

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.0	ESTALEIRO		
	1.1	Montagem, desmontagem de estaleiro e limpeza diária dos locais de obra de forma a que os espaços se mantenham habitáveis no decorrer da obra. Limpeza final com a conclusão		
	.	Montagem e desmontagem de equipamento de segurança caso se verifique necessário, de modo a garantir a segurança de todos os elementos que circulem pelos espaços onde decorrem as obras.		
	.	Elaboração das Fichas de Procedimento de Segurança de acordo com o artigo 14.º do Decreto- Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.		
	.	Carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado dos produtos sobantes provenientes de desmontes, demolições e escavações.		
	.	O transporte de resíduos só pode ser efectuado por entidades autorizadas em condições ambientalmente adequadas.		
	.	O adjudicatário terá de garantir o adequado encaminhamento dos resíduos para destino final, tendo em conta a legislação aplicável relativamente à gestão e resíduos.		
	.	O adjudicatário deverá assegurar a confirmação de que as instalações para onde são conduzidos os resíduos são instalações autorizadas e licenciadas para o efeito.		
	.	Nota: É obrigatório a apresentação das guias de confirmação do reencaminhamento dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.		
	.	NOTA: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associados ao termo "ou equivalente".		
1	.	As descrições constantes dos capítulos/artigos a seguir indicados incluem o fornecimento dos materiais ao local da obra, operações de armazenamento, sua aplicação e acabamento, incluindo todos os meios necessários para o efeito, como sejam andaimes e/ou sistemas de elevação, a mão de obra e os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos, especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas mesmo se não referido no articulado e as operações complementares e acessórias implícitas e explícitas, bem como transporte dos produtos de demolição e desmontagem a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com a Lei em vigor.	vg	1
	.	Recomenda-se uma visita ao local da obra para conhecimento de todos os trabalhos aqui descritos e respectivas condições.		
	2.0	LEVANTAMENTOS E DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Picagem do revestimento em muros exteriores e paramentos interiores em zona de acesso ao ginásio, com remoção do revestimento até à superfície base ficar a descoberto e preparada para seu revestimento posterior, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo carga e encaminhamento de resíduos para vazadouro próprio e autorizado.	m2	50
3	2.2	Levantamento de bebedouro circular metálico existente no pátio, incluindo transporte de entulhos a vazadouro autorizado.	UN	1
4	2.3	Desenraizamento e abate das árvores existentes, incluindo remoção e transporte de entulhos a vazadouro autorizado.	UN	2
5	2.4	Limpeza e remoção de ervas no muro existente, na parte superior do telheiro incluindo, transporte de entulhos a vazadouro autorizado.	m2	30
	3	TELHEIRO		
6	3.1	Limpeza com jato de água sob pressão na cobertura em painel sanduiche do telheiro, garantindo a eliminação de todos os fungos e agentes biológicos e execução de todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	70
7	3.2	Revisão geral de toda a cobertura do telheiro em painel sanduiche, incluindo a substituição das chapas que se encontrem danificadas, substituição de rufos, vedantes e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento.	m2	70
8	3.3	Fornecimento e colocação de algeroz metálico de secção 0,20x0,20 m e tubo de queda e respetivos acessórios, incluindo adaptação do local existente para receber a nova caleira e todos os materiais, remates, acessórios e trabalhos preparatórios necessários à sua perfeita execução e funcionamento.	ml	3
9	3.4	Fornecimento e colocação de tubos de queda no telheiro existente, em PVC de cor branco incluindo o atravessamento de 2 paredes de alvenaria de tijolo rebocado com 0,15 m de espessura carga, transporte, descarga, acessórios de fixação, impermeabilização, limpezas, tratamento de resíduos, e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários à sua boa execução e perfeito funcionamento.	ml	6
	4	PINTURAS EXTERIORES E INTERIORES		

10	4.1	Limpeza com jato de água sob pressão em pedra junto aos muros e escadas, garantindo a sua total limpeza, bem como a recolha e transporte a vazadouro devidamente autorizado dos detritos resultantes e a execução de todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	35
11	4.2	Reparação de todos os paramentos nas zonas anteriormente picadas com fornecimento e aplicação de argamassas, e massas finas de acabamento e fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa 100% acrílica nos muros exteriores e nos paramentos interiores existente em zona de acesso ao ginásio, tipo Robbialac ou equivalente, na cor RAL 9010, respeitando a estereotomia existente, sobre reboco areado fino, com o número de demãos indicado pelo fabricante, incluindo preenchimento e reparação dos locais danificados, primário, selante, fixador, preparação e limpeza das mesmas e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	250
5.	SERRELHARIAS			
12	5.1	Reparação, decapagem e pintura de todos os pilares existentes no telheiro e do passadiço, incluindo a sua decapagem e lixagem mecânica com acabamento manual das superfícies, aplicação de pintura com tinta de esmalte com várias demãos de primários anticorrosivos e respetiva tinta de acabamento em cor RAL 9010, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	7
13	5.2	Fornecimento e aplicação de vedação tipo "BEKAERT" Nylofor 2D, a circundar as escadas existentes, com duas laterais e um topo com altura de 2,00m, na cor a escolher em obra, incluindo prumos quadrados afastados de 1m em 1m, de secção 60mm e escavação e furação em solo de qualquer natureza, bem como a execução dos maciços necessários para a fixação da vedação com a selagem em betão fixação e todos os trabalhos e acessórios inerentes a um perfeito acabamento.	ml	13
14	5.3	Fornecimento e aplicação de portão com altura de 2,00m e largura de 1,00 m, tipo Nylofor 2D da Bekaert ou equivalente, na cor a definir em obra, incluindo postes, dobradiças, fechadura e demais acessórios necessários e inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	UN	1
15	5.4	Fornecimento, fixação e montagem de vedação tipo rede malha elastica plastificada, a vedar o acesso à parte superior da caixa da maquina de ventilação existente, na cor a escolher em obra, com altura acima de 1,00m da pedra existente, incluindo três postes de aço galvanizado de fixação com todos os acessórios de fixação e materiais necessários ao seu funcionamento.	ml	3
6.	INSTALAÇÃO ELÉCTRICA			
16	6.1	Desmonte e armazenamento de todo equipamento eléctrico, 14 armaduras de paredes exteriores do edificado, aparelhagens e ligações eléctricas, incluindo o transporte e acondicionamento em local a definir pelo Dono de Obra.	vg	1
17	6.2	Execução de instalação eléctrica desde o QE até às novas luminárias, incluindo cablagens enfiadas em tubo VD série forte (IK09) apoiado em abraçadeiras, caixas de derivação estaques e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
18	6.3	Fornecimento e montagem de aplique de parede exterior redondo com proteção metálica do tipo Philips Astible com lâmpada LED E27 13W ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	14
7.	CANTARIAS			
8.	EQUIPAMENTO			
19	8.1	Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor in situ (EPDM apenas de uma cor - verde) em toda a extensão de área do pátio, incluindo a limpeza da base de colocação; a marcação das zonas de segurança, corte com disco na periferia da área de necessário no caso de um suporte rígido; a preparação da subcamada de SBR, borracha reciclada de pneu com resina de poliuretano numa misturadora de eixo vertical e tempo de secagem conforme as condições climáticas 24h; preparação da camada de acabamento à base de EPDM virgem com resina poliuretano numa misturadora com eixo vertical; colocação de camada de acabamento de cor, de espessura mínima de 10mm, com acabamento manual à espátula incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	m2	500
20	8.2	Fornecimento e montagem de PARQUE AVENTURA tipo Bricantel ou equivalente, com área de segurança de 92m2, incluindo 5 postes de transição, prumos de alumínio com perfil de 90x90x2.5mm em liga 6063 e tratamento T66, com painéis HDPE em Polietileno de alta densidade, com contraplacado marítimo antiderrapante, colado com resinas fenólicas resistentes as intempéries e raios UV; com corda Ø16mm reforçada em aço revestido por fibras de polipropileno, acessórios de ligação e fixação em plástico HDPE com protecção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente; as peças Metálicas são em tubos de Aço Inox AISI 304 de Ø54mm; a estrutura em ferro com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente; o sistema de fixação ao pavimento é composto po prumos aplicados directamente ao solo e chumbado com betão, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, incluindo:	UN	1
	8.2.1	Uma Ponte de Equilíbrio com discos HDPE, com altura do pavimento de 0,60cm;		
	8.2.2	Uma Ponte de Equilíbrio com ripas em madeira, com altura do pavimento de 0,60cm;		
	8.2.3	Uma Ponte Equilíbrio com pneus, com altura do pavimento de 0,60cm;		
	8.2.4	Ponte de equilíbrio com cordas, com altura do pavimento de 0,60cm;		

21	8.3	Fornecimento e marcação de mini campo de futebol no pavimento com dimensões de 15,00m x 5,00m, com tinta em esmalte de poliuretano acetinado formulado com resinas acrílicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento	UN	1
	8.4	Fornecimento e aplicação de jogos termoplásticos, lúdicos constituídos com base na combinação de resinas com pigmentos orgânicos e preenchimentos. Composto por um granulado de vidro tornando-o anti derrapante e colocação de primário incluindo:		
22	8.4.1	Fornecimento e aplicação de jogo tipo BRIPASCTIC da Macaca com formato de dragão, com dimensão: 2360 x 10000 mm	UN	1
23	8.4.2	Fornecimento e aplicação de jogo tipo BRIPLASTIC da Macaca no pavimento com formato tradicional e numeração, com dimensão: 800 x 2800 mm	UN	1
24	8.4.3	Fornecimento e aplicação de jogo tipo BRIPLASTIC Labirinto no pavimento com dimensão: 4300 x 3700mm	UN	1
25	8.5	Fornecimento e colocação de bebedouro no pátio infantil, com estrutura em aço galvanizado, acabamento com pintura electroestática poliéster, na cor cinza. Revestimento em HDPE UV, com prato em aço inoxidável e pulsador temporizado com fixação ao solo com todos os acessórios necessários e incluindo todas as ligações necessárias e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento	UN	1
26	8.6	Execução de protecções nos pliares existentes no telheiro e ponte, com material amortecedor in situ (EPDM apenas de uma cor - verde) executado em negativo tubular ate à altura de 1,50m incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento	UN	7
	9.	DIVERSOS		
27	9.1	Entrega no final da obra de dossier de "Telas Finais (Informação arquivada em pastas próprias e devidamente identificadas - 2 exemplares em papel e 2 exemplares em suporte informático).	vg	1
28	9.2	Execução de limpeza final da obra de forma aos espaços ficaram prontos a ser utilizados, incluindo pinturas, retoques e outros, e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua execução e bom acabamento.	vg	1