

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PISCINAS - TERMAS DE MONFORTINHO		
	1.1	Piscina - Termas de Monfortinho - Adultos		
	1.1.1	Bombas de Filtração		
1	1.1.1.1	Bomba hidráulica FDN 131 H - 12,5 CV - Tri	UN	2
2	1.1.1.2	Válvula de retenção clapeta 90 mm	UN	2
3	1.1.1.3	Kit de acessórios p/válvula clapeta 90 mm	UN	2
4	1.1.1.4	Válvula borboleta 90 mm completa	UN	4
5	1.1.1.5	Tubo PVC - PN 10 - DN 90	vg	1
6	1.1.1.6	Mão-de-obra técnica de remoção das bombas existentes, recolocação das novas bombas.	vg	1
	1.1.2	Cargas Filtrantes - 3 Filtros - Diâm 1800 mm		
7	1.1.2.1	Crepina - 00629	UN	192
8	1.1.2.2	Crepina - 00630	UN	192
9	1.1.2.3	Crepina - 00627	UN	83
10	1.1.2.4	Crepina - 00628	UN	24
11	1.1.2.5	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 0,5 0.8 mm - saco de 25 kg	UN	456
12	1.1.2.6	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 1.00 2.00 mm - saco de 25 kg	UN	16
13	1.1.2.7	Válvula borboleta 90 mm completa	UN	1
14	1.1.2.8	Mão-de-obra técnica de remoção das cargas existentes, recolocação das cargas, substituição das crepines.	vg	1
	1.2	Piscina - Termas de Monfortinho - Crianças		
15	1.2.1	Bomba HF 17 - 1,5 CV TRI , com pré-filtro	UN	1
16	1.2.2	Conjunto de acesórios de adaptação ao coletor existente	vg	1
	2	PISCINA - ZEBREIRA - ADULTOS		
	2.1	Bombas de Filtração		
17	2.1.1	Bomba hidráulica FDN 132 H - 15 CV - Tri	UN	2
18	2.1.2	Válvula de retenção clapeta 140 mm	UN	2
19	2.1.3	Kit de acessórios p/válvula clapeta 140 mm	UN	2
20	2.1.4	Válvula borboleta 140 mm completa	UN	4
21	2.1.5	Tubo PVC - PN 10 - DN 140	vg	1
22	2.1.6	Mão-de-obra técnica de remoção das bombas existentes, recolocação das novas bombas.	vg	1
	2.2	Cargas Filtrantes - 1 Filtros - Diâm 1800 mm		
23	2.2.1	Crepina - 00629	UN	64
24	2.2.2	Crepina - 00630	UN	64
25	2.2.3	Crepina - 00627	UN	28
26	2.2.4	Crepina - 00628	UN	8
27	2.2.5	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 0,5 0.8 mm - saco de 25 kg	UN	220
28	2.2.6	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 1.00 2.00 mm - saco de 25 kg	UN	40

29	2.2.7	Mão-de-obra técnica de remoção das cargas existentes, recolocação das cargas, substituição das crepines.	vg	1
3		PISCINA - LADOEIRO - ADULTOS		
3.1		Bombas de Filtração		
30	3.1.1	Bomba hidráulica FDN 128 H - 5,5 CV - Tri da PSH	UN	2
31	3.1.2	Válvula de retenção clapeta 110 mm	UN	2
32	3.1.3	Kit de acessórios p/válvula clapeta 110 mm	UN	2
33	3.1.4	Válvula borboleta 110 mm completa	UN	4
34	3.1.5	Tubo PVC - PN 10 - DN 110	vg	1
35	3.1.6	Mão-de-obra técnica de remoção das bombas existentes, recolocação das novas bombas.	vg	1
4		PISCINA - IDANHA-A-NOVA - EXTERIOR - ADULTOS		
4.1		Bombas de Filtração		
36	4.1.1	Bomba hidráulica FDN 132 H - 15 CV - Tri	UN	2
37	4.1.2	Válvula de retenção clapeta 110 mm	UN	2
38	4.1.3	Kit de acessórios p/válvula clapeta 110 mm	UN	2
39	4.1.4	Válvula borboleta 110 mm completa	UN	4
40	4.1.5	Tubo PVC - PN 10 - DN 110	vg	1
4.2		Coletor de Aspiração		
41	4.2.1	Válvula borboleta 125 mm completa	UN	1
42	4.2.2	Válvula borboleta 200 mm completa	UN	1
43	4.2.3	Válvula borboleta 140 mm completa	UN	1
44	4.2.4	Tê Colar - 250 mm	UN	4
45	4.2.5	Anel de Redução 250x125 mm	UN	3
46	4.2.6	Anel de Redução 125x110 mm	UN	3
47	4.2.7	Joelho Colar 250 mm - 90°	UN	2
48	4.2.8	Anel de Redução 250x125 mm	UN	1
49	4.2.9	Anel de Redução 250x140 mm	UN	1
50	4.2.10	Anel de Redução 250x200 mm	UN	1
51	4.2.11	Tubo PVC - PN 10 - DN 250	vg	1
52	4.2.12	Colas e produtos de limpeza	vg	1
53	4.2.13	Mão-de-obra técnica de remoção das bombas existentes, recolocação das novas bombas, desmontagem e montagem de novo coletor.	vg	1
4.3		Filtros - Manutenção		
54	4.3.1	Válvula borboleta 140 mm	UN	4
55	4.3.2	Válvula borboleta 200 mm	UN	8
56	4.3.3	Painel de Manímetros - 074365	UN	1
5		PISCINA - IDANHA-A-NOVA - INTERIOR - ADULTOS		
5.1		Bombas de Filtração		
57	5.1.1	Bomba hidráulica FDN 128 H - 5,5 CV - Tri	UN	2
58	5.1.2	Válvula de retenção clapeta 110 mm	UN	2
59	5.1.3	Kit de acessórios p/válvula clapeta 110 mm	UN	2
60	5.1.4	Válvula borboleta 110 mm completa	UN	4
61	5.1.5	Tubo PVC - PN 10 - DN 110	vg	1
5.2		Coletor de Aspiração		
62	5.2.1	Válvula borboleta 125 mm completa	UN	1

63	5.2.2	Válvula borboleta 140 mm completa	UN	2
64	5.2.3	Tê Colar - 250 mm	UN	3
65	5.2.4	Anel de Redução 250x125 mm	UN	2
66	5.2.5	Anel de Redução 125x75 mm	UN	2
67	5.2.6	Joelho Colar 250 mm - 90°	UN	2
68	5.2.7	Anel de Redução 250x125 mm	UN	2
69	5.2.8	Anel de Redução 250x140 mm	UN	1
70	5.2.9	Tubo PVC - PN 10 - DN 250	vg	1
71	5.2.10	Colas e produtos de limpeza	vg	1
72	5.2.11	Mão-de-obra técnica de remoção das bombas existentes, recolocação das novas bombas, desmontagem e montagem de novo coletor.	vg	1
5.3	Cargas Filtrantes - 1 Filtros - Diâm 1800 mm - 072A03390			
73	5.3.1	Crepina - 00629	UN	96
74	5.3.2	Crepina - 00630	UN	96
75	5.3.3	Crepina - 00627	UN	28
76	5.3.4	Crepina - 00628	UN	8
77	5.3.5	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 0,5 0.8 mm - saco de 25 kg	UN	152
78	5.3.6	Fornecimento e aplicação de areia - granulometria 1.00 2.00 mm - saco de 25 kg	UN	5
6	DIVERSOS - IDANHA-A-NOVA			
79	6.1	Fornecimento e montagem de aspirador para piscinas públicas até 50 mt de comprimento e volume de água até 1300 m3.	UN	1