



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
	1.1	Trabalhos preparatórios		
1	1.1.1	Remoção da camada de godo, conforme indicado nos desenhos para posterior aplicação. Fornecimento e aplicação de isolamento térmico, com 100 mm de espessura, com coeficiente de condutibilidade térmica inferior a 0.05 W/(m.°C) com marcação CE, aplicação de mata geotextil, reposição da camada de godo, incluindo todos os meios necessários todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	m2	432,27
	1.2	COBERTURA		
2	1.2.1	Fornecimento e aplicação de cobertura com estrutura metálica em perfis tubulares galvanizados com pilares em tubo quadrado 80x2mm, vigamento em tubo de 140x80x3mm e ripamento em tubo de 80x40x1,5mm, chapa sandwich de 30mm, remates em chapa lacada e caleira em chapa galvanizada de 2mm de espessura, incluindo os meios elevatórios e todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	vg	1
3	1.2.2	Fornecimento e aplicação de fachada em painel sandwich de 30mm, com fixação oculta. Incluindo os meios elevatórios e todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	vg	1
	1.2.3	ESCADAS		
4	1.2.3.1	Remoção da escada existe e sua reaplicação, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	vg	1
5	1.2.3.2	Fornecimento e aplicação de escada, incluindo patamar de transição, guarda costas, todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	vg	1
	1.3	Fornecimento e instalação de equipamentos/infraestruturas diversos, incluindo a prévia remoção dos equipamentos/infraestruturas diversos e encaminhamento a operador		
6	1.3.1	REDUTO DE CAUDAL MACHO	UN	25
7	1.3.2	SPRAY DESENGORDURANTE IND. P340	UN	6
8	1.3.3	SPRAY LACA PARA INOX	UN	20
9	1.3.4	PURGADOR AUTOMATICO AR 1/2"-Caleffi	UN	5
10	1.3.5	REVISÃO DE UTA ATRIO	UN	1
11	1.3.6	REVISÃO DE UTA BALNEARIOS	UN	1
12	1.3.7	TE SIMPLES INOX 1" 316	UN	1
13	1.3.8	PORCA INOX RED. 2*1" ROSCADA 316	UN	1
14	1.3.9	CASQ.DUPLO RED.INOX 1"X3/4" 316	UN	1
15	1.3.10	JUNÇÃO M.F. 2" INOX 316	UN	1
16	1.3.11	CASQ/DUPLO INOX 2" 316	UN	2
17	1.3.12	UNIAO INOX F.F. 2" ROSCADA 316	UN	4
18	1.3.13	CASQ/DUPLO INOX 2" 316	UN	4
19	1.3.14	CURVA INOX PRESS 22 F*F 45°	UN	2
20	1.3.15	JUNÇÃO S/C INOX F*F. 3/4" 316	UN	1
21	1.3.16	UNIAO INOX C/PORCA LOUCA 22*3/4"	UN	1
22	1.3.17	CASQ.PRESS INOX 22X3/4" MACHO	UN	2
23	1.3.18	TUBO AÇO INOX AISI 316 22.1,2NUMEP	ml	1
24	1.3.19	TEFLON FIO TANGIT UNILOK 160M	UN	1
25	1.3.20	VASO EXPANSÃO AQ+AQs 24L	UN	1



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/63/2022

26	1.3.21	BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS TP 32-80/2 A-O-I-BQQE-CX1 ou equivalente	UN	1
27	1.3.22	Permutador calor AQS	UN	1
2	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS			
2.1	Sistema Solar térmico			
28	2.1.1	Fornecimento e aplicação de tela TCA cardada no interior, tipo refº 8100, da Sonoplastex, ou equivalente, cor cinza, para cobertura de painel solar Proteu Vega com 1206x2056mm, com cantos reforçados, ilhós, elástico na bainha em toda a volta e pontas de elástico com gancho para fixação. Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	UN	28
2.2	Trabalhos a executar sobre as condutas das unidades desumidificadoras existentes sobre a cobertura da piscina			
29	2.2.1	Fornecimento e assentamento de conduta retangular galvanizada de 1mm de espessura com P20 aplicado; instalada no exterior, na insuflação e retorno da nave da piscina. Incluindo a remoção das condutas rectangulares existentes, carga, transporte e descarga para encaminhamento dos produtos sobrantes a operador licenciado e todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados o seu correto funcionamento.	m2	214,9
30	2.2.2	Fornecimento e aplicação de lâ de rocha mineral tipo URSA AIR ou equivalente com alumínio reforçado e 30mm de espessura. Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	UN	279,5
31	2.2.3	Fornecimento e assentamento de conduta retangular em chapa de alumínio com espessura de 0,6mm (forra mecânica). Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	m2	279,5
32	2.2.4	Substituição das bases de suporte das condutas circulares em calha galvanizada, com corte e suportagem às existentes. Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	UN	16
33	2.2.5	Vedação e pintura das bases de passagem de telhado das corretes. Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	UN	6
3	DIVERSOS			
34	3.1	Fornecimento e aplicação de perfil tubular em alumínio acetinado, cor natural (semelhante ao existente), para fixação de vão existente no acesso das bancadas à caixa de escadas, no Piso 1, incluindo: - desmontagem do fixo superior; - fixação do perfil tubular; - fixação do vão; - reaplicação do fixo superior; - afinação de porta. Os trabalhos serão executados por forma a permitir o correto funcionamento.	vg	1
35	3.2	Fornecimento e aplicação de parafusos autoperfurantes Ø8/55mm, galvanizados, com anilha de vedação EPDM 16mm. Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	UN	3025
36	3.3	Fornecimento e aplicação de Pecol Ultra Cola e Veda transparente ou equivalente entre a subreposição de chapas da cobertura da nave.Incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos adequados ao seu correto funcionamento.	ml	135
37	3.4	Colocação de tampas no interruptores	UN	22
38	3.5	Fornecimento e montagem de suporte em inox, com 40cm de comprimento, incluindo a remoção do suporte existente	UN	6
39	3.6	Elaboração e apresentação de "telas finais" das obras executadas em suporte informático e uma cópia em papel, tendo por base o projeto de execução e o constante no caderno de encargos.	UN	1
40	3.7	Fornecimento e aplicação de placa informativa de identificação de obra, com as dimensões mínimas 1,50 X 2,00, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários. Tudo de acordo com peças desenhadas e C.E..	UN	1