

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ILUMINAÇÃO		
1	1.1	Fornecimento e instalação de tubo led T8 (120cm), de potência 16.2W, na cor 4000K, com proteção contra estilhaços (revestimento especial PET), incluindo adaptação da instalação eléctrica para tecnologia led, verificação das fixações das luminárias, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	112
2	1.2	Fornecimento e instalação de tubo led T8 (60cm), de potência 9W, na cor 4000K, com proteção contra estilhaços (revestimento especial PET), incluindo adaptação da instalação eléctrica para tecnologia led, verificação das fixações das luminárias, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	11
3	1.3	Fornecimento e instalação de luminária exterior (IP65), com difusor em policarbonato resistente a choques e temperaturas, cliques de fixação em aço inoxidável, equipada com tubo led T8 (120cm), de potência 2x16.2W, na cor 4000k, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	5
4	1.4	Fornecimento e instalação de luminária exterior (IP65), com difusor em policarbonato resistente a choques e temperaturas, cliques de fixação em aço inoxidável, equipada com tubo led T8 (120cm), de potência 1x16.2W, na cor 4000k, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	10
5	1.5	Fornecimento e instalação de luminária exterior (IP65), com difusor em policarbonato resistente a choques e temperaturas, cliques de fixação em aço inoxidável, equipada com tubo led T8 (60cm), de potência 1x9W, na cor 4000k, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	10
6	1.6	Fornecimento e instalação de luminária exterior (IP20), corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com difusor em acrílico (poliestireno) transparente, equipada com tubo led T8 (120cm), de potência 2x16.2W, na cor 4000k, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	2
7	1.7	Fornecimento e instalação de luminária exterior (IP20), de potência 102W (fluxo luminoso 14016lm), na cor 4000K, corpo em chapa de aço maço com tratamento anticorrosivo, com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com aditivo contra envelhecimento, lente em PMMA de emissão extensiva da luz, electrificada com driver electrónico, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	9
8	1.8	Fornecimento e instalação de aplique, corpo em termo plástico branco (IP64), equipado com led 5,5W, na cor 4000K, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	12
9	1.9	Fornecimento e instalação de plafon redondo, corpo em chapa de aço, difusor em plástico branco (IP65), equipado com led 15W, na cor 4000K, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	5
10	1.10	Fornecimento e instalação de projector led (IP65), corpo em alumínio injectado, difusor em vidro temperado, equipado com lente em PMMA de emissão extensiva da luz, de potência 230W, na cor 6000K, incluindo kit de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, ainda que não mencionados.	UN	42
11	1.11	Fornecimento e aplicação de luminária de emergência não permanente, com bateria para 3 horas, de aplicação saliente em parede (IP65), equipada com tecnologia led, na cor 6500K, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação inerentes à perfeita montagem, ainda que não mencionados mas necessários.	UN	13
12	1.12	Fornecimento e aplicação de luminária de emergência permanente, com bateria para 3 horas, de aplicação saliente em parede (IP65), equipada com tecnologia led, na cor 6500K, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação inerentes à perfeita montagem, ainda que não mencionados mas necessários.	UN	9
13	1.13	Fornecimento e aplicação de luminária de emergência não permanente, com bateria para 3 horas, de aplicação saliente em parede (IP65), equipada com tecnologia led, na cor 6500K, incluindo grelha de protecção e todos os acessórios de ligação e fixação inerentes à perfeita montagem, ainda que não mencionados mas necessários.	UN	1
14	1.14	Fornecimento e aplicação de luminária de emergência permanente, com bateria para 3 horas, de aplicação saliente em parede (IP65), equipada com tecnologia led, na cor 6500K, incluindo grelha de protecção e todos os acessórios de ligação e fixação inerentes à perfeita montagem, ainda que não mencionados mas necessários.	UN	5

15	1.15	Desmontagem de luminária existente, incluindo transporte a local a definir pela fiscalização, bem como todos os trabalhos necessários, ainda que não mencionados.	UN	8
16	1.16	Desmontagem de luminária existente (olho de boi), incluindo transporte a local a definir pela fiscalização, bem como todos os trabalhos necessários, ainda que não mencionados.	UN	12
17	1.17	Montagem de duas luminárias existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, ainda que não mencionados.	UN	2
18	1.18	Desmontagem de radiadores danificadores existentes nos balneários, incluindo transporte a local a definir pela fiscalização, bem como todos os trabalhos necessários, ainda que não mencionados.	UN	2
19	1.19	Retificação da rede eléctrica existente no recinto de jogo, incluindo desmontagem e instalação de nova tubagem, abraçadeiras, uniões, e demais material necessário à sua perfeita execução ainda que não mencionando.	vg	1
20	1.20	Fornecimento e aplicação de caminho de cabos em varão electrosoldado com as dimensões 100x55mm (largura x altura), de fixação à parede, para protecção de cabos, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita aplicação, ainda que não mencionados.	ml	6
21	1.21	Fornecimento e aplicação de quadro eléctrico classe II IK09 da marca Quitérios, incluindo electrificação e a seguinte aparelhagem eléctrica:	vg	1
22	1.22	Fornecimento e aplicação de luminária exterior (IP65), com difusor em policarbonato resistente a choques e temperaturas, cliques em aço inox, equipada com tubo led 1x9W 4000K, incluindo todos os trabalhos e acessórios para o seu correcto funcionamento.	UN	9
23	1.23	Fornecimento e aplicação de kit de emergência LED.	UN	6
2	Substituição de cadeiras			
24	2.1	Remoção das cadeiras existentes localizadas nas bancadas do pavilhão gimnodesportivo, incluindo transporte do material sobran te a vazadouro.	UN	50
25	2.2	Fornecimento e aplicação de cadeira com encosto alto, Produzida em Plástico polipropileno copolimero com aditivos anti-UV e pontos de fixação directos ao degrau, de acordo com as normas de segurança e conforto de UEFA e FIFA.	UN	50
3	Carpintarias			
	3.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores do tipo \\\\" Placarol\\\" ou equivalentes, incluindo aros, vergas, aduelas, guarnições em madeira de pinho com acabamento a pintura de esmalte, todas as ferragens, puxadores, fechaduras, batentes e todos os acessórios necessários, conforme mapa de vãos:		
26	3.1.1	1.60 x 2.00 m - 2 Folhas vai-vem.	UN	4
4	Diversos			
4.1	Substituição de vidros partidos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento.			
27	4.1.1	Liso com 0,90 x 2,00 m.	UN	5
28	4.1.2	Liso com 0,75 x 1,05 m.	UN	2
29	4.1.3	Liso com 0,37 x 0,90 m.	UN	1
30	4.1.4	Martelado com 0,20 x 0,90 m.	UN	7
31	4.2	Fornecimento e aplicação de tampa metálica com 0,50 m x 0,55 m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
32	4.3	Execução de abertura da platibanda do pavilhão, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
	4.4	Fornecimento e aplicação de tubo de queda em PVC com o diâmetro indicado, fixo ao paramento com fixações metálicas, incluindo ligação a caleira existentes, peças especias de união e mudanças de direção, bem como todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à correta instalação e prova de funcionamento.		
33	4.4.1	Ø75	ml	65,6
34	4.5	Aplicação de silicone nos vão existentes.	vg	1
35	4.6	Pintura de portas existentes metálicas de acesso ao corredor.	UN	9
5	Chuveiros - Mais valia Misturadora temporizada de duche			
36	5.1	Fornecimento e instalação de misturadora temporizada de ducha com coluna, ref. GKT0122, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	42
6	Rede de águas			
37	6.1	Fornecimento e aplicação de redutora de pressão DN80 da marca Caleffi, na entrada de rede de águas frias incluindo todos as ligações necessárias ao seu pleno funcionamento.	vg	1
38	6.2	Fornecimento e aplicação de depósitos acumulação solar 1000l com serpentina.	UN	2
39	6.3	Alteração e requalificação da rede hidráulica.	vg	1
40	6.4	Controlador solar.	UN	1