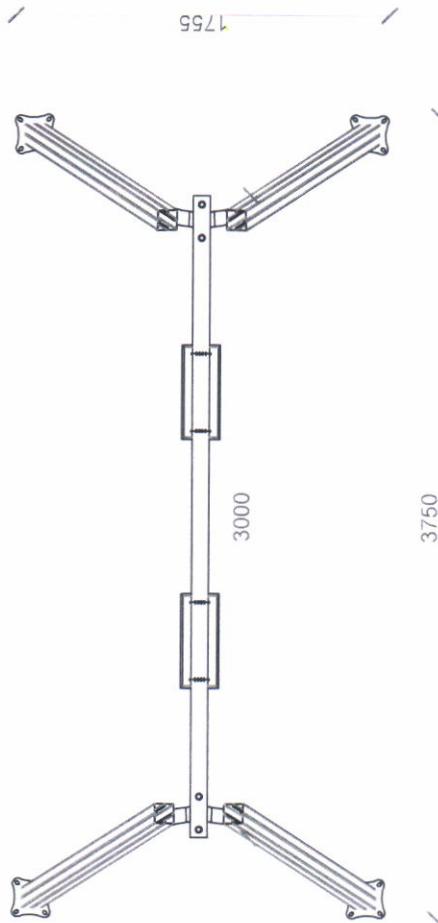


1570

1755



3750



3750

PLANTA

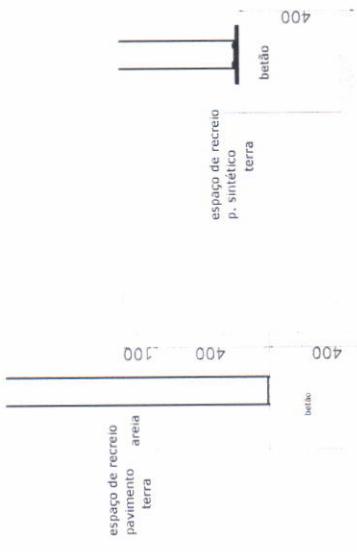
400  
400  
400

400

400

1570

3570



**ESQUEMA DE MACIÇOS**  
**DIMENSÕES:** 400 x 400 x 400 mm

Características e Materiais:

\* Material e acabamento: Material e acabamento: Tubo em alumínio de secção quadrada 95 x 95 mm termolacado. Tubo de ferro 60 x 120 mm metalizado e lacado. Correntes em inox 304. Assentos em aborrachado. Componentes de união e fixação em plástico injetado.

\* Cor: Azul, Amarelo, Vermelho, Preto e Imitação madeira

\* Fixação: Através de buchas ou por enterramento.

\* Dimensões: 3750 x 1755 x 2360 mm

\* Obs.: Área de Segurança\_ 7100 x 3750 mm  
Altura de Queda \_ 1350 mm

Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

DESIGNAÇÃO  
Ficha Técnica

REFERÊNCIA  
MO 1

OBJECTO  
MOLA MOTA

DESIGN  
Veco Urban Design

PÁGINA  
1 DE 3

VERSÃO  
1/2018

#### CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS.

Material e Acabamento: Plástico tricolor de 19 mm de espessura.  
Componentes de união e fixação em alumínio e plástico injetado.  
Sapata e mola zincadas e lacadas.  
Punhos e assentos em plástico e aborrachado.

Cor: Vermelho e Cinza escuro

Fixação: Através de buchas químicas ou negativo.

Dimensões: 850 x 300 x 785 mm

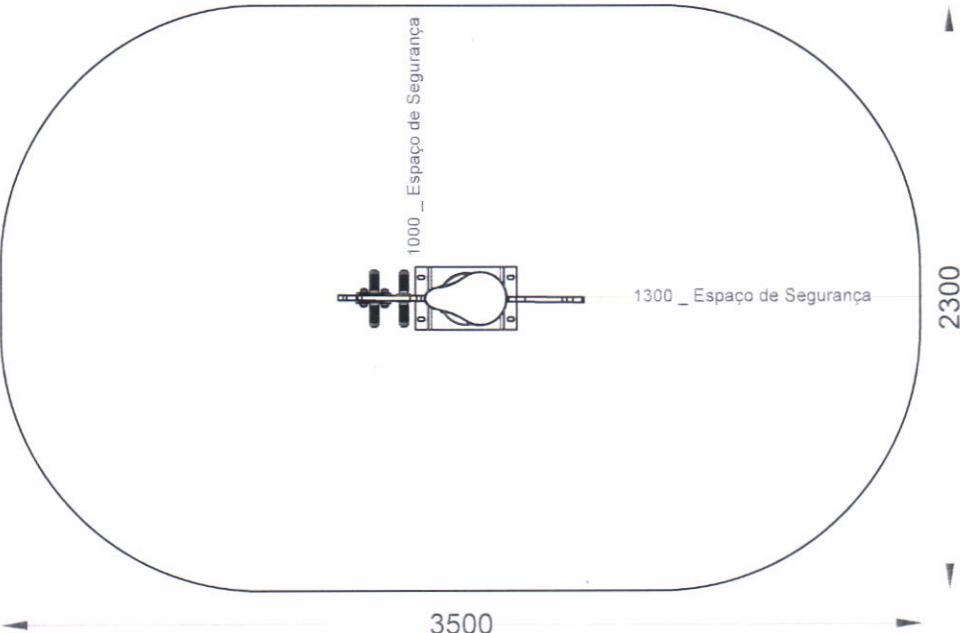
Área de Segurança: 3500 x 2300 mm

Altura de Queda: 600 mm

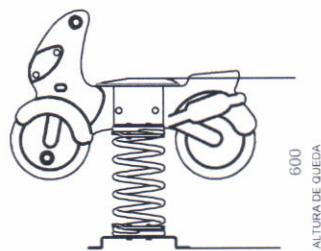
Nº de Utilizadores: 1 criança

Idades Recomendadas: 3 aos 12 anos

Experiência Lúdica: Jogo de Mola. Jogo da apanha em torno do equipamento.



PLANTA - ENQUADRAMENTO DO EQUIPAMENTO NO ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO



ALÇADO - INDICAÇÃO DA ALTURA DE QUEDA DO EQUIPAMENTO



Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

DESIGNAÇÃO  
Ficha Técnica

REFERÊNCIA  
MO 1

OBJECTO  
MOLA MOTA

DESIGN  
Veco Urban Design

PÁGINA  
2 DE 3

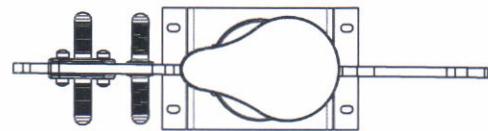
VERSÃO  
1/2018

Zona Ind. do Cesai da Areia, Rua A - Lote 90  
2460-992 Covilhã, Portugal

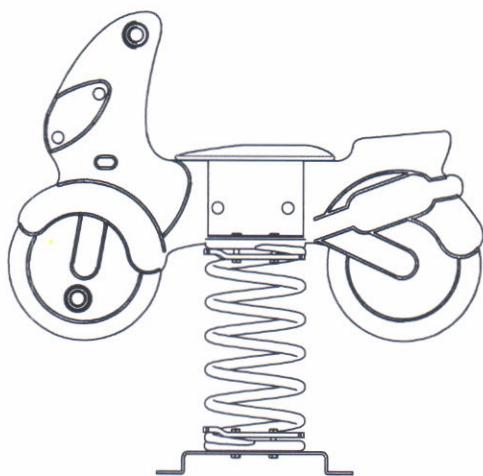
+ 351 262 540 010  
+ 351 939 791 028

comercial@vecourbandesign.com

www.vecourbandesign.com



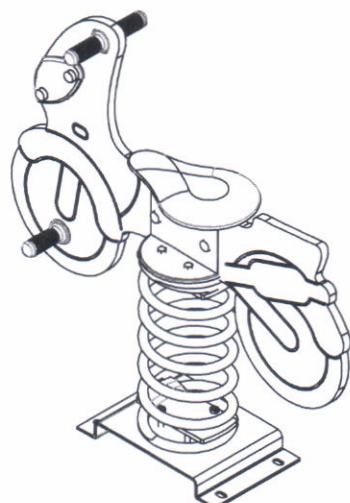
PLANTA



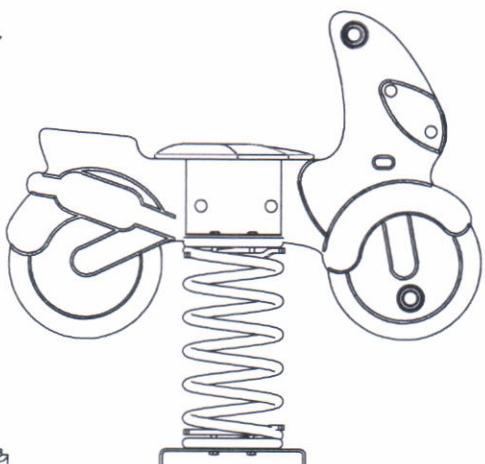
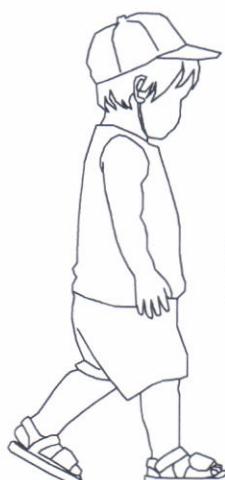
ALÇADO LATERAL



ALÇADO FRONTAL



VISTA AXONOMÉTRICA



RELAÇÃO CRIANÇA / OBJECTO

# VECO URBAN DESIGN

Fábrica de  
Parques Infantis,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

## DESIGNAÇÃO

Ficha Técnica

## REFERÊNCIA

M01

## OBJECTO

MOLA MOTA

## DESIGN

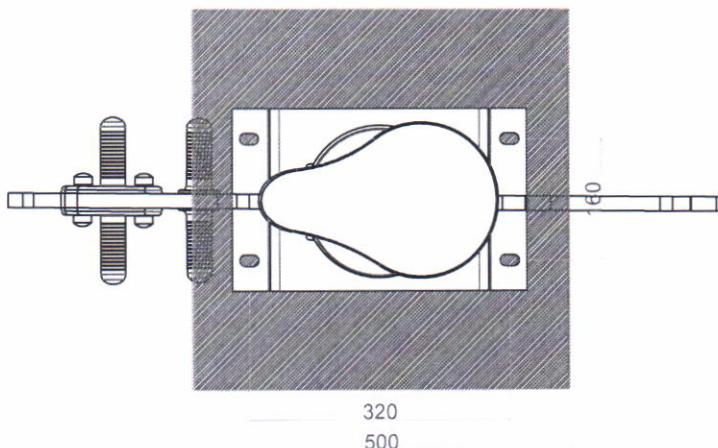
Veco Urban Design

## PÁGINA

3 DE 3

## VERSÃO

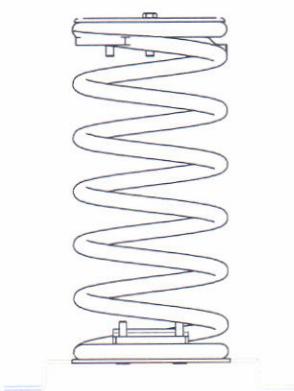
1/2018



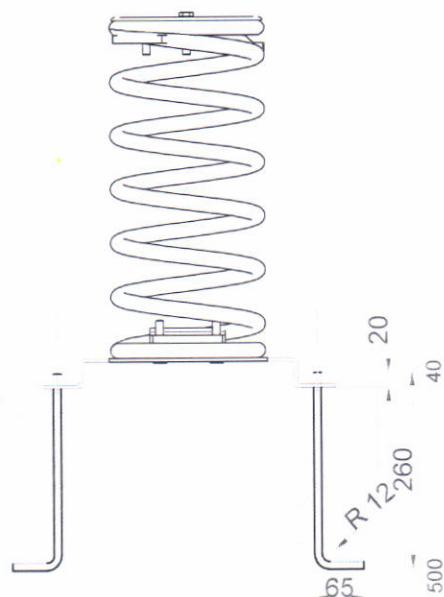
PLANTA . Esquema da Fixação



PLANTA . Esquema da Mola



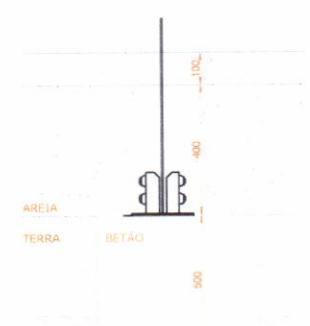
ALÇADO . Esquema da Mola



ALÇADO . Esquema de Fixação



ESQUEMA DE FIXAÇÃO (PISO SINTÉTICO)



ESQUEMA DE FIXAÇÃO (PISO DE AREIA)

ESQUEMA DE MACIÇOS  
DIMENSÕES: 500 x 500 x 500 mm

Zona Ind. do Casal da Areia - Rua A , Lote 90  
3466-343 Cac. - Melgaço

+ 351 252 540 010  
+ 351 939 791 028

comercial@vecourbandesign.com

www.vecourbandesign.com

**VECO**  
URBAN  
DESIGN

Fábrica de  
Parques Infantil,  
Mobiliário Urbano e  
Fitness Ao Ar Livre

DESIGNAÇÃO

Design  
Técnica

REFERÊNCIA  
R 13 A

OBJETO  
TRANCHEA DUPLA

DESIGN  
/eco Urban Design

PÁGINA  
DE 3

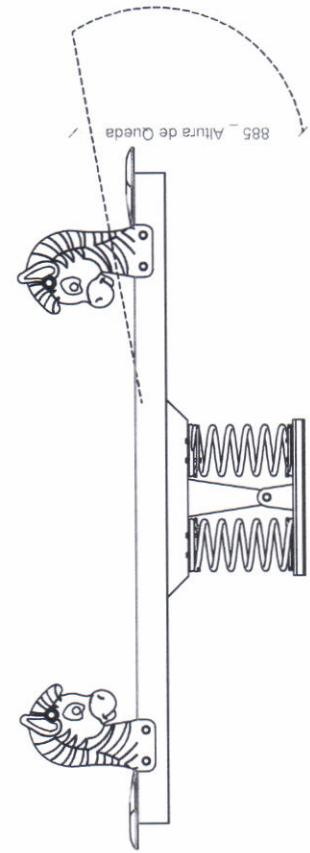
PERSÃO  
2019



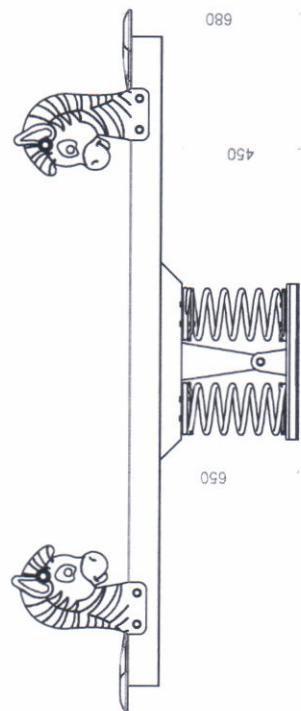
PLANTA - ENQUADRAMENTO DO EQUIPAMENTO NO ESPAÇO DE SEGURANÇA NECESSÁRIO  
4/700



VISTA RENDER



ALÇADO - INDICAÇÃO DA ALTURA DE QUEDA



ALÇADO FRONTAL

DESIGNAÇÃO  
Técnica

R 13 A

REFERÊNCIA

OBJETO

PANCHE DUPLA

DESIGN

Eco Urban Design

PÁGINA

DE 3

VERSÃO

/2019

CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS:

\* Material e Acabamento: Estrutura em perfil de ferro 120x60. Chapa de ferro 4 e 6mm. Plástico tricolor 19 mm. Acentos em borracha.

\* Cor: Branco, Preto e Vermelho.

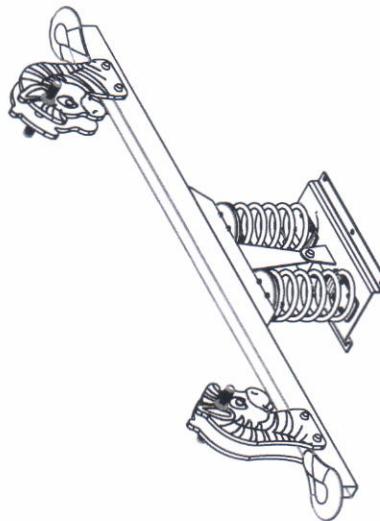
\* Fixação: Através de buchas químicas ou negativo.

\* Dimensões: 2700 x 380 x 1020mm

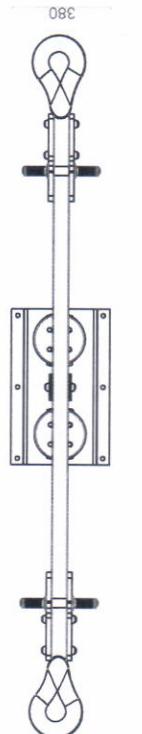
\* Obs.:

Área de Segurança – 4700 x 2280 mm  
Altura de Queda – 885 mm  
Nº de Utilizadores – 2 crianças  
Idades Recomendadas – 3 aos 12 anos

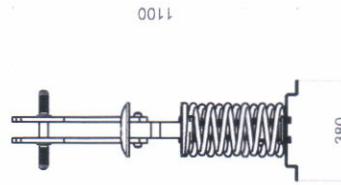
\* Experiência Lúdica: Balancear. Jogo da apanha em torno do equipamento.



VISTA ISOMÉTRICA



PLANTA

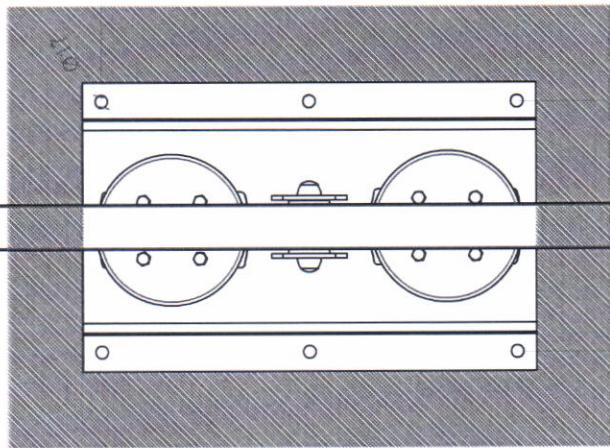


ALÇADO LATERAL

800

275

275



580

PLANTA

MACIÇO DE BETÃO  
dimensões - 580 x 800 x 500 mm

Processo de Fixação:

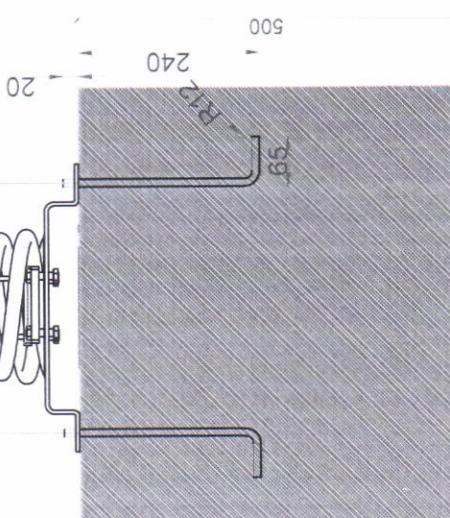
Após a selecção da posição do equipamento no parque, deve ser aberto no solo 1 buraco com cerca de 580x800mm e 500 mm de profundidade.

Este buraco deve ser posicionado de forma a permitir a correcta fixação do equipamento PRANCHAS.

- Introduzir o maciço no buraco correspondente e proceder ao seu correcto nivelamento;
- Acoplar e fixar a prancha ao negativo metálico já incorporado no maciço.

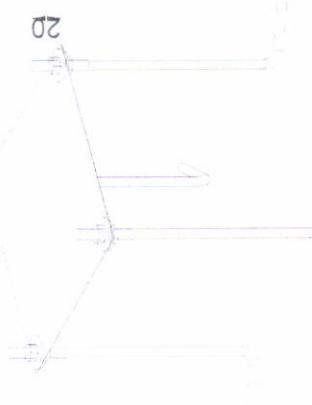
- Com o objectivo de aumentar a rigidez da fixação do equipamento ao solo os buracos devem ser parcialmente cheios de betão.

- \* 4 pernos em varão de 12mm, zinçado.
- \* 2 porcas M12 (por cada varão)
- \* 2 anilhas M12 de aba larga (por cada varão)
- \* 1 chapa 3mm (para nivelar)



ALÇADO

REFERÊNCIA  
R 13 A



NEGATIVO

Componentes do negativo:

- \* 4 pernos em varão de 12mm, zinçado.
- \* 2 porcas M12 (por cada varão)
- \* 2 anilhas M12 de aba larga (por cada varão)
- \* 1 chapa 3mm (para nivelar)

Artigo	Código	Descrição	Unidade	Quantidades		Preços				Total
				Elementares	Total	Preço unitário	Preço Parcial	acréscimo instalação/ transporte	Preço final	
		<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE TODOS OS ARTIGOS</b> Nos trabalhos abaixo descritos estão incluídos todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos; estão igualmente incluídos o transporte de todos os resíduos resultantes para o seu destino final adequado, tudo de acordo com a legislação existente.								
<b>1</b>		<b>Cap. 1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>900,00 €</b> <b>900,00 €</b>
1.1		Na falta de estipulação contratual, o empreiteiro tem a obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, legislação em vigor nomeadamente o prevista no artigo 350º do Decreto-Lei n.º 18/08 de 18 dezembro, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.	vg	1,00	1,00	900,00 €	900,00 €	1,00	900,00 €	
<b>2</b>		<b>Cap. 2 - PALMEIRA</b>								<b>4 761,60 €</b>
2.1		<b>PAVIMENTOS</b>								<b>1 080,00 €</b>
2.1.1		Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor em areão com 30cm de altura com <b>seixos rolado do rio</b> . Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	m3	18,00	18,00	60,00 €	1 080,00 €	1,00	1 080,00 €	
<b>2.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>3 681,60 €</b>
2.2.1		Fornecimento e aplicação de <b>Escorrega Elefante</b> tipo "VECO URBAN DESIGN ESC 08 / 4". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	1 310,40 €	1 310,40 €	1,50	1 965,60 €	
2.2.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 6". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	405,60 €	405,60 €	1,50	608,40 €	
2.2.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Prancha Dupla de Golfinhos</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 13 A1". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	738,40 €	738,40 €	1,50	1 107,60 €	
<b>3</b>		<b>Cap. 3 - MOINHO</b>								<b>13 131,60 €</b>
3.1		<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>13 131,60 €</b>
3.1.1		Fornecimento e aplicação de <b>Baloíço de 2 lugares</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 15 AL". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	1 050,40 €	1 050,40 €	1,50	1 575,60 €	
3.1.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 5". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares.	ud	1,00	1,00	405,60 €	405,60 €	1,50	608,40 €	
3.1.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Mola</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 1". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	60,00 €	60,00 €	1,50	90,00 €	
3.1.4		Fornecimento e aplicação de <b>Torre Dupla</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JVR 8". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	7 238,40 €	7 238,40 €	1,50	10 857,60 €	
<b>4</b>		<b>Cap. 4 - TOJAL</b>								<b>14 505,60 €</b>
4.1		<b>PAVIMENTOS</b>								<b>426,00 €</b>
4.1.1		Fornecimento e aplicação de placas de 40mm SBR em cor VERMELHA nas zonas dos aparelhos removidos. Inclui o fornecimento de Cola de Poliuretano para Piso Borracha. Inclui o fornecimento de todos os restantes materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares e transporte de todos os resíduos resultantes para o seu destino final adequado, tudo de acordo com a legislação existente.	m2	10,00	10,00	42,60 €	426,00 €	1,00	426,00 €	
<b>4.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>14 079,60 €</b>
4.2.1		Fornecimento e aplicação de <b>Baloíço de 2 lugares</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 15 AL". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	1 050,40 €	1 050,40 €	1,50	1 575,60 €	
4.2.2		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Mola Cão</b> tipo "VECO URBAN DESIGN S MO 6". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	405,60 €	405,60 €	1,50	608,40 €	
4.2.3		Fornecimento e aplicação de aparelho <b>Prancha Dupla de Zebras</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JR 13 A". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	692,00 €	692,00 €	1,50	1 038,00 €	
4.2.4		Fornecimento e aplicação de <b>Torre Dupla</b> tipo "VECO URBAN DESIGN JVR 8". Inclui o fornecimento de todos materiais necessários, com todos os remates, trabalhos acessórios e complementares incluídos.	ud	1,00	1,00	7 238,40 €	7 238,40 €	1,50	10 857,60 €	
<b>5</b>		<b>Cap. 5 - LIMPEZA</b>								<b>600,00 €</b>
5.1		<b>LIMPEZA</b>								<b>600,00 €</b>
5.1.1		Limpeza integral dos recintos, com a remoção de todos os resíduos decorrentes da intervenção realizada.	vg	1,00	1,00	600,00 €	600,00 €	1,00	600,00 €	
		<b>Totais</b>								<b>33 898,80 €</b>



# FREGUESIA DE AGUALVA E MIRA SINTRA

## Folha de Cabimentação

Nº Cabimento: 474 Ano: 2021  
Data Registo: 19-05-2021 Data Documento: 19-05-2021  
Class. Orgânica: 060000 Obras e Equipamentos, Manutenção e Conse  
Class. Económica: 0701040500 Parques e jardins  
Projeto e Ação: PPI 04 12

Descrição: Proc. E04/2021 - Empreitada de reparação de Parques Infantis da Freguesia

1	Orçamento Inicial	60.000,00
2	Reforços/Anulações	112.613,66
3	Orçamento Corrigido	172.613,66
4	Despesas Pagas	2.930,20
5	Encargos Assumidos (Cabimentos)	38.266,50
6	Saldo Disponível do Orçamento	131.416,96
7	Despesa Emergente, que fica cativa	36.040,00
8	Saldo Residual do Projeto	35.274,66
9	Saldo Residual	95.376,96

RESPONSÁVEL

Rosário Barbosa