

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro.	vg	1
	2	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
2	2.1	Remoção do equipamento Refª 1.101/ISO001 OASIS URBANO e dos elementos salientes relativamente ao massame de betão existente sob o EPDM e transporte do material a local indicado no PGRC ou a indicar pela fiscalização	UN	1
3	2.2	Remoção do equipamento da vedação de baloiços e dos elementos salientes relativamente ao massame de betão existente sob o EPDM e transporte do material a local indicado no PGRC ou a indicar pela fiscalização	UN	1
4	2.3	Remoção do painel informativo e das fundações e transporte do material a local indicado no PGRC ou a indicar pela fiscalização	UN	1
	3	BETÃO		
5	3.1	Aplicação de betão de limpeza, na base do massame de betão a executar nas zonas de abertura do pavimento existente para execução de fundações, com 0,10m de espessura	m2	14
6	3.2	Execução massame de betão de classe B25 (C20/25), com a espessura de 15cm devidamente armada com malhassol AQ50, para formação de pavimento nas zonas de abertura do pavimento existente para execução de fundações, incluindo juntas de dilatação com 2cm (longitudinais transversais), afastadas entre si de 15m, preenchidas com elastómero à base de poliuretano incluindo cordão de fundo de junta e tapa junta em borracha, se necessário. O piso deverá ter inclinação do terreno de modo a permitir o escoamento das águas pluviais que caíam sobre este	m2	14
	4	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7	4.1	Alteamento da caixa de visita da rede de águas pluviais para a cota final do pavimento incluindo remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	1
8	4.2	Alteamento dos ralos de pavimento de drenagem das águas pluviais para a cota final do pavimento incluindo remates e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	2
	5	PAVIMENTOS		
9	5.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em material granular britado de granulometria extensa, em duas camadas de 0,10m cada, após compactação, nas zonas de abertura do pavimento existente para execução de fundação, incluindo transporte.	m2	14
10	5.2	Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor de impacto fabricado in-situ constituído por uma camada em SBR in situ, de cor verde claro RAL 6017 com espessura definida pelo fornecedor do material de modo a garantir um HIC mínimo de 1,70m ou o HIC que se mostre necessário em função dos equipamentos a aplicar, na área indicada nas peças desenhadas incluindo execução de encaixes, remates, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento (composto por agregados de borracha com um ligante não tóxico e totalmente inócuo para o meio ambiente e utilizadores). O piso a fornecer deverá ser acompanhado do manual de instruções, manual de manutenção e certificados (redigidos em português), cfr. estipulado pelas normas e legislação em vigor para o efeito.	m2	26
11	5.3	Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor de impacto fabricado in-situ constituído por uma camada em SBR in situ, de cor verde RAL 6021 com espessura definida pelo fornecedor do material de modo a garantir um HIC mínimo de 1,70m ou o HIC que se mostre necessário em função dos equipamentos a aplicar, na área indicada nas peças desenhadas incluindo execução de encaixes, remates, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento (composto por agregados de borracha com um ligante não tóxico e totalmente inócuo para o meio ambiente e utilizadores). O piso a fornecer deverá ser acompanhado do manual de instruções, manual de manutenção e certificados (redigidos em português), cfr. estipulado pelas normas e legislação em vigor para o efeito.	m2	13

12	5.4	Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor de impacto fabricado in-situ constituído por uma camada em SBR in situ, de cor laranja RAL 2008 com espessura definida pelo fornecedor do material de modo a garantir um HIC mínimo de 1,70m ou o HIC que se mostre necessário em função dos equipamentos a aplicar, na área indicada nas peças desenhadas incluindo execução de encaixes, remates, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento (composto por agregados de borracha com um ligante não tóxico e totalmente inócuo para o meio ambiente e utilizadores). O piso a fornecer deverá ser acompanhado do manual de instruções, manual de manutenção e certificados (redigidos em português), cfr. estipulado pelas normas e legislação em vigor para o efeito.	m2	139
13	5.5	Alteamento, através de rampeamento do acesso em cubo de granito, ao parque infantil, garantindo o encontro de cotas do acesso com o piso do parque infantil (largura do portão de acesso e extensão de 1,5m). Considera-se incluído o fornecimento de areia e de cubo de granito necessários à execução dos trabalhos, bem como de todos os outros materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento	m2	2,7
6	EQUIPAMENTOS			
14	6.1	Fornecimento e montagem de equipamento multifunções com as actividades de escalada, deslizamento, equilíbrio, ocultação, descanso, para crianças de idades entre os 0 e os 12 anos, constituído por 4 escorregas, um dos quais tubular, 1 ponte de equilíbrio, 3 plataformas de escalada, 3 torres e um varandim, do tipo Ref.ª XOXI 404, da Soinca, ou equivalente, certificado pela norma TUV ou certif, altura de queda (HIC) máxima de 1,70m, capacidade para 24 crianças em simultâneo, e constituído por postes em alumínio EN A W- 6060 de secção transversal de 9*9cm e restantes elementos em polietileno rotomoldado. Consideram-se incluídos os trabalhos de cravação, fixação e/ou fundação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua utilização em segurança e de acordo com as regras do fornecedor. O equipamento a fornecer deverá ser acompanhado do manual de instruções, manual de manutenção, chapas identificativas e certificados TUV ou Certif (redigidos em português), cfr. estipulado pelas normas e legislação em vigor para o efeito.	UN	1
15	6.2	Fornecimento e montagem de painel informativo, constituído por 1 Painel em HPL com 600x400mm e poste em pinho lamelado, do tipo Ref.ª 2200, da Soinca, ou equivalente, com inscrições de acordo com o estabelecido na legislação e/ou normas em vigor para o efeito. Consideram-se incluídos os trabalhos de cravação, fixação e/ou fundação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua utilização em segurança e de acordo com as regras do fornecedor.	UN	1
16	6.3	Reparação dos bancos existentes através de decapagem e pintura das peças metálicas e lixagem e velatura das peças em madeira. Consideram-se incluídos todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e o alteamento dos bancos para a cota final do projecto.	UN	2
17	6.4	Reparação da papelaria existente através de decapagem e pintura das peças metálicas e lixagem e velatura das peças em madeira. Consideram-se incluídos todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e o alteamento da papelaria para a cota final do projecto.	UN	1
18	6.5	Reparação do bebedouro existente através de decapagem e pintura das peças metálicas e fornecimento das peças danificadas e/ou inexistentes. Consideram-se incluídos todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e o alteamento do bebedouro para a cota final do projecto.	UN	1
19	6.6	Reparação do portão existente através de decapagem e pintura das peças metálicas e lixagem e velatura das peças em madeira. Consideram-se incluídos todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e o alteamento para a cota final do projecto e fornecimento e aplicação de duas dobradiças suplementares em cada folha do portão.	UN	1
7	INSPECÇÃO			
20	7.1	Realização de inspecção, por entidade acreditada pelo IPAC, ao parque infantil e entrega do certificado de inspecção comprovativo da sua conformidade com os requisitos previstos nas normas técnicas aplicáveis	vg	1
8	DIVERSOS			
21	8.2	Fornecimento e aplicação de placa identificativa da obra	vg	1
22	8.3	Fornecimento das telas finais do projecto	vg	1