



Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	Local de entrega
1	1	Fornecimento, entrega e instalação de unidade desumidificadora	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
2		Eficiência energética em bombas circuladoras				
2	2.1	Circuito de aquecimento da piscina de 25m - Fornecimento e instalação de módulo para de bomba Wilo stratos 40/1 existente	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
3	2.2	Circuito de aquecimento da piscina de 17m - Fornecimento e instalação de Wilo Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10 ou equivalente com respetiva cablagem para integração com a GTC e Módulo CIF - BACnet MS/TP ou equivalente	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
4	2.3	Circuito de aquecimento de águas quentes sanitárias - Fornecimento e instalação de wilo Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10 ou equivalente com respetiva cablagem para integração com a GTC e Módulo CIF - BACnet MS/TP ou equivalente	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
3		Fornecimento e instalação de contadores de água DN32 por impulsos com respetivas adapções e ligações à GTC				
5	3.1	Circuito do tanque de compensação da piscina de 25m	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
6	3.2	Circuito do tanque de compensação da piscina de 17m	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
7	3.3	Circuito de consumo da água quente sanitária	UN	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
4		Substituição de condutas de extração com respetivas grelhas nos balneários masculino e femininos				
8	4.1	Ø 400mm	ml	2	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
9	4.2	Ø 300mm	ml	13	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
10	4.3	Ø 250mm	ml	29	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
11	4.4	Ø 200mm	ml	46	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
12	4.5	Ø 150mm	ml	31	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
13	4.6	Grelhas lineares com registo 130x530mm	UN	10	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
14	5	Manutenção do sistema solar térmico constituído por 98 painéis solares térmico	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
6		Integração de sistemas com a GTC				
15	6.1	Unidade desumidificadora	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
16	6.2	Bombas circuladoras	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos



Câmara Municipal de Alenquer

Procedimento 55/2020_CMA

17	6.3	Contadores de água por impulsos	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
18	6.4	Integração do sistema de enchimento automático dos tanques de compensação das piscinas de 25m e 17m	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
19	6.5	Integração do sistema de 2 unidades fluidra KitConnectNN ou equivalente com a GTC	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
7	Implementação de sistema de enchimento automático dos tanques de compensação da piscinas de 25m e 17m					
20	7.1	Tanque de compensação da piscinas de 17m	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
21	7.2	Tanque de compensação da piscinas de 25m	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
22	8	Sistema de chuveiro na entrada dos utentes para as naves da piscina de 25m e 17m	vg	1	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
23	9	Fornecimento e instalação com interligação de 2 unidades fluidra KitConnectNN ou equivalente	UN	2	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
10	Substituição da tubagem de água fria PP-RCT					
24	10.1	2	ml	50	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
25	10.2	1 ½	ml	20	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
26	10.3	1	ml	25	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos
27	10.4	¾	ml	50	Conforme Caderno de Encargos	Conforme Caderno de Encargos