SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

Parque Infantil Adaptado

Novembro 2020

Catarina Silva e Costa

Descrição

A presente proposta tem como principal objetivo a construção de um parque infantil adaptado a crianças com deficiência, no lugar de Quinchães em Monte Córdova. Neste sentido está inserida na área temática "Espaço Público, Espaços Verdes, Pequenos Equipamentos e Mobiliário Urbano".

Para além do parque infantil adaptado propriamente dito é ainda proposto a construção de umas casas de banho, também elas adaptadas. A Junta de Freguesia de Monte

Córdova assume a responsabilidade de manutenção destas.

Enquadramento do Projeto

Nos dias de hoje, onde as crianças dão preferência a brincadeira com os gadgets, torna-se cada vez mais pertinente a discussão e divulgação dos benefícios que o brincar ao ar livre traz para o desenvolvimento global da criança.

Parham e Fazio definem o brincar como "Qualquer actividade espontânea ou organizada, que proporcione prazer, entretenimento e diversão" (Parham & Fazio,1997, p.252). A atividade do brincar é essencial e necessária no desenvolvimento da criança e torna-se um direito da mesma (Takatori, Bomtempo, & Benetton, 2001).

É através do brincar que uma criança se expressa, interage, constrói aprendizagens, aprende a lidar e adapta-se ao ambiente que a rodeia e forma a sua personalidade.

Deste modo, podemos concluir que é através da brincadeira que a criança terá as bases para a construção do que será a vida futura (Lira & Rubio, A Importância do Brincar na Educação Infantil, 2014).

Deste modo, pode afirmar-se que o brincar é uma das tarefas da infância com maior responsabilidade no desenvolvimento cognitivo, emocional, social e motor da criança. (Marques, 2015).

Antigamente, as crianças tinham mais liberdade para brincar ao ar livre, principalmente a corrida e os jogos tradicionais nas ruas. Neste momento, isto não se verifica por diversos fatores, sendo que a falta de segurança, a brincadeira com a tecnologia e as atividades extra curriculares se tornam os aspetos mais impeditivos da brincadeira ao ar livre (Lira & Rubio, A Importância do Brincar na Educação Infantil, 2014).

Outro aspeto a considerar é o facto de nos dias de hoje existirem poucos parques infantis adaptados a crianças com deficiência. A existência de poucos parques numa

comunidade, impedem a criança de vivenciar diferentes experiências que promovem o seu desenvolvimento, do mesmo modo que as crianças ditas "normais". Através do brincar, é possível potenciar características da criança com deficiência tanto a nível motor como cognitivo e social. Isto faz com que, muitas das vezes, exista um maior envolvimento em atividades de vida diária, como por exemplo o comer, o vestir, tomar banho entre outras, que facilitam a vida dos seus cuidadores (Takatori, Bomtempo, & Benetton, 2001).

Assim sendo, por tudo acima mencionado, torna-se importante a criação de espaços ao ar livre que permitem a todas as crianças brincarem livremente, conviverem com os pares, sem recorrerem à tecnologia, num ambiente seguro e controlado facilmente controlado por adultos, sem que interfiram na brincadeira: os parques infantis.

Os parques infantis públicos são equipamentos urbanos, concebidos no fim do século XIX e têm como principal objetivo "promover atividades de recreação especialmente direcionadas ao público infantil". Os parques infantis são locais onde a criança poderá ter o primeiro contacto com outras crianças e adultos não integrantes da sua família.

Deste modo, a criança poderá estar em contacto com realidades diferentes da sua, bem como auxilia a mesma a construir o conceito de cidadania e assim definir a forma como no futuro ela irá interagir com o espaço público (Borges, 2008).

É de extrema importância que um parque infantil possua diversos materiais que promovam os seus sentidos e a imaginação. Assim, é importante que um material ofereça à criança diversas formas de brincadeira: "O contato mais intenso com a natureza, a exploração de diferentes materiais, cores, texturas e relevos, a possibilidade de criar atributos que promovam sonoridade e movimento e de criar

múltiplos espaços que evoquem o aconchego, a aventura ou a interação, são recursos que podem ser utilizados para conceber espaços melhores". Por isso, usando estes recursos, é permitida à criança o desenvolvimento motor, sensorial e cognitivo (Borges, 2008).

Monte Córdova é uma freguesia muito rica em paisagens, gastronomia, turismo e cultura, no entanto, peca por falta destes equipamentos. Neste momento, existem sensivelmente 200 crianças inscritas nas diferentes escolas da freguesia (números gentilmente cedidos pelas Associações de Pais da Escola Eb1/JI Santa Luzia, Escola Eb1/ JI de Quinchães, Escola EB1 de Cabanas e creche e infantário da Associação Humanitária de Monte Córdova). Por estes factos torna-se pertinente a criação de um parque infantil em Monte Córdova, que pode servir tanto as crianças da terra como das freguesias envolventes.

A localização pensada para a implantação deste projeto é um terreno camarário na Rua de S. Salvador, no lugar de Quinchães, em Monte Córdova.

SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

Parque Infantil Adaptado

O parque infantil adaptado terá equipamentos que podem ser utilizados por crianças dos 3 aos 14 anos.

Este será composto por:

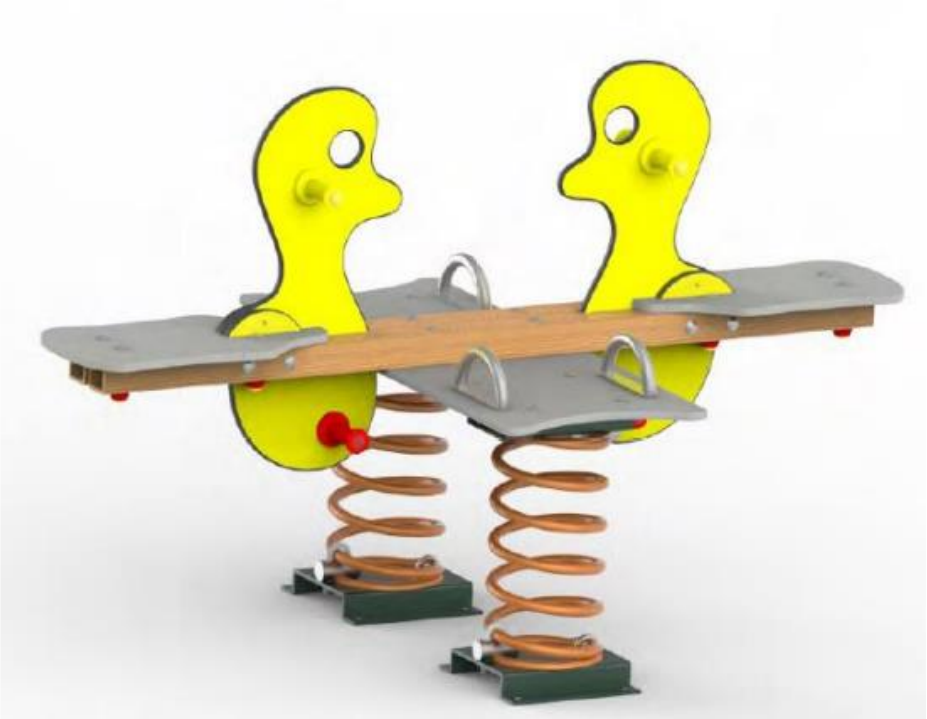
- Uma estrutura com 3 plataformas unidas por túnel e por ponte oscilante, rampa de escalada com corda e escadas, descida de bombeiro, 2 escorregas com altura de saída de 1,40m, rede marinheiro, 2 espaldares e 1 barra;

- Baloiço de 2 lugares com proteções laterais;

- Baloiço para cadeira de rodas;

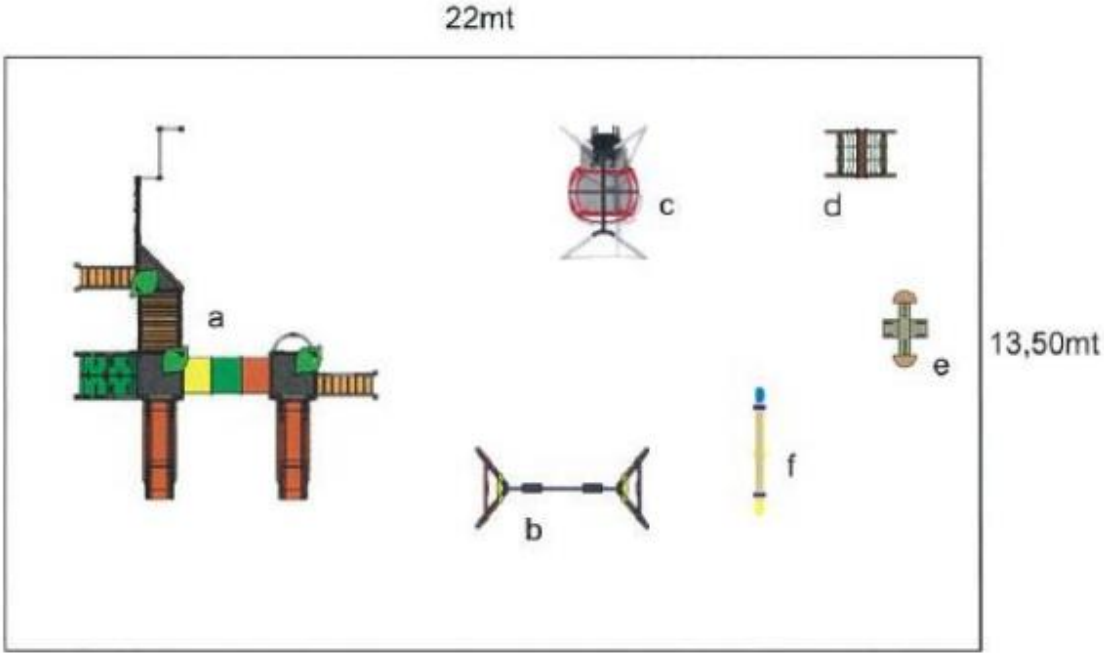
- Pórtico para trepar;

- Boneco de mola pato duplo;



- Um balanço de 2 lugares;

Esquema da distribuição dos esquipamentos no espaço



Escala 1:200

Legenda:
a) Refª 10099
b) Refª 3216-P
c) Refª SATURN
d) Refª 4010
e) Refª 2013
f) Refª 3312

Nota: A ficha técnica de cada equipamento será apresentada em anexo I.

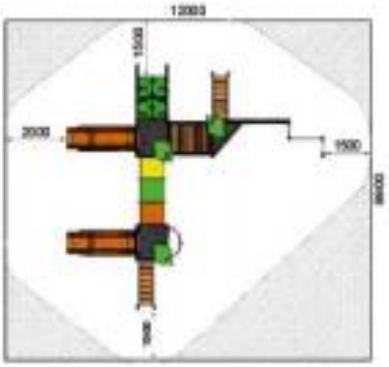
Orçamento

Após pedido de orçamento a diversas empresas de mobiliário urbano, a empresa SOINCA foi a que apresentou um orçamento mais acessível tendo em conta os materiais selecionados. No valor do orçamento, para além do equipamento acima referido, ainda está contemplado o pavimento do parque infantil, sendo este o Piso in situ 40 mm (base 30 mm SBR + topo 10 mm EPDM) e o transporte, a montagem e a instalação. Tendo em conta todos os apesto referidos, o valor apresentado é de 48 245, 31€. O orçamento da construção das casas de banho, foi fornecido pela empresa Construções e Bricolage Manuel e Arminda e o valor é de 13 530€. Neste sentido, o projeto terá o custo de 61 775,31€ (com iva incluído). Nota: O orçamento será apresentado detalhadamente no anexo II.

ANEXO I – FICHAS TÉCNICAS

Idades: 3 aos 12 anos
Número de utilizadores: 29 crianças

10099



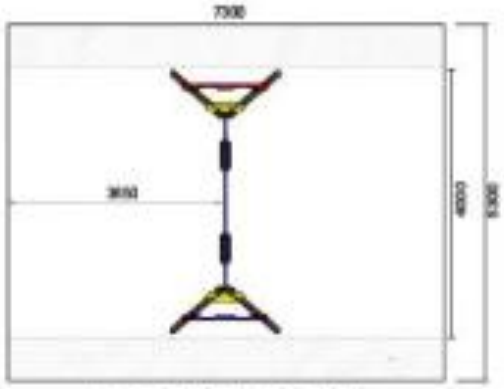
3 torres, sendo uma triangular e duas quadradas unidas entre si por ponte oscilante e túnel;
2 escadas com corrimões em tubo de aço rectangular pintado;
Rampa de escalada com corda, de acesso ao primeiro andar;
2 escorregas com altura de saída a 1,40mt;
Estrutura com rede de marinheiro vertical;
Espaldar com 4 degraus;
Espaldar com 3 degraus
Barra horizontal em tubo de aço inox;
Descida de bombeiro em tubo de aço inox.

Área de implantação: 119m²

Altura máxima de queda livre: 1400mm.
Espessura mínima de piso recomendado:
Areia: 200mm mais 100mm para desgaste.
Borracha: placas - 43mm
in-situ - 40mm.

Idades: 3 aos 14 anos
Número de utilizadores: 2 crianças

3216 P



Baloiço de 2 lugares;
2 assentos em alumínio revestido a borracha vulcanizada;
2 protecções laterais;
Correntes em aço inox;
Travessão superior em tubo de aço, com pré-tratamento de decapagem e metalização.

Área de implantação: 39m²

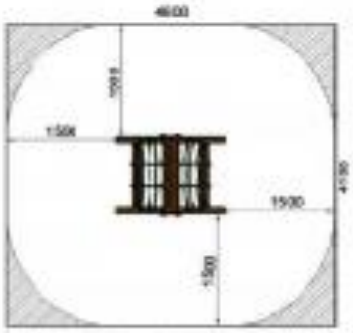
Altura máxima de queda livre: 1185mm.
Espessura mínima de piso recomendado:
Areia: 200mm mais 100mm para desgaste.
Borracha: placas - 43mm
in-situ - 40mm.

SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

4010

Idades: 3 aos 12 anos
Número de utilizadores: 4 crianças

Altura máxima de queda livre: 1100mm.
Espessura mínima de piso recomendado:
Areia: 200mm mais 100mm para desgaste.
Borracha: placas - 43mm
in-situ - 40mm.

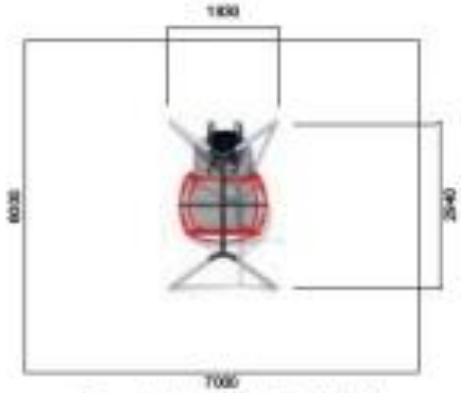


Área de implantação: 19m²

SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

SATURN

Número de utilizadores: 1 com cadeira de rodas



Área de implantação: 42m²

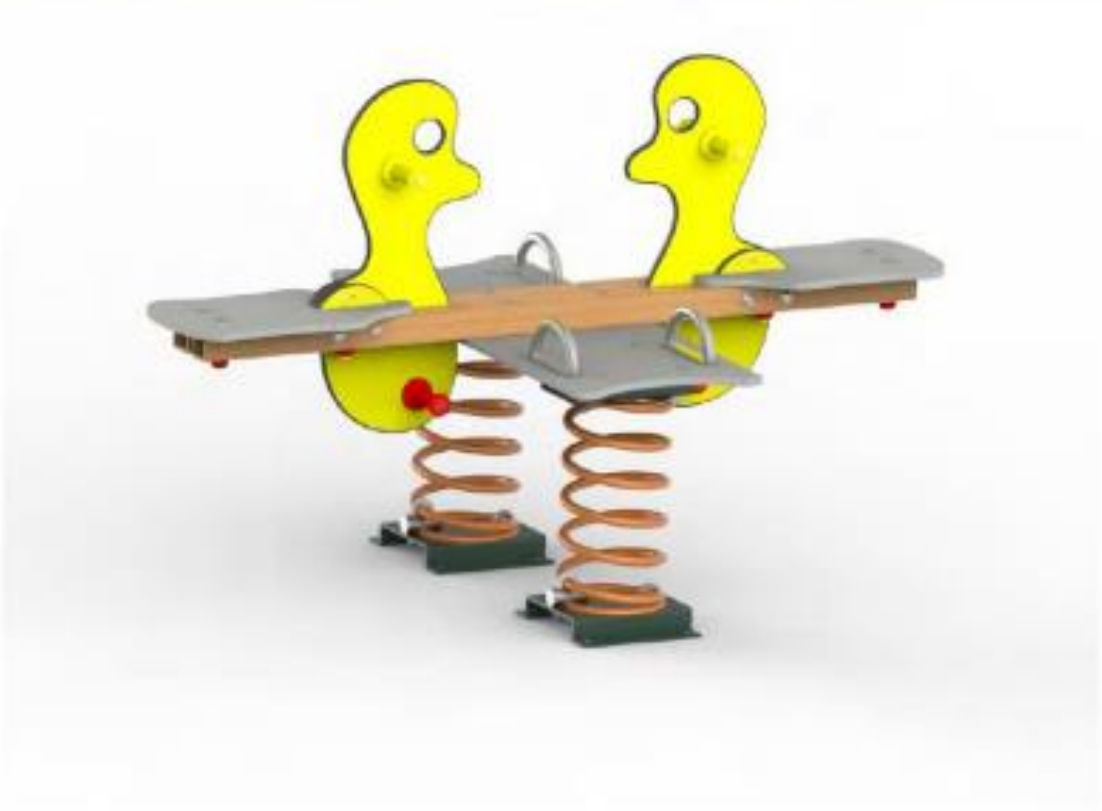
Estrutura em aço galvanizado e pintado;
Uma plataforma para receber cadeiras de rodas;
Sistema de amortecedores para uma utilização em total segurança.

Espessura mínima de piso recomendado:
Borracha: in-situ - 10mm.

SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

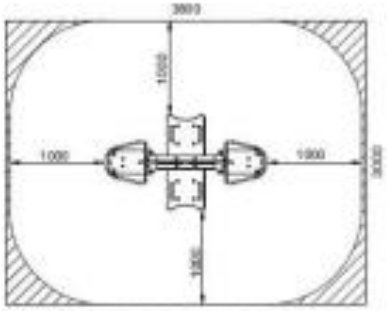
2013

Idades: 3 aos 8 anos
Número de utilizadores: 4 crianças



PATO DUPLO COM MOLA, EM HPL

Altura máxima de queda livre: 457mm.
Espessura mínima de piso recomendado:
Areia: 300mm
Borracha: placas - 25mm
in-situ - 20mm.



Área de implantação: 12m²

SANTO TIRSO
CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO II- ORÇAMENTO PARQUE INFANTIL

SOINCA

ORÇAMENTO
Nº **04064/19**
ORIGINAL
Pág. 1 / 1

Exmo.(s) Sr.(s)
Catarina Silva e Costa
A/T:
Rua de Cortinhas, nº 70

Monte Côrdova
4825-268 Monte Côrdova - Santo Tirso

W/Fax:
W/Telefone 91 593 60 89

ESTE DOCUMENTO NÃO SERVE DE FACTURA

Nº de Contribuinte	Cliente Nº	Prazo Entrega	Prazo Validade	Data Doc.	Condição de Pagamento	Vend.
258862001	15 285	60 dias	31/12/2019	14/11/2019	A COMBINAR	2

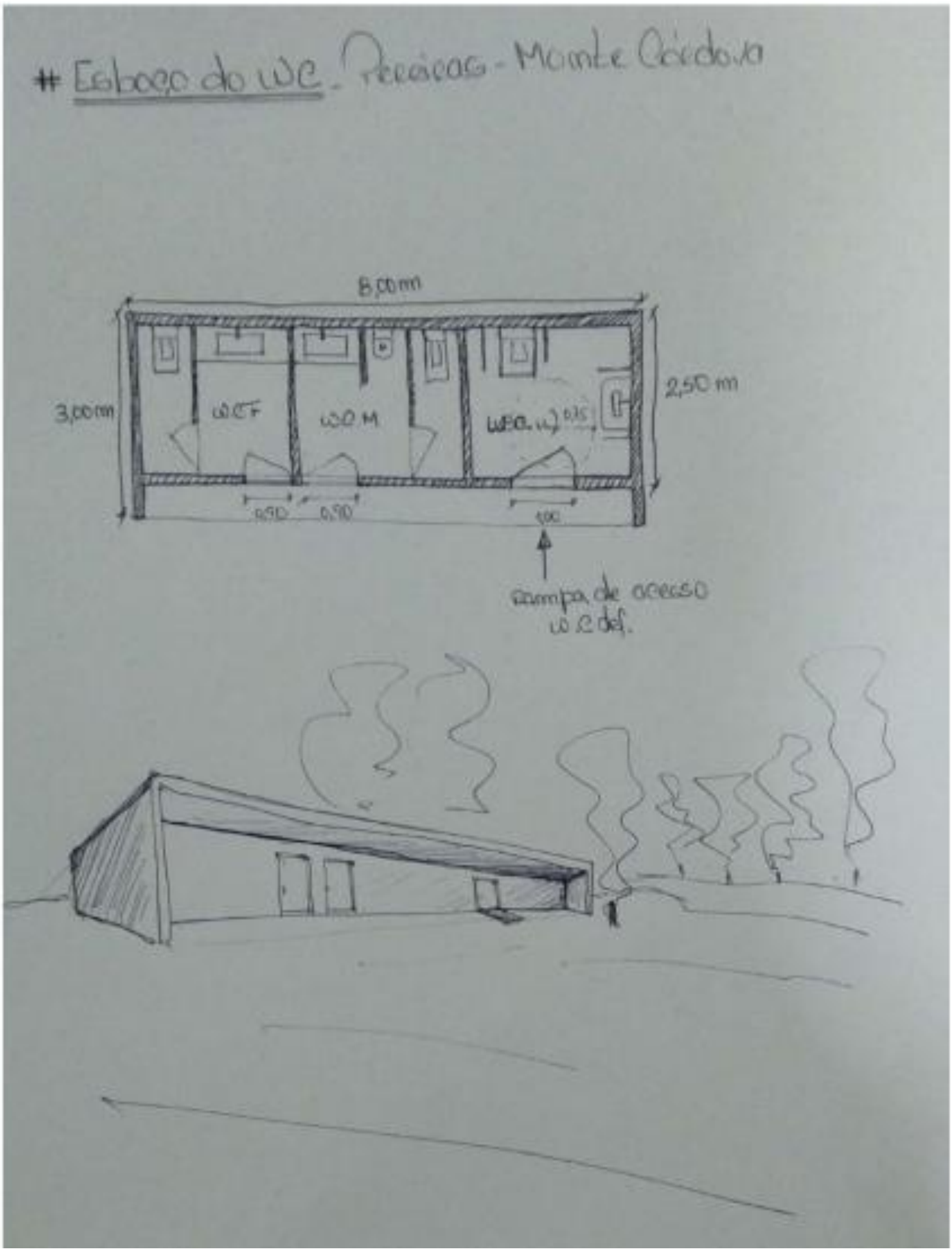
Cód. Artigo	Descrição	Qtd.	Un	Pr. Unit.	%Desc.	V. Líquido	%IVA
	PARQUE INFANTIL EM MONTE CÔRDOVA - SANTO TIRSO						
	-- PROPOSTA A --						
PA010044	Estrutura 10099 *3 plataformas unidas por túnel e por ponte cadente, rampa de escalada c/ corda e escadas, descida de bombeiro, 2 escorregas c/ alt* saída 1.40m, rede marinheiro, 2 espaldares e 1 barra.*	1,0000	un	9 570,000	2,5	9 330,75	23,00
PA010032	Baloiço de 2 lugares com proteções laterais ref* 3216-P	1,0000	UN	1 130,000	2,5	1 101,75	23,00
MC0501001	Baloiço SATURN GM1611 (postes p/ enterrar)	1,0000	UN	5 474,000	2,5	5 337,15	23,00
PA010008	Pórtico 4010 *Pórtico para trepar.*	1,0000	un	639,000	2,5	623,03	23,00
PA012007	Boneco mola pato duplo 2013-BF *Pato duplo em HPL com duas molas helicoidais em aço.*	1,0000	un	888,000	2,5	865,80	23,00
PA010001	Balanço 3312 *Balanço de 2 lugares, 2 assentos em HPL, elementos metálicos com pré tratamento de metalização e pintura.*	1,0000	UN	478,000	2,5	466,05	23,00
PS0001001	Transporte, Montagem e Instalação	1,0000	UN	1 333,000		1 333,00	23,00
MC1201001	Piso in situ 40mm (base 30mm SBR + topo 10mm EPDM) cor a definir	297,0000	MT2	67,600		20 166,30	23,00

eticadata - Emitido por programa certificado nº 0151AT

Obs.: O prazo de entrega indicado será considerado após adjudicação, salvo período de férias de 20 a 31.12.19
A execução da base em betonilha para recepção do piso sintético é de vossa conta.

Mercadoria:	39 678,30
Descontos:	454,47
IVA:	9 021,48
Total (EUR)	**48 245,31**

Operador: ALEXANDRA

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE CUCUJÃES, S.A. * Cap.social 250 000,00 * 500266749 * MatCRD-OAZ * 502066749
Rua do Município, 907 * 3720-388 Cucujães * 256602260 * 256602269 * soinca@soinca.pt * www.soinca.pt

ANEXO III: ESBOÇO WC