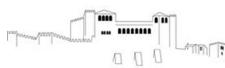


PEÇAS ESCRITAS

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 Considerações Gerais	3
1.2 Enquadramento e Metodologia	3
1.3 Apresentação do Projeto	3
2. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	4
3. BREVE DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	4
3.1 Parque Infantil da Praia do Pedrogão	4
3.1.1 Trabalhos preparatórios.....	5
3.1.3 Superfície de Impacto.....	5
3.1.2 Equipamentos e mobiliário urbano	6
3.1.4 Trabalhos acessórios.....	7
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	7
5. ESTIMATIVA DOS TRABALHOS.....	7
6. ANEXOS.....	11



MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. INTRODUÇÃO

1.1 Considerações Gerais

O presente estudo visa a requalificação do parque infantil existente na Praia do Pedrogão, na Freguesia do Coimbrão. Trata-se de parque inserido em zona residencial onde se torna necessário intervir, ao nível da colocação de novos equipamentos lúdicos, superfícies de impacto, bem como a requalificação do mobiliário urbano. A área de intervenção tem cerca de 377m².

1.2 Enquadramento e Metodologia

O objectivo deste estudo, tal como foi mencionado, prende-se essencialmente com a instalação de equipamentos lúdicos novos, substituição de superfície amortecedora de impacto e requalificação do mobiliário urbano, visando melhorar as condições de segurança e acessibilidade dos utilizadores, não esquecendo as necessidades de manutenção dos espaços e os métodos de limpeza reduzindo os níveis de risco para os utilizadores. Quanto á vedação não será feita qualquer intervenção, pois apresenta segurança e em boa qualidade.

A solução apresentada, foi trabalhada com base nas áreas existentes, instalando equipamentos novos que vão ao encontro das necessidades, respeitando e cumprindo com o descrito no D.L. n.º 203/2015 de 17 de Setembro, bem como as Normas Técnicas e restante legislação em vigor.

1.3 Apresentação do estudo

Neste estudo foi tido em conta e analisados os pontos fracos do parque, intervindo principalmente na instalação de equipamentos novos para várias faixas etárias e com diversos graus de dificuldade, proporcionando atividades lúdicas estimulantes para os utilizadores, pensando na segurança. Foi proposto novo pavimento amortecedor de impacto, uma vez que o existente já não cumpria com os requisitos de segurança. Houve intenção de escolher “O Mar” como tema, tendo em conta a localização e proximidade do espaço com a costa.

O estudo é composto por peças escritas:

Plantas de localização

Plantas do espaço a intervir

Memória Descritiva e Justificativa

Mapa de Quantidades

2. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



Imagem 1. Planta de Localização do Parque Infantil

3. BREVE DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

- 1º - Trabalhos Preparatórios;
- 2º - Superfície de Impacto
- 3º - Equipamentos e mobiliário urbano;
- 4º - Trabalhos Acessórios;

3.1 PARQUE INFANTIL DA PRAIA DO PEDRÓGÃO

3.1.1 Trabalhos Preparatórios

Os trabalhos preparatórios, consistem na remoção da superfície amortecedora de impacto existente, placas amortecedoras, na criação de uma base drenante em betão poroso em superfície fora da área de segurança dos equipamentos, constituída por uma camada de 10cm de espessura numa área de 153m², para posterior aplicação de pavimento sintético contínuo In Situ, tudo de acordo com o Projeto e descrição no Mapa de Quantidades de trabalho.

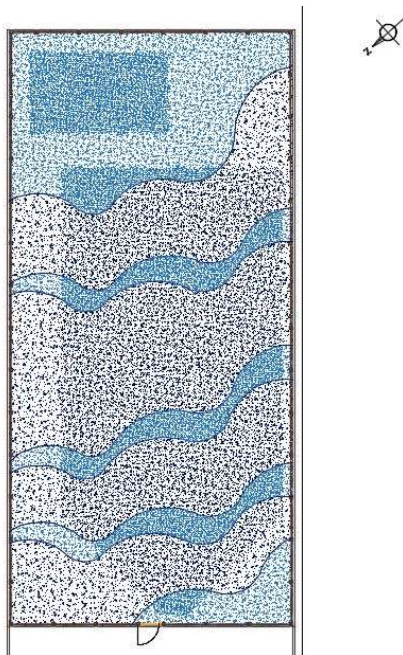
Consiste na remoção dos equipamentos lúdicos existentes, multiusos e balancé, para vazadouro autorizado, aplicação de novas ferragens para o portão em madeira existente, reparação dos bancos com costas em ripas de madeira existentes, tudo de acordo com a descrição no Mapa de Quantidades de trabalho.



3.1.2 Superfície de Impacto

A superfície amortecedora de impacto, será composta por duas cores: azul escuro e azul claro, criando efeito semelhante às ondas do mar, segundo as Peças Desenhadas. As zonas em piso sintético contínuo será aplicada nas espessuras indicadas no Mapa de Quantidades de trabalho para cada equipamento, consoante a altura de queda e em toda área de segurança de cada um dos equipamentos.

O Pavimento sintético de segurança é composto por camada amortecedora em borracha SBR com uma de espessura, executada no local (in situ). É composto por uma camada SBR que é constituída por uma mistura de 92% de granulado preto de borracha com 2,5-4,0 mm, limpo de impurezas, e de 8% de ligante à base em isocianatos e polióis, de aparência líquida transparente e de fraco odor, puro, isento de solventes, sem sólidos de suspensão e não inflamável. Temperatura aconselhada para aplicação entre 15-25°C.



3.1.3 Equipamentos e mobiliário urbano

Os equipamentos foram escolhidos tendo em conta as características do local e o objectivo da intervenção. O presente estudo, contempla o fornecimento e instalação de 2 equipamentos lúdicos, com várias valências lúdicas e para várias faixas etárias, de acordo com a descrição do Mapa de Quantidades de trabalho. Este equipamento lúdico “BARCO OCEANICO” em forma de barco com torre de escorrega em chapa de inox, tem rede de marinheiro e varão de bombeiro, é composto por estrutura em madeira de pinho escandinavo tratada por autoclave, classe de risco IV, painéis em placas de polietileno de alta densidade de 20 mm e placas de contraplacado marítimo antiderrapante de 21 mm, peças plásticas em polietileno, polipropileno e poliamida, peças metálicas em aço S-235 e alumínio anodizado, fixações em aço galvanizado, corda de rede em multifilamento trançado e coberto com polipropileno.



Quanto ao “BALOIÇO SIMPLES DE NINHO” é de estrutura em madeira de pinho autoclavada Nível IV e barra transversal em aço galvanizado. Este balanço tem dois ganchos especiais para o assento do ninho, Componentes plásticos em polietileno da alta densidade com proteção UV, peças metálicas

em aço galvanizado e lacado, fixações e parafusos em aço galvanizado e aço inox 316, correntes em inox 304, de 10mm, assento circular com 1 metro de diâmetro, possui uma malha de corda de 16 mm de diâmetro com absorção de choque.



Este estudo contempla ainda a instalação de mobiliário urbano: colocação de painel de informação nos Parques Infantis, de acordo com o Mapa de Quantidades de trabalhos, respeitando o estipulado no D.L. n.º 203/2015 de 17 de Setembro.

3.1.4 Trabalhos acessórios

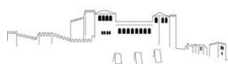
Este estudo contempla a reparação com pintura dos bancos com costa em ripas de madeira, substituição das ferragens do portão de entrada, tudo de acordo com o a descrição no Mapa de Quantidades de trabalho.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Anexam-se a esta memória, plantas do espaço a intervir e mapa de quantidades para todas as componentes do estudo.

Em tudo o que eventualmente possa ser considerado omissos deverá respeitar-se o DL.º 203/2015 de 17 de Setembro, bem como as Normas Técnicas e restante legislação em vigor, assim como as boas regras de execução dos trabalhos envolvidos e seguindo as orientações da fiscalização.

5. MAPA DE QUANTIDADES DOS TRABALHOS



REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE INFANTIL DA PRAIA DO PEDRÓGÃO

Artº	Designação	Unid	Quant.	P. Unit.	Total
2	PARQUE INFANTIL DA PRAIA DO PEDRÓGÃO				
2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
2.1.1	Remoção e carga de superfície amortecedora de impacto, existente, constituída por uma camada de placas de piso amortecedor de SBR, com cerca de 0,10cm de altura, incluindo todos os resíduos e acessórios. Limpeza, seguido de transporte e tratamento a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, meios, materiais, e equipamentos necessários.	m2	377,00		
2.1.2	Remoção de equipamentos existentes, multiuso e balancé, incluindo fundação, carga e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários.	vg	1,00		
2.1.3	Fornecimento e construção de pavimento em betão poroso com uma espessura de 0,10m, incluindo juntas de dilatação, todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	153,00		
2.2	SUPERFÍCIES DE IMPACTO				
2.2.1	Fornecimento e execução de pavimento sintético "in situ", na espessura mínima de 50mm (40mm SBR + 10mm EPDM; HIC=1,39m), em duas cores, de acordo com o projeto, incluindo, corte e reposição de pavimento aquando da inspeção final às fundações para acreditação do parque, todos os remates, trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários.	m2	224		
2.2.2	Fornecimento e execução de pavimento sintético "in situ", na espessura mínima de 10mmEPDM, em duas cores, de acordo com o projeto, incluindo, corte e reposição de pavimento aquando da inspeção final às fundações para acreditação do parque, todos os remates, trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários.	m2	153		
2.3	EQUIPAMENTOS INFANTIS				
2.3.1	Fornecimento e aplicação de equipamento lúdico "BARCO OCEANICO", em forma de barco com torre de escorrega em chapa de inox, rede de marinheiro e varão de bombeiro, composto por estrutura em madeira de pinho escandinavo tratada por autoclave, classe de risco IV, painéis em placas de polietileno de alta densidade de 20 mm e placas de contraplacado marítimo antiderrapante de 21 mm, peças plásticas em polietileno, polipropileno e poliamida, peças metálicas em aço S-235 e alumínio anodizado, fixações em aço galvanizado, corda de rede em multifilamento trançado e coberto com polipropileno, incluindo fundações em betão, todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução, montagem e bom funcionamento, tudo de acordo com as indicações do fabricante, bem como, com o DL n.º 203/2015 de 17 de Setembro e Normas Técnicas aplicáveis. NOTA: Faixa etária dos 3 aos 14; área de segurança igual ou inferior a 21169 x 10432 mm; N.º de utilizadores em simultâneo 14.	un	1,00		
2.3.2	Fornecimento e aplicação de equipamento lúdico "BALOIÇO SIMPLES DE NINHO" estrutura em madeira de pinho autoclavada Nível IV e barra transversal em aço galvanizado. Este balanço tem dois ganchos especiais para o assento do ninho, Componentes plásticos em polietileno da alta densidade com proteção UV, peças metálicas em aço galvanizado e lacado, fixações e parafusos em aço galvanizado e aço inox 316, correntes em inox 304, de 10mm,	un	1,00		

REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE INFANTIL DA PRAIA DO PEDRÓGÃO

Artº	Designação	Unid	Quant.	P. Unit.	Total
	assento circular com 1 metro de diâmetro, possui uma malha de corda de 16 mm de diâmetro com absorção de choque, sem chumbo e alta resistência à intempérie, incluindo fundações em betão, todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução, montagem e bom funcionamento, tudo de acordo com as indicações do fabricante, bem como, com o DL n.º 203/2015 de 17 de Setembro e Normas Técnicas aplicáveis. NOTA: Faixa etária a partir de 2 ano; área de segurança igual ou superior a 6925x6524mm. N.º de utilizadores em simultâneo 1 ou 2.				
2.3.3	Fornecimento e montagem de painéis de sinalética informativa obrigatória, constituído por painel em HPL (branco), apoiado em postes de madeira tratada, dimensão 1000x2900mm, incluindo sapatas de suporte e fixação, ferragens, todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários. A colocar junto às entradas do parque, tudo de acordo com as especificações do fabricante, e contendo as indicações necessárias segundo o DL 203/15 de 17 de Setembro.	un	1		
2.4	REPARAÇÕES				
2.4.1	Fornecimento e substituição de ferragens do Portão existente, incluindo todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários.	un	1		
2.4.2	Execução de manutenção e reparação de banco com costas, em ripas de madeira, incluindo lixagem, decapagem, pintura e envernizamento, eventual substituição de parafusos e acessórios, todos os trabalhos, meios, materiais, acessórios e equipamentos necessários.	un	2		

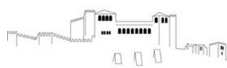
Todos os trabalhos devem ser executados de acordo com as boas normas técnicas de execução, respeitando a legislação em vigor e acatando as orientações da fiscalização.

Deverá ser apresentada uma Ficha de Aprovação de Materiais (FAM) individual, para todos os materiais e principalmente para os equipamentos a instalar. Os quais só poderão ser instalados após a respetiva aprovação.

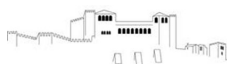
Leiria, Setembro de 2022

Departamento de Conservação e Gestão Operacional

Arq. Paisagista Carla Carmo



6. ANEXOS - FICHAS TÉCNICAS



PEÇAS DESENHADAS

PLANTO GERAL ESC.1/100	01
PLANTA DO EXISTENTE A MANTER ESC.1/100	02
PLANTA DO MOBILIÁRIO EXISTENTE E A MANTER ESC.1/100	03
PLANTA DO PAVIMENTO ESC.1/100	04
PLANTA DO DESENHO DO PAVIMENTO ESC.1/100	05
PLANIMETRIA ESC.1/100	06