

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	0.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra, necessários à correta execução dos trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
1	0.1.1	BLOCO A	UN	1
2	0.1.2	BLOCO B	UN	1
3	0.1.3	BLOCO C	UN	1
4	0.1.4	BLOCO D	UN	1
5	0.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
6	0.1.6	BALNEARIOS	UN	1
7	0.1.7	MULTIUSOS	UN	1
8	0.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
9	0.1.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
10	0.1.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	0.2	Vedação da obra com tapume opaco e respetivos dispositivos de acesso, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
11	0.2.1	BLOCO A	UN	1
12	0.2.2	BLOCO B	UN	1
13	0.2.3	BLOCO C	UN	1
14	0.2.4	BLOCO D	UN	1
15	0.2.5	BIBLIOTECA	UN	1
16	0.2.6	BALNEARIOS	UN	1
17	0.2.7	MULTIUSOS	UN	1
18	0.2.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
19	0.2.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
20	0.2.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	0.3	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, e garantindo a verificação constante da compatibilidade entre o existente e o agora projetado.		
21	0.3.1	BLOCO A	UN	1
22	0.3.2	BLOCO B	UN	1
23	0.3.3	BLOCO C	UN	1
24	0.3.4	BLOCO D	UN	1
25	0.3.5	BIBLIOTECA	UN	1
26	0.3.6	BALNEARIOS	UN	1
27	0.3.7	MULTIUSOS	UN	1
28	0.3.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
29	0.3.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
30	0.3.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	0.4	Desenvolvimento e Implementação da Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), reduzindo a sua produção e garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado os RCD gerados na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e com o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
31	0.4.1	BLOCO A	UN	1
32	0.4.2	BLOCO B	UN	1
33	0.4.3	BLOCO C	UN	1
34	0.4.4	BLOCO D	UN	1
35	0.4.5	BIBLIOTECA	UN	1
36	0.4.6	BALNEARIOS	UN	1
37	0.4.7	MULTIUSOS	UN	1
38	0.4.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
39	0.4.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
40	0.4.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	0.5	Controlo de qualidade de toda a empreitada, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, e garantindo a verificação constante da compatibilidade entre o existente e o agora projetado.		
41	0.5.1	BLOCO A	UN	1
42	0.5.2	BLOCO B	UN	1
43	0.5.3	BLOCO C	UN	1
44	0.5.4	BLOCO D	UN	1
45	0.5.5	BIBLIOTECA	UN	1
46	0.5.6	BALNEARIOS	UN	1
47	0.5.7	MULTIUSOS	UN	1
48	0.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
49	0.5.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
50	0.5.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	0.6	Trata-se da entrega das telas finais e manuais, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
51	0.6.1	BLOCO A	UN	1
52	0.6.2	BLOCO B	UN	1
53	0.6.3	BLOCO C	UN	1
54	0.6.4	BLOCO D	UN	1
55	0.6.5	BIBLIOTECA	UN	1
56	0.6.6	BALNEARIOS	UN	1
57	0.6.7	MULTIUSOS	UN	1
58	0.6.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
59	0.6.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
60	0.6.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	0.7	Trata-se da limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em condições de utilização, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. - Pretende-se preço para que a receção da obra se faça nas melhores condições de limpeza e segurança.		
61	0.7.1	BLOCO A	UN	1
62	0.7.2	BLOCO B	UN	1
63	0.7.3	BLOCO C	UN	1

64	0.7.4	BLOCO D	UN	1
65	0.7.5	BIBLIOTECA	UN	1
66	0.7.6	BALNEARIOS	UN	1
67	0.7.7	MULTIUSOS	UN	1
68	0.7.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
69	0.7.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
70	0.7.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
1		ARQUITETURA		
1.1		DEMOLIÇÕES		
	1.1.1	DVE -Desmontagem de vãos Exteriores (janelas, portas, painéis de vidro) incluindo todos os elementos inerentes, nomeadamente aros, soleiras, ombreiras, padeeiras, guarnições, acessórios, caixa de estores, estores, chapas, grelhas, cortinas, grades metálicas de proteção, ferragens, tudo com meios manuais e carga manual, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
71	1.1.1.1	BLOCO A	UN	42
72	1.1.1.2	BLOCO B	UN	41
73	1.1.1.3	BLOCO C	UN	33
74	1.1.1.4	BLOCO D	UN	43
75	1.1.1.5	BALNEARIOS	UN	35
76	1.1.1.6	MULTIUSOS	UN	35
	1.1.2	DPI - Desmontagem de vãos interiores (portas, janelas, painéis de vidro), incluindo aros, ombreira, soleira, padeeiras, guarnições, acessórios,ferragens e todos os elementos inerentes a estes, nomeadamente estores, cortinas, com meios manuais e carga manual, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
77	1.1.2.1	BLOCO A	UN	53
78	1.1.2.2	BLOCO B	UN	57
79	1.1.2.3	BLOCO C	UN	40
80	1.1.2.4	BLOCO D	UN	52
81	1.1.2.5	BALNEARIOS	UN	5
82	1.1.2.6	MULTIUSOS	UN	5
	1.1.3	Remoção de todos os equipamentos, nomeadamente sanitários, bancas, tampos, armários e outros, incluindo tudo inerente a estes nomeadamente bancadas de pedra, tampos laterais de pedra, espelhos, acessórios sanitários, demolição de degrau rígido nos urinóis, incluindo ainda carga, descarga e transporte para destino final em local a designar pelo dono de obra, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
83	1.1.3.1	BLOCO A	UN	17
84	1.1.3.2	BLOCO B	UN	23
85	1.1.3.3	BLOCO C	UN	35
86	1.1.3.4	BLOCO D	UN	32
87	1.1.3.5	BALNEARIOS	UN	3
88	1.1.3.6	MULTIUSOS	UN	3

	1.1.4	DPV - Demolição e remoção de todos os pavimentos existentes interiores em pedra, cerâmico, linóleo, marmorite, flutuante de madeira e outros, incluindo escadas (patamares, cobertores e espelhos) com meios manuais ou mecânicos, não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, incluindo todos os elementos inerentes a este, nomeadamente rodapés, telas, instalações, perfis, remates, acessórios, entre outros, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
89	1.1.4.1	BLOCO A	m2	919,6
90	1.1.4.2	BLOCO B	m2	876,15
91	1.1.4.3	BLOCO C	m2	800,8
92	1.1.4.4	BLOCO D	m2	876,15
93	1.1.4.5	BALNEARIOS	m2	164,45
94	1.1.4.6	MULTIUSOS	m2	166,65
	1.1.5	DTC -Demolição e remoção de placas de cortiça nos tetos interiores e todos os elementos inerentes a estes, nomeadamente colas, elementos fixos, entre outros, através de meios manuais, não danificando os elementos estruturais contíguos a esta, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
95	1.1.5.1	BLOCO A	m2	184,8
96	1.1.5.2	BLOCO B	m2	427,9
97	1.1.5.3	BLOCO C	m2	521,4
	1.1.6	Demolição de paredes divisórias interiores (em alvenaria, betão, gesso, estrutura leve, madeira, vidro) com meios manuais ou mecânicos e carga manual de resíduos resultantes e conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos), incluindo todos os elementos inerentes a estes, nomeadamente os revestimentos, rodapés, infraestruturas, tubagens, cablagens, instalações e outros que possam estar incluídos nestes, sem danificar elementos contíguos, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
98	1.1.6.1	BLOCO A	m2	473,4675
99	1.1.6.2	BLOCO B	m2	235,7525
100	1.1.6.3	BLOCO C	m2	407,095
101	1.1.6.4	BLOCO D	m2	173,455
102	1.1.6.5	BALNEARIOS	m2	229,79
103	1.1.6.6	MULTIUSOS	m2	51,79
	1.1.7	DCER - Demolição e remoção de revestimento existente em paramentos interiores em azulejo cerâmico, com meios manuais, não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, incluindo todos os elementos inerentes, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para um bom acabamento e funcionamento, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
104	1.1.7.1	BLOCO A	m2	53,7675
105	1.1.7.2	BLOCO B	m2	70,535
106	1.1.7.3	BLOCO C	m2	166,695
107	1.1.7.4	BLOCO D	m2	546,08
108	1.1.7.5	BALNEARIOS	m2	201,74

	1.1.8	Demolição de paredes exteriores (em alvenaria ou betão) com meios manuais ou mecânicos e carga manual de resíduos resultantes e conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos), incluindo todos os elementos inerentes a estes, nomeadamente os revestimentos, infraestruturas, tubagens, cablagens, instalações e outros que possam estar incluídos nestes, sem danificar elementos contíguos, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
109	1.1.8.1	BLOCO A	m2	96,34
110	1.1.8.2	BLOCO B	m2	86,165
111	1.1.8.3	BLOCO C	m2	87,4
112	1.1.8.4	BLOCO D	m2	90,44
113	1.1.8.5	BALNEARIOS	m2	112,9425
114	1.1.8.6	MULTIUSOS	m2	163,115
	1.1.9	DCOB - Desmontagem e Remoção das Cobertura Existente constituída por Telha cerâmica, com meios manuais ou mecânicos e incluindo a carga manual ou mecânica de resíduos resultantes e conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos), incluindo todos os elementos inerentes a estes, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, nomeadamente a desmontagem e remoção das ripas de apoio à fixação, remates, acessórios, rufis, sub-estrutura e considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
115	1.1.9.1	MULTIUSOS	m2	199,5
	1.1.10	Remoção e desmontagem de todos os elementos interiores e exteriores fixos aos paramentos, pavimentos, tetos e coberturas que possam interferir com os trabalhos propostos, nomeadamente acessórios, rodapés (batentes) em madeira instalados a meio das paredes, mobiliário, instalações, toldos, infraestruturas, aparelhos electricos, aparelhos de climatização, sinaléticas, elementos de SCIE, caleiras, tubos de queda, quadros das salas de aula, antenas, placas de mérito ou homenagem, incluindo a sua posterior colocação caso seja necessário e após conclusão dos trabalhos, incluindo depósito, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
116	1.1.10.1	BLOCO A	UN	1
117	1.1.10.2	BLOCO B	UN	1
118	1.1.10.3	BLOCO C	UN	1
119	1.1.10.4	BLOCO D	UN	1
120	1.1.10.5	BALNEARIOS	UN	1
121	1.1.10.6	MULTIUSOS	UN	1
122	1.1.11	Remoção e desmontagem de todos os elementos interiores e exteriores fixos aos paramentos, pavimentos, tetos e coberturas que possam interferir com os trabalhos propostos, nomeadamente acessórios, mobiliário, instalações, toldos, infraestruturas, aparelhos electricos, aparelhos de climatização, sinaléticas, elementos de SCIE, caleiras, tubos de queda, quadros das salas de aula, antenas, placas de mérito ou homenagem, incluindo a sua posterior colocação caso seja necessário e após conclusão dos trabalhos, incluindo depósito, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.	UN	1

123	1.1.12	Remoção e desmontagem de todos os equipamentos hoteleiros, moveis de apoio da cozinha e cafetaria, no bloco C, incluindo todos os elemento inerentes, incluindo transporte, carga, descarga e deposito em local a designar pelo dono de obra, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.	UN	1
	1.1.13	DTF - Demolição e remoção de tetos falsos interiores em estrutura de gesso cartonado e todos os elementos inerentes a estes, nomeadamente sub-estrutura, elementos fixos, entre outros, através de meios manuais, não danificando os elementos estruturais contíguos a esta, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
124	1.1.13.1	BLOCO A	m2	5,5
125	1.1.13.2	BLOCO C	m2	55
	1.1.14	Remoção e desmontagem de todos os passa-mãos e corrimãos em madeira, instalados nas escadas dos blocos, incluindo todos os elemento inerentes, nomeadamente fixações, remates, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
126	1.1.14.1	BLOCO A	UN	1
127	1.1.14.2	BLOCO B	UN	1
128	1.1.14.3	BLOCO D	UN	1
	1.1.15	DCT - Remoção, desmontagem e demolição de cobertura em telha, incluindo todos os elemento inerentes, nomeadamente fixações, remates, vigotas pré-esforçadas, ripas, platibandas, beirados, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
129	1.1.15.1	BALNEARIOS	m2	192,5
	1.1.16	DEMPC -Demolição e Remoção das duas empenas em triangulo, na cobertura, no edifício dos balneários (apenas da laje de cobertura para cima, ou seja, platibandas), incluindo todos os elemento inerentes, nomeadamente fixações, remates, elementos estruturas, vãos, platibandas, beirados, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
130	1.1.16.1	BALNEARIOS	m2	15,4
	1.1.17	DEMCOMP_PAV -- Demolição integral, elemento a elemento, com meios manuais e mecânicos de edificio com uma altura de cerca de 10,50 metros (zona mais alta), correspondente ao antigo Pavilhão Desportivo, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários e incluindo todos os elementos inerentes a este nomeadamente equipamentos, paredes, caixilharias, vedações, revestimentos, coberturas, estruturas secundárias e principais, outros, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
131	1.1.17.1	BALNEARIOS	UN	1
	1.2	PAREDES DE ALVENARIA E GESSO		

	1.2.1	PAR 01 - Fornecimento e execução de parede de 0,20 m de esp. de alvenaria confinada, de bloco térmico do tipo Artebel, Proetics, BTE20 500x190x200mm ou equivalente, para revestir, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, Incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de verão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
132	1.2.1.1	BLOCO A	m2	334,625
133	1.2.1.2	BLOCO B	m2	331,665
134	1.2.1.3	BLOCO C	m2	198,93
135	1.2.1.4	BLOCO D	m2	502,375
136	1.2.1.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	95,55
	1.2.2	PAR 02 - - Fornecimento e Execução de Parede de alvenaria confinada, de tijolo tradicional, tipo Preceram, Tijolo Tradicional, 30x20x11cm ou equivalente, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento, dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de betão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
137	1.2.2.1	BLOCO A	m2	214,56
138	1.2.2.2	BLOCO B	m2	161,27
139	1.2.2.3	BLOCO C	m2	348,385
140	1.2.2.4	BLOCO D	m2	159,62
141	1.2.2.5	BALNEARIOS	m2	115,7475
142	1.2.2.6	MULTIUSOS	m2	160,38
143	1.2.2.7	BIBLIOTECA	m2	40,37
144	1.2.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	985,25
	1.2.3	PAR 03 - Fornecimento e execução de parede de 0,15 m de esp. de alvenaria confinada, de bloco acústico do tipo Artebel, Isoargila, ISOA 15, 50db, 400x190x150mm ou equivalente, para revestir com isolamento, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, Incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de verão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje , tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
145	1.2.3.1	BLOCO A	m2	189,9825
146	1.2.3.2	BLOCO B	m2	190,79
147	1.2.3.3	BLOCO C	m2	5,28
148	1.2.3.4	BLOCO D	m2	57,145
149	1.2.3.5	MULTIUSOS	m2	8,96
150	1.2.3.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	129,545
	1.2.4	PAR 04 - Fornecimento e Execução de Parede de 0,09 m de esp. de alvenaria confinada, de tijolo tradicional, tipo Preceram, Tijolo Tradicional, 30x20x9cm ou equivalente, para revestir, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento, dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de betão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
151	1.2.4.1	BLOCO A	m2	45,07
152	1.2.4.2	BLOCO B	m2	12,44
153	1.2.4.3	BLOCO D	m2	28,725

	1.2.5	PAR 05 - Fornecimento e execução de parede de 0,25 m de esp. de alvenaria confinada, de bloco térmico do tipo Artebel, Proetics, BTE25 500x190x250mm ou equivalente, para revestir, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, Incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de verão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
154	1.2.5.1	BLOCO A	m2	15,84
155	1.2.5.2	BLOCO B	m2	15,84
156	1.2.5.3	BLOCO C	m2	13,2
157	1.2.5.4	BLOCO D	m2	15,84
158	1.2.5.5	BALNEARIOS	m2	131,12
159	1.2.5.6	MULTIUSOS	m2	248,655
	1.2.6	PAR 06 - Fornecimento e execução de Forra de parede em estrutura de gesso laminado com placas numa só face do tipo Knauf Standard A, 12,5 mm esp. ou equivalente e incluindo fornecimento e aplicação de isolamento em lâ de rocha com 60mm de esp. do tipo Imperialum, Termolan, em placas com revestimento de barreira-para-vapor ou equivalente, Incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, nomeadamente sub-estrutura, emassamento, fitas, remates, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
160	1.2.6.1	BIBLIOTECA	m2	76,23
161	1.2.6.2	BLOCO A	m2	33
162	1.2.6.3	BLOCO B	m2	33
163	1.2.6.4	BLOCO D	m2	33
164	1.2.6.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	21,89
	1.2.7	PAR 07 - -Fornecimento e execução de Parede acústica, em Gesso Cartonado, com placas numa só face, tipo 'Pladur N Standard de 15 mm de espessura, com bandas elásticas em todo o perímetro da parede e montantes afastados 60cm ou equivalente numa só face, incluindo o fornecimento e aplicação de lâ mineral com 45 mm de esp. do tipo Lã mineral Arena, Isover Saint-gobain ou equivalente e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente subestrutura de fixação, fixações, emassamento, lixagem, remates, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
165	1.2.7.1	BLOCO B	m2	19,27
	1.2.8	PAR 08 - -Fornecimento e execução de Forra de Parede, em Gesso Cartonado, com placas numa só face, tipo 'Pladur H1 Standard de 13 mm de espessura, com bandas elásticas em todo o perímetro da parede e montantes ou equivalente numa só face e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente subestrutura de fixação, fixações, emassamento, lixagem, remates, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
166	1.2.8.1	BLOCO A	m2	3,29
167	1.2.8.2	BLOCO B	m2	5,25
168	1.2.8.3	BLOCO D	m2	3,99
169	1.2.8.4	MULTIUSOS	m2	7,42
170	1.2.8.5	BLOCO C	m2	12,6
	1.2.9	PAR 09 - -Fornecimento e execução de parede de 0,38 m de esp. de alvenaria confinada, de bloco megatérmico do tipo Artebel, MegaTérmico, BMT.3538 350x190x380mm ou equivalente, para revestir, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, Incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de verão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
171	1.2.9.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1420,505

	1.2.10	PAR 10 - --Fornecimento e Execução de Parede de alvenaria confinada, de tijolo tradicional, tipo Preceram, Tijolo Tradicional, 30x20x7cm ou equivalente, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento, dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente vergas de betão para padeeiras dos vãos, remates, pintura betuminosa na base de assentamento com a laje, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
172	1.2.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	12,11
	1.3	REVESTIMENTOS PAREDES		
	1.3.1	REV 01 - Fornecimento e execução de Revestimento em paramentos com pasta de secagem rápida para todo o tipo de superfícies, aplicado manualmente do tipo Pladur, Massa Algiss Cristal Total ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de gesso projetado de enchimento do tipo Pladur, Massa Algiss Rubi + Amatista ou equivalente, para todo o tipo de superfícies até cerca de 20 mm espessura, incluindo fornecimento e aplicação diretamente sobre o paramento de malha anti-alcalis nas mudanças de material, acabamento estucado, incluindo o fornecimento e aplicação de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo'Cin Vinyl Clean, Ref. 10245' ou equivalente na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
173	1.3.1.1	BLOCO A	m2	1391,21
174	1.3.1.2	BLOCO B	m2	1233,48
175	1.3.1.3	BLOCO C	m2	232,11
176	1.3.1.4	BLOCO D	m2	1437,24
177	1.3.1.5	BALNEARIOS	m2	62,59
178	1.3.1.6	MULTIUSOS	m2	132,88
179	1.3.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1785,845
	1.3.2	REV 02 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, 80% mate, 2300 (mate) e 20% branco brilho, 2200 (brilho) , aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
180	1.3.2.1	BLOCO A	m2	153
181	1.3.2.2	BLOCO B	m2	202,995
182	1.3.2.3	BLOCO C	m2	67,65
183	1.3.2.4	BLOCO D	m2	210,375
184	1.3.2.5	BALNEARIOS	m2	73,92
185	1.3.2.6	MULTIUSOS	m2	73,92
186	1.3.2.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	795,78
	1.3.3	REV 02.1 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, 70% mate, 2300 (mate) e 10% branco brilho, 2200 (brilho) e 10% azul ártico brilho, 2274 (brilho) , aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
187	1.3.3.1	BLOCO A	m2	24,7

	1.3.4	REV 02.2 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, 70% mate, 2300 (mate) e 10% branco brilho, 2200 (brilho), e 10% tangerina brilho, 2288 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
188	1.3.4.1	BLOCO B	m2	23,4
	1.3.5	REV 02.3 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, 70% mate, 2300 (mate) e 10% branco brilho, 2200 (brilho), e 10% amarelo brilho, 2287 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
189	1.3.5.1	BLOCO D	m2	45,89
	1.3.6	REV 04 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, mate, 2300 (mate), branco brilho, 2200 (brilho), azul ártico brilho, 2274 (brilho), azul caribe brilho 2215 (brilho) e azul celeste brilho, 2212 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
190	1.3.6.1	BLOCO A	m2	113,515
	1.3.7	REV 05 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, mate, 2300 (mate), branco brilho, 2200 (brilho), cinza chumbo brilho, 2204 (brilho), cinza aço brilho 2215 (brilho) e cinza prata brilho, 2202 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
191	1.3.7.1	BLOCO A	m2	86,02
	1.3.8	REV 06 - Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, mate, 2300 (mate), branco brilho, 2200 (brilho), tangerina brilho, 2288 (brilho), ambar brilho 2298 (brilho) e bege calahari brilho, 2242 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
192	1.3.8.1	BLOCO B	m2	197,49
193	1.3.8.2	MULTIUSOS	m2	186,12
	1.3.9	REV 07 - -Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, mate, 2300 (mate), branco brilho, 2200 (brilho), verde vitoriano brilho, 2295 (brilho), verde agua brilho 2283 (brilho) e verde mar brilho, 2223 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta mínima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
194	1.3.9.1	BLOCO C	m2	728,39

195	1.3.9.2	BALNEARIOS	m2	309,98
196	1.3.9.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	203,58
	1.3.10	REV 08 - -Fornecimento e Execução do Revestimento Cerâmico 10x30 cm em paramentos, retificado, aplicado na vertical, na cor branco, do tipo "Cinca, Nova Arquitetura, mate, 2300 (mate), branco brilho, 2200 (brilho), amarelo brilho, 2287 (brilho), ambar brilho 2298 (brilho) e bege calahari brilho, 2242 (brilho), aplicados de acordo com a pormenorização e modelação ou equivalente, junta minima, betume na cor branca do tipo weber ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e todos os trabalhos para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente chapisco, emboço, reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, com acabamento sarrafado, assentamento, remates, juntas, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
197	1.3.10.1	BLOCO D	m2	123,91
	1.3.11	REV ACU 01 - -Fornecimento e aplicação de revestimento acústico do tipo Soundfex pyramid ou equivalente, na cor branco ou cinza claro, incluindo todos os elementos e acessórios necessários e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
198	1.3.11.1	BLOCO B	m2	34,29
	1.3.12	REV EXT - Fornecimento e aplicação de reboco com 20 mm de espessura para paramentos exteriores, acabamento afagado, incluindo ainda o fornecimento e aplicação de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo Cin Vinyl Clean, Ref. 10245 ou equivalente na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
199	1.3.12.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	853,05
	1.4	PINTURAS INTERIORES		
	1.4.1	REV 03 - -Fornecimento e execução de aplicação de primário e pintura com tinta lisa mate super lavável do tipo Cin Vinyl Clean, Ref. 10245 ou equivalente, na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
200	1.4.1.1	BLOCO A	m2	30,8
201	1.4.1.2	BLOCO B	m2	157,08
202	1.4.1.3	BLOCO D	m2	157,08
203	1.4.1.4	BIBLIOTECA	m2	56,43
204	1.4.1.5	BLOCO C	m2	12,6
	1.4.2	PINT01 - Fornecimento e execução de aplicação de primário e pintura com tinta lisa mate super lavável para teto exterior em betão, do tipo Cin XT Cryl 100 ou equivalente, na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
205	1.4.2.1	COBERTO - ARR. EXT. COBERTOS	m2	594
	1.4.3	PINT VIG - Fornecimento e execução de aplicação de primário e pintura com tinta lisa mate super lavável em vigas e madres pré-fabricadas de betão com tinta do tipo Cin Vinyl Clean, Ref. 10245 ou equivalente, na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
206	1.4.3.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1137,6
	1.5	TETOS INTERIORES		

	1.5.1	TEC 01 - Fornecimento e Execução de Teto Falso em Gesso Laminado Standard com 12 mm de espessura (painel contínuo, sem juntas), do tipo 'Pladur Standard A 12 mm"' ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de alçapões tipo Pladur Acesso Finish, de acordo com as dimensões e unidades nas peças desenhadas ou equivalente e aplicação e fornecimento de primário e pintura com tinta super lavável lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, ref.10245' ou equivalente na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento nomeadamente, subestrutura de fixação dos painéis, acessórios, remates, lixagem, emassamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
207	1.5.1.1	BLOCO A	m2	271,7
208	1.5.1.2	BLOCO B	m2	273,35
209	1.5.1.3	BLOCO C	m2	143,55
210	1.5.1.4	BLOCO D	m2	289,3
211	1.5.1.5	MULTIUSOS	m2	52,8
212	1.5.1.6	BIBLIOTECA	m2	25,3
213	1.5.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	180,2
	1.5.2	TEC 02 - Fornecimento e Execução de Teto Falso em Gesso Laminado com 12 mm de espessura (painel contínuo, sem juntas), com área aberta não inferior a 18,1% (por exemplo, placas de furos uniformes de 15 mm afastados a 30 mm, do tipo 'Knauf Cleneo Acustico com perfuração redonda 15/30"' ou equivalente, com aplicação na caixa-de-ar de manta de lã mineral com 60 mm de espessura e densidade de 40kg/m3 e veu de proteção (se os painéis de gesso já possuírem o veu incorporado, dispensa-se o veu de lã de rocha), incluindo fornecimento e aplicação de alçapões tipo Knauf revo cleneo, com medidas e unidades de acordo com as peças desenhadas ou equivalente e aplicação e fornecimento de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, ref.10245' ou equivalente na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento nomeadamente, subestrutura de fixação dos painéis, acessórios, remates, lixagem, emassamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
214	1.5.2.1	BLOCO A	m2	270,05
215	1.5.2.2	BLOCO B	m2	570,9
216	1.5.2.3	BLOCO C	m2	503,8
217	1.5.2.4	BLOCO D	m2	578,05
218	1.5.2.5	BIBLIOTECA	m2	111,1
219	1.5.2.6	MULTIUSOS	m2	113,85
220	1.5.2.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	70,4
	1.5.3	TEC 03 - Fornecimento e Execução de Teto Falso em Gesso Laminado Hidrofugo com 12 mm de espessura (painel contínuo, sem juntas), do tipo 'Pladur Standard H1 12 mm"' ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de alçapões tipo Pladur Acesso Finish, de acordo com as dimensões e unidades nas peças desenhadas ou equivalente e aplicação e fornecimento de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, ref.10245' ou equivalente na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento nomeadamente, subestrutura de fixação dos painéis, acessórios, remates, lixagem, emassamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
221	1.5.3.1	BLOCO A	m2	50,6
222	1.5.3.2	BLOCO B	m2	54,45
223	1.5.3.3	BLOCO C	m2	51,15
224	1.5.3.4	BLOCO D	m2	39,05
225	1.5.3.5	BIBLIOTECA	m2	5,5
226	1.5.3.6	MULTIUSOS	m2	42,35
227	1.5.3.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	382,8

	1.5.4	TEC 04 - Fornecimento e execução de Revestimento em tetos com pasta de secagem rápida para todo o tipo de superfícies, aplicado manualmente do tipo Pladur, Massa Algiss Cristal Total ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de gesso projetado de enchimento do tipo Pladur, Massa Algiss Rubi + Amatista ou equivalente, para todo o tipo de superfícies até cerca de 20 mm espessura, incluindo fornecimento e aplicação diretamente sobre o paramento de malha anti-álcalis nas mudanças de material, acabamento estucado, incluindo o fornecimento e aplicação de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, Ref. 10245' ou equivalente na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
228	1.5.4.1	BLOCO A	m2	39,6
229	1.5.4.2	BLOCO B	m2	37,4
230	1.5.4.3	BLOCO C	m2	122,1
231	1.5.4.4	BLOCO D	m2	28,05
232	1.5.4.5	BIBLIOTECA	m2	6,6
233	1.5.4.6	BALNEARIOS	m2	165
234	1.5.4.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	29,7
	1.5.5	SAN ISO 01 - Fornecimento e Execução de sanca de revestimento para viga composta por placas de gesso laminado hidrófugo numa só face do tipo 'Pladur Standard H1 12 mm ou equivalente, com isolamento em lã de rocha com 60 mm de espessura no interior e fornecimento de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, ref.10245' ou equivalente na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento nomeadamente, subestrutura de fixação, acessórios, remates, lixagem, emassamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
235	1.5.5.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	70,84
	1.5.6	SAN ISO 02 - Fornecimento e Execução de sanca composta por placas de gesso laminado hidrófugo numa só face do tipo 'Pladur Standard H1 12 mm ou equivalente, com isolamento em lã de rocha com 60 mm e 20 mm de espessura no interior e fornecimento de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo 'Cin Vinyl Clean, ref.10245' ou equivalente na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento nomeadamente, subestrutura de fixação, acessórios, remates, lixagem, emassamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
236	1.5.6.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	3,6
	1.5.7	PALA 01 - Fornecimento e execução de Revestimento de Pala Exterior de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, sub-estrutura, rufos, fixações e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
237	1.5.7.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	193,27
	1.6	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
	1.6.1	PAVI 01 - Fornecimento e Execução de Pavimento autonivelante de resina contínuo, na cor indicada no projeto, do tipo Sika, revestimento de poliuretano com manta em borracha sika comfortfloor ps-65 liso, com manta em borracha, incluindo aplicação de primário em poliuretano, Sikafloor Comfort Adhesive, manta de borracha sika floor Comfort regupol 6015 H4mm, aplicação de tapa-poros Sikafloor Comfort Porefiller, em duas demãos, aplicação de sika comfortfloor, com base em resina de poliuretano sika floor 3310 na esp. de 2 mm, duas camadas de verniz de poliuretano sika floor 305w, selagem com dispersão acrílica (cera) da Diversey ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
238	1.6.1.1	BLOCO A - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	795,7
239	1.6.1.2	BLOCO B - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	827,2
240	1.6.1.3	BLOCO C - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	444,15
241	1.6.1.4	BLOCO D - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	928
242	1.6.1.5	MULTIUSOS - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	202,4
243	1.6.1.6	PAVILHÃO DESPORTIVO - CINZA CLARO NCS S 2502-N MATE	m2	488,75

	1.6.2	PAVI 01.1 - Fornecimento e Execução de Pavimento autonivelante de resina contínuo, na cor indicada no projeto, do tipo Sika, revestimento de poliuretano com manta em borracha sika comfortfloor ps-65 liso, com manta em borracha, incluindo aplicação de primário em poliuretano, Sikafloor Comfort Adhesive, manta de borracha sikafloor Comfort regupol 6015 H4mm, aplicação de tapa-poros Sikafloor Comfort Porefiller, em duas demãos, aplicação de sika comfortfloor, com base em resina de poliuretano sikafloor 3310 na esp. de 2 mm, duas camadas de verniz de poliuretano sikafloor 305w, selagem com dispersão acrílica (cera) da Diversey ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
244	1.6.2.1	BLOCO C - VERDE CLARO NCS S 2020-B90G MATE	m2	78,1
	1.6.3	PAVI 01.2 - Fornecimento e Execução de Pavimento autonivelante de resina contínuo, na cor indicada no projeto, do tipo Sika, revestimento de poliuretano com manta em borracha sika comfortfloor ps-65 liso, com manta em borracha, incluindo aplicação de primário em poliuretano, Sikafloor Comfort Adhesive, manta de borracha sikafloor Comfort regupol 6015 H4mm, aplicação de tapa-poros Sikafloor Comfort Porefiller, em duas demãos, aplicação de sika comfortfloor, com base em resina de poliuretano sikafloor 3310 na esp. de 2 mm, duas camadas de verniz de poliuretano sikafloor 305w, selagem com dispersão acrílica (cera) da Diversey ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
245	1.6.3.1	MULTIUSOS - LARANJA CLARO NCS S 0550-Y40R MATE	m2	22
	1.6.4	PAVI 02 - Fornecimento e Execução de Pavimento cerâmico do tipo Revigres, Omni Ice Soft, R10 60x60 Rect ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de betume à cor do pavimento do tipo Weber ou equivalente e incluindo ajuste e retificação através de fornecimento e aplicação de argamassa, mantendo a cota final prevista, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
246	1.6.4.1	BLOCO C	m2	235
247	1.6.4.2	BIBLIOTECA	m2	11,55
248	1.6.4.3	BALNEARIOS	m2	159,5
249	1.6.4.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	325,05
	1.6.5	PAVI 03 - Fornecimento e Execução de Pavimento têxtil do tipo Forbo, Flotex integrity, ref. Leaf, 35001, em mosaico 60x60cm, com o padrão riscado no sentido longitudinal do espaço ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, remates, acessórios, selagens, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
250	1.6.5.1	BLOCO A	m2	117,1
251	1.6.5.2	BLOCO B	m2	83,05
252	1.6.5.3	BIBLIOTECA	m2	129,15
	1.6.6	PAVI 04 e 04a - Fornecimento e Execução de pavimento desportivo em Madeira maciça do tipo Sports Partner Kythnos situ SP XP-N, com superfície em madeira maciça de 20 mm, contraplacado de pinho 12 mm, barrotes de 60x30mm assente em suportes elásticos Mega Confort 22mm em borracha maciça de formato semiesférico (5cm de diâmetro) com base plana e 4 pés estabilizadores em contato com base existente, tela barreira para-vapor, de acordo com o EN14904, acabamento com verniz indicado para a prática desportiva (Bona ou equivalente) ou equivalente, incluindo fornecimento e execução da marcação das linhas de jogo a designar pelo Dono de obra (ex: 1 Campo de andebol / Futsal; 1 Campo de Basquetebol; 1 Campo de Voleibol; 1 Figura de Patinagem e todas as linhas marcadas na planta de pavimentos), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, remates, acessórios, selagens, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
253	1.6.6.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1120
	1.7	COMPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS E COBERTURAS		
	1.7.1	REG 01 - Fornecimento e Execução de Regularização de pavimento existente do tipo Sika, Sikafloor 200 Level, espessuras de 1mm até 30mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
254	1.7.1.1	BLOCO A	m2	882
255	1.7.1.2	BLOCO B	m2	903

256	1.7.1.3	BLOCO C	m2	777
257	1.7.1.4	BLOCO D	m2	913,5
258	1.7.1.5	BALNEARIOS	m2	168
259	1.7.1.6	MULTIUSOS	m2	168
	1.7.2	BET 01 - Fornecimento e Execução de betonilha armada com malha sol para regularização de pavimento, com acabamento afagado e com espessura de 50 mm, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
260	1.7.2.1	BIBLIOTECA	m2	143,35
261	1.7.2.2	MULTIUSOS	m2	67,65
262	1.7.2.3	PAVILHAO DESPORTIVO	m2	1087,25
	1.7.3	COMP 01 B) D) -Fornecimento e Execução de betonilha armada com malha sol para regularização de pavimento, com acabamento afagado e com espessura variável entre 30 e 100 mm e ainda o fornecimento e aplicação de tela geotêxtil do tipo Imperialum ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
263	1.7.3.1	BIBLIOTECA	m2	187
	1.7.4	COMP 02 A) - Fornecimento e Execução de camada de regularização sobre a superfície a aplicar do tipo Sika MonoTop 412 S ou equivalente com espessura até cerca de 10 mm, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
264	1.7.4.1	ARRANJOS EXTERIORES DESCOBERTOS -COBERTURA EXT EM FRENTE À BIBLIOTECA	m2	562,8
	1.7.5	COMP 01 D) E) -Fornecimento e Aplicação de Seixo em Marmore Multicolor, com 80 mm de espessura, do tipo Natural Stones, Seixo Marmore Multicolor, granulometria 15/25mm ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de tela geotêxtil com 500gr/m2 do tipo Imperialum ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
265	1.7.5.1	BIBLIOTECA	m2	178,5
	1.7.6	COB_TE -Execução da Manutenção das coberturas existente, incluindo a limpeza e reparação, utilizando liquido para eliminação e bolores, fungos ou manchas, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
266	1.7.6.1	BLOCO A - PAINEL ISOLANETE	m2	409,05
267	1.7.6.2	BLOCO B - PAINEL ISOLANETE	m2	409,05
268	1.7.6.3	BLOCO C - PAINEL ISOLANETE	m2	732,4
269	1.7.6.4	BLOCO D - SISTEMA DE TELAS DE IMP.	m2	409,05
	1.7.7	COMP 03 B) C) - Fornecimento e Execução de betonilha armada com malha sol para regularização de pavimento, com acabamento afagado e com espessura variável entre 30 e 120 mm e ainda o fornecimento e aplicação de tela pvc para barreira para-vapor do tipo Imperialum ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
270	1.7.7.1	BALNEARIOS	m2	181,65
	1.7.8	COMP 03 E) F) - Fornecimento e Aplicação de Seixo em Marmore Multicolor, com 50 mm de espessura, do tipo Natural Stones, Seixo Marmore Multicolor, granulometria 15/25mm ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de tela geotêxtil com 500gr/m2 do tipo Imperialum ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
271	1.7.8.1	BALNEARIOS	m2	181,65

	1.7.9	BET 02 - Fornecimento e Execução de betonilha armada com malha sol para regularização de pavimento, com acabamento afagado e com espessura de 50 mm, incluindo o fornecimento e aplicação de verniz incolor de proteção para betão do tipo Sikagard-680 S PT incolor ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
272	1.7.9.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	49,5
	1.7.10	BET 03 - Fornecimento e Execução de betonilha armada com malha sol para regularização de pavimento, com acabamento afagado e com espessura de 60 mm, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
273	1.7.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	840
	1.8	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS E SISTEMA ETICS		
	1.8.1	ISO 01 -Fornecimento e Execução de Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior (ETICS), tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, aplicado nas paredes, através do fornecimento e fixação de placas de isolamento em EPS com 80 mm de esp, incluído as peças especiais com isolamento entre 20 e 80 mm de esp. (ver pormenorização), fixas por colagem contínua e fixação mecânica com buchas adequadas para o efeito, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente, incluindo fornecimento e pintura na cor de acordo com as peças desenhadas, calha metálica de remate, calha remate de padieira, calha em PVC no remate de esquinas, de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e auxiliares, lavagem com jato de água, ajuste das infraestruturas existentes, como grelhas de ventilação, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação e todos os trabalhos incluídos, de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 1: As zonas mais críticas deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede normal ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento; Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Incluindo calhas de remate e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 3: Deverá ser aplicado XPS na mesma espessura prevista em substituição do EPS até 1,5m de altura da cota do pavimento, reforçando o revestimento, incluindo calhas de remate, todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
274	1.8.1.1	BLOCO A	m2	758,32
275	1.8.1.2	BLOCO B	m2	778,27
276	1.8.1.3	BLOCO C	m2	703,72
277	1.8.1.4	BLOCO D	m2	791,92
278	1.8.1.5	BALNEARIOS	m2	256,3
279	1.8.1.6	MULTIUSOS	m2	157,3
	1.8.2	ISO 02 --Fornecimento e Execução de Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior (ETICS), tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, aplicado nas paredes, através do fornecimento e fixação de placas de isolamento em EPS com 80 mm de esp, fixas por colagem contínua e fixação mecânica com buchas adequadas para o efeito, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente, incluindo fornecimento e pintura na cor de acordo com as peças desenhadas, calha metálica de remate, calha remate de padieira, calha em PVC no remate de esquinas, de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e auxiliares, lavagem com jato de água, ajuste das infraestruturas existentes, como grelhas de ventilação, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação e todos os trabalhos incluídos, de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 1: As zonas mais críticas deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede normal ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento; Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Incluindo calhas de remate e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 3: Deverá ser aplicado XPS na mesma espessura prevista em substituição do EPS até 1,5m de altura da cota do pavimento, reforçando o revestimento, incluindo calhas de remate, todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

280	1.8.2.1	BIBLIOTECA	m2	22,63
	1.8.3	REV_ETICS -Fornecimento e Execução de Sistema compósito pelo exterior (ETICS), sem isolamento, a aplicar em paramentos, apenas reboco armado, tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, aplicado nas paredes, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente, incluindo fornecimento e pintura na cor de acordo com as peças desenhadas, calha metálica de remate, calha remate de padieira, calha em PVC no remate de esquinas, de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e auxiliares, lavagem com jato de água, ajuste das infraestruturas existentes, como grelhas de ventilação, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação e todos os trabalhos incluídos, de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 1: As zonas mais críticas deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede normal ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento; Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Incluindo calhas de remate e todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações		
281	1.8.3.1	MULTIUSOS	m2	68,64
	1.8.4	TEC 05 -- Fornecimento e Execução de Sistema compósito pelo exterior (ETICS), sem isolamento, a aplicar em tetos exteriores, apenas reboco armado, tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, aplicado nas paredes, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente, incluindo fornecimento e pintura na cor de acordo com as peças desenhadas, calha metálica de remate, calha remate de padieira, calha em PVC no remate de esquinas, de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e auxiliares, lavagem com jato de água, ajuste das infraestruturas existentes, como grelhas de ventilação, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação e todos os trabalhos incluídos, de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 1: As zonas mais críticas deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede normal ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento; Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Incluindo calhas de remate e todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações		
282	1.8.4.1	MULTIUSOS	m2	48,4
	1.8.5	IMP_CLA - Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização para remate de claraboias, composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana tipo "Imperialum Polyplas 40 " ou equivalente, incluindo o fornecimento e aplicação de Remates de Tela em aço inox escovado do tipo "Imperialum" ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
283	1.8.5.1	BLOCO A	m2	13,2
284	1.8.5.2	BLOCO B	m2	13,2
285	1.8.5.3	BLOCO C	m2	13,2
286	1.8.5.4	BLOCO D	m2	18,7
	1.8.6	IMP_ALC - -Execução de Recorte, ajuste e remate de cobertura existente em painel isolante, para introdução de alçapão de acesso técnico, incluindo fornecimento e aplicação de impermeabilização de remate nos muretes (platibanda) com o painel isolante, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais necessários, nomeadamente, nomeadamente, perfis de remate, canelotes, dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
287	1.8.6.1	BLOCO A	m2	8,25
288	1.8.6.2	BLOCO B	m2	8,25
289	1.8.6.3	BLOCO C	m2	7,7
290	1.8.6.4	BLOCO D	m2	8,25

	1.8.7	COB 01 - Fornecimento e Execução de cobertura em painel sandwich com isolamento de alta densidade de 10 mm de espessura do tipo Perfitec, ref. ISOTEC27, esp. 10mm, chapa 0,05mm, lacado na cor branco mate ral 9010 ou equivalente, assente sobre madres metálicas (ver proj. estabilidade), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates laterais, remates frontais, cumeeira e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
291	1.8.7.1	MULTIUSOS	m2	242
	1.8.8	COMP_01 C) - Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana tipo "Imperialum Polyplas 40R, com revestimento vegetal à cor cinza" ou equivalente, incluindo o fornecimento e aplicação de Remates de Tela em aço inox escovado do tipo "Imperialum" ou equivalente e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
292	1.8.8.1	BIBLIOTECA	m2	178,5
	1.8.9	COMP_CAL -Fornecimento e execução de camada de forma para formação de pendentes, para caleiras moldadas e fornecimento e execução de sistema de impermeabilização composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana tipo "Imperialum Polyplas 40R, com revestimento vegetal à cor branca" ou equivalente, incluindo o fornecimento e aplicação de Remates de Tela em aço inox escovado do tipo "Imperialum" ou equivalente e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, revestimento das platibandas, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
293	1.8.9.1	MULTIUSOS	m2	19,8
	1.8.10	COMP_03 A) - Fornecimento e Aplicação de Isolamento Térmico na laje de cobertura em placas do tipo tipo Imperialum, IFOAM, xps com 80 mm de espessura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
294	1.8.10.1	BALNEARIOS	m2	190,3
	1.8.11	COMP_03 D) - Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana tipo "Imperialum Polyplas 40R, com revestimento vegetal à cor cinza" ou equivalente, incluindo o fornecimento e aplicação de Remates de Tela em aço inox escovado do tipo "Imperialum" ou equivalente e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
295	1.8.11.1	BALNEARIOS	m2	190,3
	1.8.12	COMP_02 B) - Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana tipo "Imperialum Polyplas 40R, com revestimento vegetal à cor branco" ou equivalente, incluindo o fornecimento e aplicação de Remates de Tela em aço inox escovado do tipo "Imperialum" ou equivalente e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
296	1.8.12.1	COBERTO - ARRANJOS EXT. DESCOBERTOS	m2	562,8
	1.8.13	ISO_TEC - Fornecimento e Aplicação de Isolamento Térmico na laje de cobertura e teto falso (interior) em placas do tipo o Imperialum, lâ de rocha compactada, em placa com revestimento de barreira para-vapor (papel kraft) com 80 mm de espessura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
297	1.8.13.1	BLOCO A	m2	45,1
298	1.8.13.2	BLOCO B	m2	45,1
299	1.8.13.3	BLOCO C	m2	42,9
300	1.8.13.4	BLOCO D	m2	45,1

301	1.8.13.5	MULTIUSOS	m2	223,65
302	1.8.13.6	BIBLIOTECA	m2	143,85
	1.8.14	ISO_LAJ - Fornecimento e Aplicação de Isolamento Térmico na laje de cobertura e teto falso (interior) em placas do tipo o Imperialum, lâ de rocha compactada, em placa com revestimento de barreira para-vapor (papel kraft) com 80 mm de espessura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
303	1.8.14.1	BLOCO D	m2	420
	1.8.15	ISO_TEC02 - Fornecimento e Execução de Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior (ETICS), a aplicar em tetos, do tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, aplicado nas paredes, através do fornecimento e fixação de placas de isolamento em EPS com 80 mm de esp, incluído as peças especiais com isolamento entre 20 e 80 mm de esp. (ver pormenorização), fixas por colagem contínua e fixação mecânica com buchas adequadas para o efeito, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente, incluindo fornecimento e pintura na cor de acordo com as peças desenhadas, calha metálica de remate, calha remate de padieira, calha em PVC no remate de esquinas, de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e auxiliares, lavagem com jato de água, ajuste das infraestruturas existentes, como grelhas de ventilação, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação e todos os trabalhos incluídos, de acordo com as peças desenhadas e escritas. Nota 1: As zonas mais críticas deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede normal ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento; Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Incluindo calhas de remate e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas, incluindo calhas de remate, todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das		
304	1.8.15.1	MULTIUSOS	m2	9,9
305	1.8.15.2	BALNEARIOS	m2	6,6
	1.8.16	PAR FORRA - Fornecimento e Aplicação de forra térmica xps do tipo Artebel, Forra Térmica XPS, 5+1,5cm, ref. FTE XPS 65 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
306	1.8.16.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1306,875
	1.8.17	COB02 - -Fornecimento e Execução de cobertura em painel sandwich com isolamento de alta densidade de 10 mm de espessura e fixações ocultas, do tipo Ofeliz, ref. Topcover cap, esp. 100mm, chapa de 0,05mm, lacado na cor branco mate ral 9010 ou equivalente, assente sobre madres (ver proj. estabilidade), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates laterais, remates frontais, cumeeira e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
307	1.8.17.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	632,1
	1.8.18	COB03 - -Fornecimento e Execução de cobertura em painel sandwich acústico com isolamento de 100 mm de espessura e fixações ocultas, do tipo Perfitec, ref. Rooftec 4 Fire Class Sound, esp. 100mm, chapa de 0,05mm, lacado na cor branco mate ral 9010 (em ambas as faces) ou equivalente, assente sobre madres (ver proj. estabilidade), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates laterais, remates frontais, cumeeira e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
308	1.8.18.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	1438,5
	1.8.19	COB04 - Fornecimento e Execução de cobertura em painel sandwich com isolamento de 30 mm de espessura e fixações ocultas, do tipo Ofeliz, Topcover cap, 30mm, chapa de 0,05mm, lacado na cor branco mate ral 9010 ou equivalente, assente sobre madres (ver proj. estabilidade), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates laterais, remates frontais, cumeeira e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
309	1.8.19.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	145,95

	1.8.20	IMP_CAL - Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização com revestimento mineral para caleiras em betão pré-fabricado, composto por emulsão betuminosa tipo "Imperialum - Imperkote F" ou equivalente, membrana tipo "Imperialum - Polyplas 30" ou equivalente e membrana com revestimento mineral na cor branca do tipo "Imperialum Polyplas 40R mineral branco" ou equivalente, incluindo fornecimento e execução de formação de pendentes através de argamassa do tipo Sikafloor -200 Level ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, nomeadamente, canelotes de argamassa para dobras, remates, juntas, alhetas, fixações, bocais de saída, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
310	1.8.20.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	69,85
	1.8.21	IMP TERR - Fornecimento, execução e aplicação de sistema de impermeabilização para paredes enterradas até uma altura de 1 metros, através de telas betuminosas, membrana pitonada, tela geotextil, geodreno, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, preparação das superfícies para a aplicação dos elementos o e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
311	1.8.21.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	51,7
	1.9	SERRALHARIAS		
	1.9.1	RUF 01 - Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
312	1.9.1.1	BLOCO A	m	96,8
313	1.9.1.2	BLOCO B	m	96,8
314	1.9.1.3	BLOCO C	m	122,85
315	1.9.1.4	BLOCO D	m	96,8
316	1.9.1.5	BALNEARIOS	m	61,6
	1.9.2	RUF 02 - Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
317	1.9.2.1	BLOCO A	m	6,6
318	1.9.2.2	BLOCO B	m	6,6
319	1.9.2.3	BLOCO C	m	6,6
320	1.9.2.4	BLOCO D	m	6,6
	1.9.3	RUF 03 - Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
321	1.9.3.1	MULTIUSOS	m	56,1
	1.9.4	CRR 01 -Fornecimento e Execução Corrimão Metálico constituído por peças de aço laminado, lacado à cor branco mate ral 9010, incluindo fixações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
322	1.9.4.1	BLOCO A	m	16,5
323	1.9.4.2	BLOCO B	m	16,5
324	1.9.4.3	BLOCO D	m	16,5

	1.9.5	PTM 01 - Fornecimento e Execução de Passa-Mãos Metálico constituído por peças de aço laminado, lacado na cor branco mate ral 9010, para o topo das guardas das escadas, incluindo fixações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
325	1.9.5.1	BLOCO A	m	16,5
326	1.9.5.2	BLOCO B	m	19,8
327	1.9.5.3	BLOCO D	m	16,5
	1.9.6	REV M1 - Fornecimento e Execução de Moldura Metálica constituída por peças de aço laminado lacado na cor indicada na pormenorização, incluindo fixações e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
328	1.9.6.1	BALNEARIOS	m2	15,905
	1.9.7	REV M2 - Fornecimento e Execução de Moldura Metálica constituída por peças de aço laminado lacado na cor indicada na pormenorização, incluindo fixações e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
329	1.9.7.1	MULTIUSOS	m2	40,58
	1.9.8	LS 01 - Fornecimento e Execução de Moldura Metálica constituída por peças de aço laminado lacado na cor indicada na pormenorização, incluindo fixações e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
330	1.9.8.1	COBERTURA - ARR - AREAS DESCOBERTAS	m2	126
	1.9.9	VE - -Fornecimento e Aplicação de Caixilharia (Janelas Exteriores) tipo Sosares, sistema IT, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.9.1	BLOCO A		
331	1.9.9.1.1	PISO 0 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	11
332	1.9.9.1.2	PISO 1 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	20
333	1.9.9.1.3	PISO 0 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	17
334	1.9.9.1.4	PISO 1 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	13
	1.9.9.2	BLOCO B		
335	1.9.9.2.1	PISO 0 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	14
336	1.9.9.2.2	PISO 1 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	19
337	1.9.9.2.3	PISO 0 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	13
338	1.9.9.2.4	PISO 1 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	12
	1.9.9.3	BLOCO C		
339	1.9.9.3.1	PISO 0 - VE2 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,60	UN	6
340	1.9.9.3.2	PISO 0 - VE3 (PROJETANTE+FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,50	UN	2
341	1.9.9.3.3	PISO 0 - VE3.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,50	UN	5
	1.9.9.4	BLOCO D		
342	1.9.9.4.1	PISO 0 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	16
343	1.9.9.4.2	PISO 1 - VE1 (PROJETANTE) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	17

344	1.9.9.4.3	PISO 0 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	13
345	1.9.9.4.4	PISO 1 - VE1.1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 1,70	UN	14
	1.9.9.5	BALNEARIOS		
346	1.9.9.5.1	PISO 0 - VE4 (PROJETANTE+FIXA) - (LXA) - 2,00 X 2,50	UN	2
	1.9.9.6	MULTIUSOS		
347	1.9.9.6.1	PISO 0 - VE5 (PROJETANTE+FIXA) - (LXA) - 1,30 X 1,50	UN	4
	1.9.9.7	PAVILHÃO DESPORTIVO		
348	1.9.9.7.1	PISO 0 - VE6 (PROJETANTE+FIXA) - (LXA) - 0,70 X 3,20	UN	12
	1.9.10	PE - Fornecimento e Aplicação de Caixilharia (Portas Exteriores) tipo Sosares, sistema IT, uso intensivo, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.10.1	BLOCO A		
349	1.9.10.1.1	PISO 0 - PE1 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 3,25 X 2,70	UN	1
350	1.9.10.1.2	PISO 0 - PE2 (VATENTE+FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,70	UN	2
	1.9.10.2	BLOCO B		
351	1.9.10.2.1	PISO 0 - PE3 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 3,25 X 2,70	UN	1
352	1.9.10.2.2	PISO 0 - PE2 (VATENTE+FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,70	UN	2
	1.9.10.3	BLOCO C		
353	1.9.10.3.1	PISO 0 - PE4 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 3,25 X 2,50	UN	2
354	1.9.10.3.2	PISO 0 - PE5 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,50	UN	6
355	1.9.10.3.3	PISO 0 - PE6 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 3,85 X 2,50	UN	1
	1.9.10.4	BLOCO D		
356	1.9.10.4.1	PISO 0 - PE3 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 3,20 X 2,70	UN	1
	1.9.10.5	BALNEARIOS		
357	1.9.10.5.1	PISO 0 - PE7 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 1,40 X 2,50	UN	1
358	1.9.10.5.2	PISO 0 - PE7.1 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 1,40 X 2,00	UN	1
	1.9.10.6	MULTIUSOS		
359	1.9.10.6.1	PISO 0 - PE8 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 4,53 X 2,50	UN	2
360	1.9.10.6.2	PISO 0 - PE9 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 2,75 X 2,50	UN	2
361	1.9.10.6.3	PISO 0 - PE10 (BATENTE+FIXA) - (LXA) - 6,08 X 2,50	UN	2
	1.9.10.7	PAVILHÃO DESPORTIVO		
362	1.9.10.7.1	PISO0 - PE11 (BATENTE + FIXA) - (LXA) - 3,28 X 3,00	UN	1
363	1.9.10.7.2	PISO0 - PE12 (BATENTE + FIXA) - (LXA) - 2,28 X 3,20	UN	1
364	1.9.10.7.3	PISO0 - PE13 (BATENTE + FIXA) - (LXA) - 4,26 X 3,00	UN	1
	1.9.11	DIV - Fornecimento e Aplicação de Vãos interiores em Vidro Acusticas (DIV) do tipo Divulux, unica, em aluminio e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.11.1	BLOCO A		
365	1.9.11.1.1	PISO 0 - DIV1 - (LXA) - 3,20 X 2,70	UN	1
366	1.9.11.1.2	PISO 0 - DIV2 - (LXA) - 3,65 X 2,70	UN	1

367	1.9.11.1.3	PISO 0 - DIV3 - (LXA) - 3,67 X 2,70	UN	1
368	1.9.11.1.4	PISO 0 - DIV4 - (LXA) - 1,20 X 2,70	UN	1
369	1.9.11.1.5	PISO 0 - DIV5 - (LXA) - 4,53 X 2,70	UN	1
370	1.9.11.1.6	PISO 0 - DIV6 - (LXA) - 3,56 X 2,70	UN	1
371	1.9.11.1.7	PISO 0 - DIV7 - (LXA) - 4,43 X 2,70	UN	1
372	1.9.11.1.8	PISO 0 - DIV8 - (LXA) - 3,62 X 2,70	UN	1
373	1.9.11.1.9	PISO 0 - DIV9 - (LXA) - 3,71 X 2,70	UN	1
374	1.9.11.1.1 0	PISO 0 - DIV10 - (LXA) - 3,12 X 2,70	UN	1
375	1.9.11.1.1 1	PISO 0 - DIV11 - (LXA) - 3,55 X 2,70	UN	1
	1.9.12	PIV - Fornecimento e Aplicação de Vãos interiores em Vidro Acusticas (DIV) do tipo Divulux, unica, em aluminio e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.12.1	BLOCO A		
376	1.9.12.1.1	PISO 0 - PIV1 - (LXA) - 3,25 X 2,70	UN	1
	1.9.12.2	BLOCO B		
377	1.9.12.2.1	PISO 0 - PIV2 - (LXA) - 3,20 X 2,70	UN	1
	1.9.12.3	BLOCO D		
378	1.9.12.3.1	PISO 0 - PIV3 - (LXA) - 3,241 X 2,70	UN	1
	1.9.13	GV 01 - Fornecimento e Aplicação de grelha de ventilação do tipo Sosares, sistema QS, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.13.1	BIBLIOTECA		
379	1.9.13.1.1	PISO 0 - GV 01 - (LXA) - 1,00 X 2,62	UN	1
	1.9.14	VI1 - Fornecimento e Aplicação de Caixilharia (Janelas inteirores acusticas) do tipo Sosares, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.14.1	BLOCO B		
380	1.9.14.1.1	PISO 0 (RADIO) - VI1 (FIXA) - (LXA) - 1,00 X 2,00	UN	2
	1.9.15	FC - Fornecimento e Aplicação de Fachada de Vidro do tipo Sosares, sistema FC, sistema semi-oculto vidro pelo exterior, com perfil fino, uso intensivo, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	1.9.15.1	BIBLIOTECA		
381	1.9.15.1.1	FC1 - 14,30 X 2,70	UN	1
382	1.9.15.1.2	FC2 - 16,40 X 2,70	UN	1

	1.9.16	RUF04 --Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
383	1.9.16.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	168,3
	1.9.17	RUF05 --Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
384	1.9.17.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	108,35
	1.9.18	RUF06 --Fornecimento e Execução de Rufo metálico com sistema click em alumínio, espessura 0,5 mm, lacado de acordo com a cor indicada nas peças desenhadas, de acordo com o desenvolvimento indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
385	1.9.18.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	107,25
	1.9.19	REV_PLA --Fornecimento e Execução de revestimento de platibandas em chapa metálica perfilada simples, com 25 mm, lacada na cor branco do tipo Ofeliz, P5-111-25 ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de sub-estrutura metálica e respetiva rufagem, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
386	1.9.19.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	343,245
	1.9.20	VED MET --- Fornecimento e Execução de revestimento em painéis de malha metálica distendida em alumínio do tipo CJMetal, ref. L40T1560, 40x16 mm (abertura na horizontal), área de abertura 25%, espessura transversal 1,5x6 mm, formato 1x2 (aplicado na vertical) ou equivalente, tudo lacado na cor branco acetinado ral 9010, incluindo fixações e sub-estrutura e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
387	1.9.20.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	286,65
	1.9.21	PAIN 01 --- -Fornecimento e Execução de de painéis de proteção para o campo de jogos, em chapas de aço laminado e rede em poliamida branca tensionada, tudo lacado na cor branco acetinado ral 9010, incluindo fixações e sub-estrutura e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
388	1.9.21.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	53,13
	1.9.22	CLA --- Fornecimento e Aplicação de Claraboia com atuador automático para cobertura do tipo Petaproy, peta premium ecolux ae com corte térmico, com a aplicação do sistema e incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	1.9.22.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
389	1.9.22.1.1	COBERTURA - CLA1 (1,00X2,00)	UN	14
	1.9.23	PG --- Fornecimento e Aplicação de Portas Grelhadas, incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.23.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
390	1.9.23.1.1	PISO 0 - PG1 (1,40 X3,20)	UN	2

391	1.9.23.1.2	PISO 0 - PG2 (1,50 X3,20)	UN	1
	1.9.24	PORTI --- Fornecimento e Aplicação de Portão interior, incluindo todos os elementos e materiais indicados em mapa de vãos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, grelhas e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.9.24.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
392	1.9.24.1.1	PISO 0 - PORT1 (3,70X2,00)	UN	1
393	1.9.24.1.2	PISO 0 - PORT1.1 (3,70X2,00)	UN	1
	1.10	CARPINTARIAS (PORTAS INTERIORES)		
	1.10.1	PCF - Fornecimento e Aplicação de Porta Corta-Fogo com resistência para 30 minutos (EI30) do tipo Vicaima, Portaro Ei30, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, acessórios para SCIE e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.1.1	BLOCO A		
394	1.10.1.1.1	PISO 0 - PCF1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	3
395	1.10.1.1.2	PISO 1 - PCF1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	3
396	1.10.1.1.3	PISO 1 - PCF2 - (LXA) - 1,50 X 2,00	UN	8
397	1.10.1.1.4	PISO 0 - PCF4 - (LXA) - 1,10 X 2,00	UN	4
398	1.10.1.1.5	PISO 0 - PCF5 - (LXA) - 1,50 X 2,00	UN	1
	1.10.1.2	BLOCO B		
399	1.10.1.2.1	PISO 0 - PCF3 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	4
400	1.10.1.2.2	PISO 1 - PCF3 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	8
401	1.10.1.2.3	PISO 0 - PCF6 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	2
	1.10.1.3	BLOCO D		
402	1.10.1.3.1	PISO 0 - PCF1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	1
403	1.10.1.3.2	PISO 1 - PCF1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	1
404	1.10.1.3.3	PISO 0 - PCF3 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	5
405	1.10.1.3.4	PISO 1 - PCF3 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	6
	1.10.1.4	BALNEARIOS		
406	1.10.1.4.1	PISO 0 - PCF1.1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	2
	1.10.1.5	PAVILHÃO DESPORTIVO		
407	1.10.1.5.1	PISO 0 - PCF 3.1 (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	8
408	1.10.1.5.2	PISO 0 - PCF 7 (LXA) - 2,20 X 2,00	UN	1
	1.10.2	PCFF - Fornecimento e Aplicação de Porta Corta-Fogo com resistência para 60 minutos (EI60) do tipo Vicaima, Portaro Ei60, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, acessórios para SCIE e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.2.1	BLOCO C		
409	1.10.2.1.1	PISO 0 - PCFF1 - (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	2
410	1.10.2.1.2	PISO 0 - PCFF3 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	1
	1.10.2.2	BALNEARIOS		
411	1.10.2.2.1	PISO 0 - PCFF3.1 - (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	1

	1.10.3	PI - Fornecimento e Aplicação de Porta Interior de batente, do tipo Vicaima, Essencial ou equivalente, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, acessórios para SCIE e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.3.1	BLOCO A		
412	1.10.3.1.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	2
413	1.10.3.1.2	PISO 1 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	1
	1.10.3.2	BLOCO B		
414	1.10.3.2.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	11
415	1.10.3.2.2	PISO 1 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	1
	1.10.3.3	BLOCO C		
416	1.10.3.3.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	3
417	1.10.3.3.2	PISO 0 - PI2- (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	5
	1.10.3.4	BLOCO D		
418	1.10.3.4.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	6
419	1.10.3.4.2	PISO 1 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	4
	1.10.3.5	BALNEARIOS		
420	1.10.3.5.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	2
	1.10.3.6	BIBLIOTECA		
421	1.10.3.6.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	1
	1.10.3.7	MULTIUSOS		
422	1.10.3.7.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	6
	1.10.3.8.	PAVILHÃO DESPORTIVO		
423	1.10.3.8.1	PISO 0 - PI1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	9
424	1.10.3.8.2	PISO 0 - PI2- (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	2
425	1.10.3.8.3	PISO 0 - PI 2.1- (LXA) - 1,30 X 2,00	UN	2
426	1.10.3.8.4	PISO 0 - PI 3- (LXA) - 1,55 X 2,00	UN	2
427	1.10.3.8.5	PISO 0 - PI4- (LXA) - 2,20 X 2,00	UN	1
	1.10.4	PIC1 - Fornecimento e Aplicação de Porta Interior de correr, do tipo Vicaima, modelo portaro, de correr ou equivalente, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, acessórios para SCIE e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.4.1	BLOCO A		
428	1.10.4.1.1	PISO 0 - PIC1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	3
	1.10.4.2	BLOCO B		
429	1.10.4.2.1	PISO 0 - PIC1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	2
	1.10.4.3	BLOCO C		
430	1.10.4.3.1	PISO 0 - PIC1- (LXA) - 0,90 X 2,00	UN	5
	1.10.5	PIC2 - Fornecimento e Aplicação de Porta Interior de correr, do tipo Vicaima, modelo portaro, de correr ou equivalente, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, acessórios para SCIE e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.5.1	BLOCO A		

431	1.10.5.1.1	PISO 0 - PIC2- (LXA) - 1,50 X 2,00	UN	1
	1.10.6	PIA1 - Fornecimento e Aplicação de Paineis Acusticos manobráveis, com porta de batente de acesso, com porta de acesso ao armário de recolha tudo do tipo Bamer, Openwall modelo opaco 110mm (38dB) ou equivalente, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, porta de acesso ao armário de recolha, acessórios e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.6.1	BLOCO C		
432	1.10.6.1.1	PISO 0 - PIA2- (LXA) - 5,50 X 2,50	UN	2
	1.10.7	REV M3 - Fornecimento e Aplicação de Paineis Acusticos manobráveis, com porta de batente de acesso, com porta de acesso ao armário de recolha tudo do tipo Bamer, Openwall modelo opaco 110mm (38dB) ou equivalente, incluindo tudo o indicado em mapa de vãos e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, fixações, acessórios, porta de acesso ao armário de recolha, acessórios e tudo de acordo com as peças desenhadas, peças escritas, mapa de vãos e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.10.7.1	MULTIUSOS		
433	1.10.7.1.1	PISO 0 - VÃOS VE5 (INTERIOR)	m2	9,8
	1.11	RODAPÉS, DELIMITAÇÕES E REMATES		
	1.11.1	RPE 01 - Fornecimento e Aplicação de Rodapé metálico embutido do tipo Profilpas, metal line AF M design, ref. 13200, H de 12,5 mm, anodizado em prata ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates, tampas de fecho e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
434	1.11.1.1	BLOCO A	m	107,8
435	1.11.1.2	BLOCO B	m	114,4
436	1.11.1.3	BLOCO C	m	245,3
437	1.11.1.4	BLOCO D	m	85,25
438	1.11.1.5	BIBLIOTECA	m	8,8
439	1.11.1.6	BALNEARIOS	m	115,5
440	1.11.1.7	MULTIUSOS	m	76,45
441	1.11.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	428,9
	1.11.2	RPE 02 - Fornecimento e Aplicação de Rodapé em Madeira MDF Hidrofugada de secção retangular com altura de 100 mm e espessura 15mm, cantos retos e pintados branco mate ral 9010, incluído todos os trabalhos e materiais para ser embebido na parede, tudo de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
442	1.11.2.1	BLOCO A	m	473,55
443	1.11.2.2	BLOCO B	m	444,95
444	1.11.2.3	BLOCO C	m	148,5
445	1.11.2.4	BLOCO D	m	498,85
446	1.11.2.5	BIBLIOTECA	m	5,5
447	1.11.2.6	BALNEARIOS	m	21,45
448	1.11.2.7	MULTIUSOS	m	20,9
449	1.11.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	158,4

	1.11.3	RPE 03 - -Fornecimento e Aplicação de Rodapé ventilado em madeira (na cor igual ou semelhante ao pavimento), com 70x70mm, com espessura de 15mm do tipo Sports Partner ref. ZAMA2407 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
450	1.11.3.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	93,5
	1.11.4	JUN 01 - Execução de Rasgo ao longo dos vãos no pavimento para Aplicação e Fornecimento de perfil de transição de materiais tipo 'Profilpas, Projoint R. 00/R, em alumínio natural H10, ref.75006' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
451	1.11.4.1	BLOCO A	m	2,45
452	1.11.4.2	BLOCO B	m	4,45
453	1.11.4.3	BLOCO C	m	2,45
454	1.11.4.4	BIBLIOTECA	m	1
455	1.11.4.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	66,2
	1.11.5	JUN 02 - Execução de Rasgo ao longo dos vãos no pavimento para Aplicação e Fornecimento de perfil de transição de materiais tipo Profilpas, Cerfix Proangle, em aço inox 316 AISI, com altura variável de acordo com o pavimento a aplicar o tapete, de 2 mm até 30 mm de altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
456	1.11.5.1	BLOCO A	m	6,6
457	1.11.5.2	BLOCO B	m	3,85
458	1.11.5.3	BLOCO C	m	18,85
459	1.11.5.4	BLOCO D	m	3,85
460	1.11.5.5	BALNEARIOS	m	3,55
461	1.11.5.6	MULTIUSOS	m	6,6
462	1.11.5.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	24,2
	1.11.6	JD 01 -Aplicação e Fornecimento de junta de dilatação cm 2 cm, a aplicar no pavimento do pavilhão desportivo do tipo Profilpas, Projoint Dil, alumínio prata natural, ref. 99914, h=12,5 mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
463	1.11.6.1	MULTIUSOS	m	10,45
	1.11.7	PAV-PIT - Fornecimento e Aplicação de peças pitonadas tateis do tipo Profilitec, ref. SWR 25 IL, em aço inox AISI 303 FIN 1.4305 Polido ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
464	1.11.7.1	BLOCO A	m2	1,5
465	1.11.7.2	BLOCO B	m2	1,5
466	1.11.7.3	BLOCO D	m2	1,5
	1.12	SOLEIRAS E PARAPEITOS		
	1.12.1	S -Fornecimento e Aplicação de Soleira em betão pré-fabricado branco, com 3 cm de espessura tipo Barreirinhas, ref. AP30/140 ou equivalente e fornecimento e aplicação de impemeabilizante incolor, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
467	1.12.1.1	S1 - BLOCO A	m	12,5

468	1.12.1.2	S1 - BLOCO B	m	8,95
469	1.12.1.3	S1 - BLOCO C	m	33,35
470	1.12.1.4	S1 - BLOCO D	m	5,65
471	1.12.1.5	S1 - MULTIUSOS	m	19,8
472	1.12.1.6	S2 - BALNEARIOS	m	5,1
473	1.12.1.7	S3 - BIBLIOTECA	m	35,2
474	1.12.1.8	S4 - PAVILHÃO DESPORTIVO	m	16,25
475	1.12.1.9	S5 - PAVILHÃO DESPORTIVO	m	7,95
	1.12.2	SM -Fornecimento e Aplicação de Soleira / Peitoril exterior em Alumínio pre-formado lacado na cor branco mate ral 9010, do tipo Sosoares ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
476	1.12.2.1	BLOCO A	m	80,6
477	1.12.2.2	BLOCO B	m	72,85
478	1.12.2.3	BLOCO C	m	9,3
479	1.12.2.4	BLOCO D	m	79,05
	1.12.3	SMA -Fornecimento e Aplicação de Soleira / Peitoril exterior em Alumínio pre-formado lacado na cor indicada nos alçados (vãos coloridos), do tipo Sosoares ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
480	1.12.3.1	BLOCO A	m	35,3
481	1.12.3.2	BLOCO B	m	33
482	1.12.3.3	BLOCO D	m	32,45
	1.12.4	SMC -Fornecimento e Aplicação de Soleira / Peitoril exterior em Alumínio pre-formado lacado na cor indicada nos alçados (vãos coloridos), do tipo Sosoares ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
483	1.12.4.1	BLOCO C	m	11,55
	1.12.5	SM1 -Fornecimento e Aplicação de Soleira / Peitoril exterior em Alumínio pre-formado lacado na cor branco mate ral 9010, do tipo Sosoares ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
484	1.12.5.1	BALNEARIOS	m	4,4
	1.12.6	PP1 - Fornecimento e Aplicação de Soleira em betão pré-fabricado branco, com 3 cm de espessura tipo Barreirinhas ou equivalente e fornecimento e aplicação de impemeabilizante incolor, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente fixações, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
485	1.12.6.1	BLOCO A	m	67,1
486	1.12.6.2	BLOCO B	m	63,8
487	1.12.6.3	BLOCO C	m	6,6
488	1.12.6.4	BLOCO D	m	66
	1.13	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		

	1.13.1	1.1 -Fornecimento e Aplicação de Sanita Completa do tipo Sanitana, série Glam Suspensa rimless 53 S/H, Ref. S102 0088 2100 000 ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de tanque de encastrar do tipo Sanitana, elemento de instalação inside, ref. S102 0057 9300 00, incluindo placa de descarga de comando Plan, na cor branco, ref. S102 0116 6500 000 ou equivalente e fornecimento e instalação de tampo do tipo Sanitana, Termotur, queda amortecida, SLIM, ref. S802 0028 1600 00 em branco ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
489	1.13.1.1	BLOCO A	UN	6
490	1.13.1.2	BLOCO B	UN	6
491	1.13.1.3	BLOCO C	UN	5
492	1.13.1.4	BLOCO D	UN	6
493	1.13.1.5	MULTIUSOS	UN	12
494	1.13.1.6	BALNEARIOS	UN	4
495	1.13.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	1.13.2	1.2 -Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Sanita Suspensa para a MOBILIDADE CONDICIONADA tipo Sanindusa, Sanita Suspensa 70, Ref.103042 ou equivalente, tampo tipo 'Sanindusa, tampo p/sanita ref.20320' ou equivalente, estrutura e tanque de encastrar na parede tipo 'Sanindusa Sanslim, ref. 41933, incluindo placa de descarga To-Slim' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
496	1.13.2.1	BLOCO A	UN	3
497	1.13.2.2	BLOCO B	UN	2
498	1.13.2.3	BLOCO C	UN	3
499	1.13.2.4	BLOCO D	UN	6
500	1.13.2.5	MULTIUSOS	UN	1
501	1.13.2.6	BIBLIOTECA	UN	1
502	1.13.2.7	BALNEARIOS	UN	1
503	1.13.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.3	1.3 -- Execução e Fornecimento de lavatório circular de semiencastrar do tipo Sanitana, série circle lavatório 50, ref. S100 6345 0400 000, em branco e incluindo fixações e vedantes, incluindo sifão redondo minimal, ERIX, ref. EES148 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
504	1.13.3.1	BLOCO A	UN	5
505	1.13.3.2	BLOCO B	UN	4
506	1.13.3.3	BLOCO C	UN	9
507	1.13.3.4	BLOCO D	UN	4
508	1.13.3.5	MULTIUSOS	UN	8
509	1.13.3.6	BALNEARIOS	UN	12
510	1.13.3.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	29
	1.13.4	1.4 -- Execução e Fornecimento de Lavatório mural do tipo Sanitana, série BE you lavatório 55, ref. S100 6171 7200 000 ou equivalente, incluindo fixações e vedantes, incluindo sifão tipo 'Erix, Sifão Redondo Minimal, ref.EES148, Material ABS' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
511	1.13.4.1	BLOCO C	UN	1

	1.13.5	1.5 - -Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Lavatório para MOBILIDADE CONDICIONADA tipo 'Sanindusa, Lavatório 65, ref. 129320 ' ou equivalente, inclui sifão redondo tipo 'Erix, Sifão redondo minimal, ref. EES148, Material ABS' ou equivalente e inclui ainda suporte com regulação pneumática tipo 'Sanindusa, fixação pneumática p/lavatório 65, ref. 4290200' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
512	1.13.5.1	BLOCO A	UN	3
513	1.13.5.2	BLOCO B	UN	2
514	1.13.5.3	BLOCO C	UN	2
515	1.13.5.4	BLOCO D	UN	2
516	1.13.5.5	MULTIUSOS	UN	1
517	1.13.5.6	BIBLIOTECA	UN	1
518	1.13.5.7	BALNEARIOS	UN	1
519	1.13.5.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	10
	1.13.6	1.6 - Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Base de Duche de encastrar no pavimento do tipo Sanitana, série VITA, ref. S020 0748 1600 00, (CxLxA), 170x80x5cm, em branco ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente encastre, perfis, remates, sifões, ligações e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
520	1.13.6.1	BLOCO C	UN	1
	1.13.7	1.7 - Aplicação e Fornecimento de urinol colectivo com entrada posterior do tipo Delabie, ref. 130220, em aço inox, com 1800x1020, 300mm ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de 3 torneiras temporizadas do tipo Delabie, ref. 777930 ou equivalente , incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente encastre, perfis, remates, sifões, ligações e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
521	1.13.7.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	1.13.8	2.1 - -Aplicação e Fornecimento de torneira tipo Delabie Temposoft 2, Torneira de parede Temporizada, ref. 741550 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
522	1.13.8.1	BLOCO A	UN	5
523	1.13.8.2	BLOCO B	UN	4
524	1.13.8.3	BLOCO C	UN	9
525	1.13.8.4	BLOCO D	UN	4
526	1.13.8.5	MULTIUSOS	UN	8
527	1.13.8.6	BALNEARIOS	UN	12
528	1.13.8.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	29
	1.13.9	2.2 - -Aplicação e Fornecimento de torneira tipo Erix, torneira para lavatório, série BLINK, ET635 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
529	1.13.9.1	BLOCO C	UN	1
	1.13.10	2.3 - Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Misturadora para MOBILIDADE CONDICIONADA tipo 'Erix, Misturadora para Lavatório, Ref. ET001' ou equivalente, incluindo fixação, vedantes, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
530	1.13.10.1	BLOCO A	UN	3
531	1.13.10.2	BLOCO B	UN	2

532	1.13.10.3	BLOCO C	UN	3
533	1.13.10.4	BLOCO D	UN	1
534	1.13.10.5	MULTIUSOS	UN	1
535	1.13.10.6	BIBLIOTECA	UN	1
536	1.13.10.7	BALNEARIOS	UN	1
537	1.13.10.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.11	2.4 - Aplicação e Fornecimento de Coluna Chuveiro + Misturadora para Duche tipo Erix, Misturadora para Duche, ref. ET327 ou equivalente e coluna de duche tipo Erix, Rampa de Duche regulável, ref. EES273 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
538	1.13.11.1	BLOCO C	UN	1
	1.13.12	2.5 - Aplicação e Fornecimento de Coluna Chuveiro + Misturadora temporizada para Duche tipo Erix, Misturadora temporizada de encastrar para Duche, ref. ET025 ou equivalente e chuveiro tipo Erix, ref. EES046 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
539	1.13.12.1	BALNEARIOS	UN	18
540	1.13.12.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	28
	1.13.13	2.6 - Aplicação e Fornecimento de Chuveiro + Misturadora para mobilidade condicionada para Duche tipo Erix, chuveiro + Misturadora para Duche, ref. ET327 ou equivalente e coluna de duche tipo Erix, Rampa de Duche regulável, ref. ET174 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
541	1.13.13.1	BLOCO B	UN	1
542	1.13.13.2	BLOCO C	UN	1
543	1.13.13.3	MULTIUSOS	UN	1
544	1.13.13.4	BALNEARIOS	UN	1
545	1.13.13.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	1.13.14	3.1 - Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Barra de apoio para sanita c/porta rolo para MOBILIDADE CONDICIONADA, tipo 'Erix, barra de apoio rebatível, para sanita, modelo c/porta rolo, ref. eat084' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
546	1.13.14.1	BLOCO A	UN	3
547	1.13.14.2	BLOCO B	UN	2
548	1.13.14.3	BLOCO C	UN	3
549	1.13.14.4	BLOCO D	UN	1
550	1.13.14.5	MULTIUSOS	UN	1
551	1.13.14.6	BIBLIOTECA	UN	1
552	1.13.14.7	BALNEARIOS	UN	1
553	1.13.14.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.15	3.2 - Aplicação e Fornecimento da Aplicação de Barra de apoio para sanita para MOBILIDADE CONDICIONADA tipo ' Erix, barra de apoio rebatível para sanita, modelo direita, ref. EAT101' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
554	1.13.15.1	BLOCO A	UN	3

555	1.13.15.2	BLOCO B	UN	2
556	1.13.15.3	BLOCO C	UN	3
557	1.13.15.4	BLOCO D	UN	1
558	1.13.15.5	MULTIUSOS	UN	1
559	1.13.15.6	BIBLIOTECA	UN	1
560	1.13.15.7	BALNEARIOS	UN	1
561	1.13.15.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.16	4.1 - Aplicação e Fornecimento de Dispensador de Sabão para bancada tipo Erix, Ref. EH066 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
562	1.13.16.1	BLOCO A	UN	5
563	1.13.16.2	BLOCO B	UN	4
564	1.13.16.3	BLOCO C	UN	8
565	1.13.16.4	BLOCO D	UN	4
566	1.13.16.5	MULTIUSOS	UN	8
567	1.13.16.6	BALNEARIOS	UN	12
568	1.13.16.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	22
	1.13.17	4.2 - Aplicação e Fornecimento de Dispensador de Sabão Vertical, do tipo 'Erix, Ref. EH024, inclui chave de segurança' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
569	1.13.17.1	BLOCO C	UN	1
	1.13.18	4.3 - Aplicação e Fornecimento da Aplicação Dispensador de Sabão com Alavanca para MOBILIDADE CONDICIONADA, tipo 'Erix, ref. EH117' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
570	1.13.18.1	BLOCO A	UN	3
571	1.13.18.2	BLOCO B	UN	2
572	1.13.18.3	BLOCO C	UN	3
573	1.13.18.4	BLOCO D	UN	1
574	1.13.18.5	MULTIUSOS	UN	1
575	1.13.18.6	BIBLIOTECA	UN	1
576	1.13.18.7	BALNEARIOS	UN	1
577	1.13.18.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.19	4.4 - Aplicação e Fornecimento de Porta Rolos tipo 'Erix, Porta Rolos com tampa, ref.EH101' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
578	1.13.19.1	BLOCO A	UN	6
579	1.13.19.2	BLOCO B	UN	6
580	1.13.19.3	BLOCO C	UN	5
581	1.13.19.4	BLOCO D	UN	6
582	1.13.19.5	MULTIUSOS	UN	12
583	1.13.19.6	BALNEARIOS	UN	4
584	1.13.19.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	16

	1.13.20	4.5 - Aplicação e Fornecimento de Porta Piaçaba Mural, do tipo 'Erix, Porta-Piaçaba e Piaçaba de Mural, ref. EH330' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
585	1.13.20.1	BLOCO A	UN	9
586	1.13.20.2	BLOCO B	UN	8
587	1.13.20.3	BLOCO C	UN	6
588	1.13.20.4	BLOCO D	UN	7
589	1.13.20.5	MULTIUSOS	UN	13
590	1.13.20.6	BIBLIOTECA	UN	1
591	1.13.20.7	BALNEARIOS	UN	5
592	1.13.20.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	29
	1.13.21	4.6 - Fornecimento de balde do lixo mural tipo ' Erix, balde retangular, base em ABS, inclui cesto interior, Modelo 7 LTS, Ref. EH035' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
593	1.13.21.1	BLOCO A	UN	9
594	1.13.21.2	BLOCO B	UN	8
595	1.13.21.3	BLOCO C	UN	6
596	1.13.21.4	BLOCO D	UN	7
597	1.13.21.5	MULTIUSOS	UN	13
598	1.13.21.6	BIBLIOTECA	UN	1
599	1.13.21.7	BALNEARIOS	UN	5
600	1.13.21.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	24
	1.13.22	4.7 - Fornecimento de balde do lixo, do tipo ' Erix, balde redondo, base em ABS, inclui cesto interior, Modelo 12 LTS, Ref. EH140' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
601	1.13.22.1	BLOCO A	UN	1
602	1.13.22.2	BLOCO B	UN	4
603	1.13.22.3	BLOCO C	UN	4
604	1.13.22.4	BLOCO D	UN	3
605	1.13.22.5	MULTIUSOS	UN	1
606	1.13.22.6	BIBLIOTECA	UN	1
607	1.13.22.7	BALNEARIOS	UN	7
608	1.13.22.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.23	4.8 - Fornecimento e aplicação de dispensador de papel, tipo ' Erix, dispensador de papel VF, inclui chave de segurança, medida 280x103x203mm, Ref.EH020' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
609	1.13.23.1	BLOCO A	UN	2
610	1.13.23.2	BLOCO B	UN	1
611	1.13.23.3	BLOCO C	UN	6
612	1.13.23.4	BLOCO D	UN	1
613	1.13.23.5	MULTIUSOS	UN	1
614	1.13.23.6	BIBLIOTECA	UN	1
615	1.13.23.7	BALNEARIOS	UN	1

616	1.13.23.8	PAVILHAO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.24	4.9 -Aplicação e Fornecimento de Porta Rolos com tampa, do tipo 'Erix, Dispensador de Papel de encastrar, ref.EH132' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
617	1.13.24.1	BLOCO A	UN	4
618	1.13.24.2	BLOCO B	UN	4
619	1.13.24.3	BLOCO C	UN	4
620	1.13.24.4	MULTIUSOS	UN	8
621	1.13.24.5	BLOCO D	UN	4
622	1.13.24.6	BALNEARIOS	UN	4
623	1.13.24.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	1.13.25	4.10 --Aplicação e Fornecimento de limitador de abertura tipo 'Batista Gomes, Batente Limitador de Abertura de Porta de Fixação na Parede, Ref. BP.IN.8123.1CB' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
624	1.13.25.1	BLOCO A	UN	9
625	1.13.25.2	BLOCO B	UN	5
626	1.13.25.3	BLOCO C	UN	8
627	1.13.25.4	BLOCO D	UN	7
628	1.13.25.5	MULTIUSOS	UN	11
629	1.13.25.6	BIBLIOTECA	UN	1
630	1.13.25.7	BALNEARIOS	UN	23
631	1.13.25.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	53
	1.13.26	4.11 --Aplicação e Fornecimento calha de drenagem, do tipo 'Erix, calha duche flat, ref.ES004, incluindo tela de impermeabilização, sifão de descarga, cantos interiores termoformados, proteções de tubo termoformadas, cesto para retenção de cabelos, perifs de parede, distanciados e gabarito de instalação' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
632	1.13.26.1	BLOCO B	UN	1
633	1.13.26.2	BLOCO C	UN	2
634	1.13.26.3	MULTIUSOS	UN	1
635	1.13.26.4	BALNEARIOS	UN	19
	1.13.27	4.12 --- Aplicação e Fornecimento de Secador de cabelo, do tipo 'Erix, secador de cabelo, super flex, ref. EH404, Abs Cromado' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
636	1.13.27.1	BALNEARIOS	UN	5
637	1.13.27.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	1.13.28	4.13 --- Aplicação e Fornecimento de ralo de pavimento para duche de encastrar do tipo Erix, ref. ERILINE grate fix, 150x150, ref. ES079 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
638	1.13.28.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	42
	1.13.29	4.14 -- Aplicação e Fornecimento de perfil de remate de pavimento do tipo Profilpas, glass profile, GPS3/10, H=10 e H2=25 em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
639	1.13.29.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	30,6

640	1.13.29.2	BALNEARIOS	m	24,45
	1.13.30	5.1 -- Execução e Fornecimento de divisórias sanitárias em fenólico de cor azul, de acordo com as dimensões na pormenorização, do tipo Formica fenólico mate texturado, esp.15 mm, revestido a HPL Formica, cor Liquid Glass, ref. F8240, Acabamento NDF ou equivalente, inclui fornecimento e aplicação de todas as ferragens para divisórias fenólicas em aço inox tipo "Batista Gomes" ou equivalente, inclui ainda o fornecimento e aplicação de abertura do tipo Jnf ref. SM051 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
641	1.13.30.1	BLOCO A	m2	35,7
	1.13.31	5.2 -- Execução e Fornecimento de divisórias sanitárias em fenólico de cor laranja, de acordo com as dimensões na pormenorização, do tipo Jular fenólico, star favorite E1, mate, esp.15 mm, revestido a HPL, na cor Mandarin, ref. F011, Acabamento mate ou equivalente, inclui fornecimento e aplicação de todas as ferragens para divisórias fenólicas em aço inox tipo "Batista Gomes" ou equivalente, inclui ainda o fornecimento e aplicação de abertura do tipo Jnf ref. SM051 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
642	1.13.31.1	BLOCO B	m2	27,72
643	1.13.31.2	MULTIUSOS	m2	39,06
	1.13.32	5.3 - Execução e Fornecimento de divisórias sanitárias em fenólico na cor verde agua, de acordo com as dimensões na pormenorização, do tipo Formica fenólico mate, esp.15 mm, revestido a HPL Formica, OPAL, ref. F2966 Acabamento NDF ou equivalente, inclui fornecimento e aplicação de todas as ferragens para divisórias fenólicas em aço inox tipo "Batista Gomes" ou equivalente, inclui ainda o fornecimento e aplicação de abertura do tipo Jnf ref. SM051 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
644	1.13.32.1	BLOCO C	m2	25,41
645	1.13.32.2	BALNEARIOS	m2	49,665
646	1.13.32.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	190,68
	1.13.33	5.4 --Execução e Fornecimento de divisórias sanitárias em fenólico na cor amarelo, de acordo com as dimensões na pormenorização, do tipo Jular, Star Favorite E1, fenólico mate, esp.15 mm, revestido a HPL, Camomila, ref. 2124 ou equivalente, inclui fornecimento e aplicação de todas as ferragens para divisórias fenólicas em aço inox tipo "Batista Gomes" ou equivalente, inclui ainda o fornecimento e aplicação de abertura do tipo Jnf ref. SM051 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
647	1.13.33.1	BLOCO D	m2	27,72
	1.13.34	5.5 -- Execução e Fornecimento de divisórias sanitárias em fenólico na cor cinza claro, de acordo com as dimensões na pormenorização, do tipo Formica, ref. F7927, FOLKESTONE, com acabamento NDF ou equivalente, inclui fornecimento e aplicação de todas as ferragens para divisórias fenólicas em aço inox tipo "Batista Gomes" ou equivalente, inclui ainda o fornecimento e aplicação de abertura do tipo Jnf ref. SM051 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
648	1.13.34.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	66,78
	1.13.35	5.7 ---Execução e Fornecimento de cortina para duche com varão em L e fixações do tipo Ikea, cortina para duche, branca, ref. 604.437.02, argolas brancas, ref. Hassjon 004.660.08, varão branco botaren, ref. 503.060.17 ou equivalente e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
649	1.13.35.1	BLOCO B	UN	1
650	1.13.35.2	BLOCO C	UN	2
651	1.13.35.3	MULTIUSOS	UN	1
652	1.13.35.4	BALNEARIOS	UN	1
653	1.13.35.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4

	1.13.36	5.7 ---Execução e Fornecimento de cortina para duche com varão e fixações do tipo Ikea, cortina para duche 18mx2m, branca, ref. 604.437.02, argolas brancas, ref. Hassjon 004.660.08, varão branco botaren, ref. 903.149.73 ou equivalente e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
654	1.13.36.1	BLOCO C	UN	2
	1.13.37	6.1 - Execução e Fornecimento da Aplicação de Espelho para MOBILIDADE CONDICIONADA tipo 'Erix, Espelho Reclinável, ref. ELS305' ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
655	1.13.37.1	BLOCO A	UN	3
656	1.13.37.2	BLOCO B	UN	2
657	1.13.37.3	BLOCO C	UN	4
658	1.13.37.4	BLOCO D	UN	1
659	1.13.37.5	MULTIUSOS	UN	1
660	1.13.37.6	BIBLIOTECA	UN	1
661	1.13.37.7	BALNEARIOS	UN	1
662	1.13.37.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.38	6.2 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1400x1200mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
663	1.13.38.1	BLOCO A	UN	1
	1.13.39	6.3 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1690x1010mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
664	1.13.39.1	BLOCO A	UN	2
	1.13.40	6.4 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1950x1000mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
665	1.13.40.1	BLOCO B	UN	2
	1.13.41	6.5 - -Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1750x1200mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
666	1.13.41.1	BLOCO C	UN	2
	1.13.42	6.6 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1000x550mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
667	1.13.42.1	BLOCO C	UN	1

	1.13.43	6.7 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 2050x1055mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
668	1.13.43.1	BLOCO D	UN	2
	1.13.44	6.8 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 2000x1000mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
669	1.13.44.1	MULTIUSOS	UN	4
	1.13.45	6.9 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 3970x1700mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
670	1.13.45.1	BALNEARIOS	UN	2
	1.13.46	6.10 - Aplicação e Fornecimento de Espelho incolor com dimensões (LxA) 1800x1100mm, esp. 3mm, colado e embutido entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
671	1.13.46.1	BALNEARIOS	UN	2
	1.13.47	6.11 - Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 1000x3000mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
672	1.13.47.1	BALNEARIOS	UN	20
673	1.13.47.2	BLOCO C	UN	21
	1.13.48	6.12 - Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 600x1500mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico, incluindo perfil perimetral ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
674	1.13.48.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	1.13.49	6.13 - Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 2800x1000mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
675	1.13.49.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	1.13.50	6.14 - Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 2720x1850mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
676	1.13.50.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4

	1.13.51	6.15 -Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 2050x1180mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
677	1.13.51.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.52	6.15 -Aplicação e Fornecimento de Espelhos incolor na vertical com dimensões (LxA) 2050x1180mm, esp. 3mm, colados e embutidos entre o revestimento cerâmico ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
678	1.13.52.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.53	7.1 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
679	1.13.53.1	BLOCO A	UN	1
	1.13.54	7.2 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
680	1.13.54.1	BLOCO A	UN	2
	1.13.55	7.3 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
681	1.13.55.1	BLOCO B	UN	2
	1.13.56	7.4 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
682	1.13.56.1	BLOCO C	UN	2
	1.13.57	7.5 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
683	1.13.57.1	BLOCO D	UN	2
	1.13.58	7.6 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
684	1.13.58.1	MULTIUSOS	UN	2

	1.13.59	7.7 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
685	1.13.59.1	BALNEARIOS	UN	2
	1.13.60	7.8 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
686	1.13.60.1	BALNEARIOS	UN	2
	1.13.61	7.9 - Fornecimento e Instalação de banco corrido do tipo Topgim, ref. Inst532.180 ou equivalente, em fenólico da cor dos separadores sanitários e alumínio lacado na cor branco e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
687	1.13.61.1	BALNEARIOS	UN	12
688	1.13.61.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	40
	1.13.62	7.10 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
689	1.13.62.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	1.13.63	7.11 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
690	1.13.63.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.64	7.12- MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
691	1.13.64.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.13.65	7.13 - MOB_IS - Execução e Instalação de móvel de Instalação Sanitária em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
692	1.13.65.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	1.13.66	8.1 - Fornecimento e Execução de Impermeabilização de zonas assinaladas nas peças desenhadas com o sistema do tipo Erix, Tela Eristop, ES021, incluindo todos os acessórios, banda de junção, cantos inferiores e exteriores, proteção para ligação de misturadoras ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos e tudo o necessário para o bom funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
693	1.13.66.1	BLOCO B	m2	4,35
694	1.13.66.2	BLOCO C	m2	11,25
695	1.13.66.3	MULTIUSOS	m2	4,95

	1.13.67	MOB_REF -Execução e Instalação de móvel para refeitório em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
696	1.13.67.1	BLOCO C	UN	1
	1.13.68	4.13 -- Aplicação e Execução de dispensador de Papel para movel do refeitório (MOB_REF) em chapa de aço inox acabamento brilho com 1mm de espessura ou equivalente, ficando à face do mesmo, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
697	1.13.68.1	BLOCO C	UN	4
	1.13.69	9.1 -- Aplicação e Fornecimento de estrado plástico para zonas húmidas do tipo Topgim, ref. INST034.CZ, cinzenta esp. 24mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
698	1.13.69.1	BALNEARIOS	UN	24
699	1.13.69.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	60
	1.13.70	3.3 -- Fornecimento e Aplicação de barra de apoio lateral para parede do tipo Erix, modelo linear 700, c/ espelho, ref. EAT092 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
700	1.13.70.1	BLOCO B	UN	1
701	1.13.70.2	BLOCO C	UN	1
702	1.13.70.3	BALNEARIOS	UN	1
703	1.13.70.4	MULTIUSOS	UN	1
704	1.13.70.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	1.13.71	3.4 -- Fornecimento e Aplicação de barra de apoio lateral para parede do tipo Erix, modelo linear 1000, c/ espelho, ref. EAT094 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
705	1.13.71.1	BLOCO B	UN	1
706	1.13.71.2	BLOCO C	UN	1
707	1.13.71.3	BALNEARIOS	UN	1
708	1.13.71.4	MULTIUSOS	UN	1
709	1.13.71.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	1.13.72	7.14 -- Fornecimento e Montagem de banco corrido, fixo à parede com (LxC), 40x80cm, do tipo Topgim, ref. INST501 ou equivalente, na cor jade igual aos fenólicos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
710	1.13.72.1	BLOCO B	UN	1
711	1.13.72.2	BLOCO C	UN	1
712	1.13.72.3	BALNEARIOS	UN	1
713	1.13.72.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	1.14	EQUIPAMENTOS COZINHA		
	1.14.1	COZ 1 -Execução e Instalação de móvel para refeitório em fenónico, com furações para lavatórios, incluindo tudo de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização e todos os trabalhos necessários, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

714	1.14.1.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.2	COZ 2 - Fornecimento e Aplicação de balança báscula electronica do tipo Pro hotel, Balança Eletronica multiescala, modelo TISSOT/CAS EB150, com alcance de 60/150Kg, divisões de 20/50g, estrutura em alumínio, prato/estrado em aço inox de 400x520mm, display LCD retroiluminado azul, 24 plus diretos, 200 plus indiretos, função tara, soma de artigos, desligar automático, bateria recarregável (200horas), 230V, taxa de 1ª verificação ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhada. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
715	1.14.2.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.3	COZ 3 - Fornecimento e Aplicação de balança báscula electronica do tipo Pro hotel, Balança Eletronica multiescala, modelo TISSOT/CAS EB150, com alcance de 60/150Kg, divisões de 20/50g, estrutura em alumínio, prato/estrado em aço inox de 400x520mm, display LCD retroiluminado azul, 24 plus diretos, 200 plus indiretos, função tara, soma de artigos, desligar automático, bateria recarregável (200horas), 230V, taxa de 1ª verificação ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhada. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
716	1.14.3.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.4	COZ 4 - Fornecimento e Aplicação de balança báscula electronica do tipo Pro hotel, Balança Eletronica multiescala, modelo TISSOT/CAS EB150, com alcance de 60/150Kg, divisões de 20/50g, estrutura em alumínio, prato/estrado em aço inox de 400x520mm, display LCD retroiluminado azul, 24 plus diretos, 200 plus indiretos, função tara, soma de artigos, desligar automático, bateria recarregável (200horas), 230V, taxa de 1ª verificação ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhada. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
717	1.14.4.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.5	COZ 5 - Fornecimento e Aplicação de lava mãos de pé do tipo Pro hotel, Lava mãos de pé misturador em aço inox, modelo FIEMO - LMPM com as dimensões de 400x400x850mm, equipado com tampo com cuba redonda, alçado posterior, bica, torneira misturador com comando de pedal ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
718	1.14.5.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.6	COZ 6 - Fornecimento e Aplicação de recipiente em aço inox do tipo Pro hotel, recipiente em aço inox para detritos, modelo FRIEMO CDBP com as dimensões de Ø 380x620mm, capacidade para 55 litros equipado com tampa com comando de pedal, base com 2 apoios fixos e 2 rodizios direcionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
719	1.14.6.1	BLOCO C	UN	7
	1.14.7	COZ 7 - Fornecimento e Aplicação de armário frigorífico do tipo Pro hotel, armário frigorífico, para conservação de refrigerados, modelo FRIEMO AFVD1402TNR290, com as dimensões de 1380x890x2220mm, capacidade total de 1335 litros, capacidade útil de 1013 litros, 2 portaS pivotanteS, 3 prateleiras gradeadas GN2/1 (650x530mm), condensação, evaporação forçada, tabuleiro de esgoto, iluminação interior, controle de temperaturas através de termostato digital (0 a +5°C), potencia de 405W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
720	1.14.7.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.8	COZ 8 - Fornecimento e Aplicação de armário frigorífico do tipo Pro hotel, armário frigorífico, para conservação de refrigerados, modelo FRIEMO AFVD1402TNR290, com as dimensões de 1380x890x2220mm, capacidade total de 1335 litros, capacidade útil de 1013 litros, 2 portaS pivotanteS, 3 prateleiras gradeadas GN2/1 (650x530mm), condensação, evaporação forçada, tabuleiro de esgoto, iluminação interior, controle de temperaturas através de termostato digital (-18 a -15°C), potencia de 825W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
721	1.14.8.1	BLOCO C	UN	2

	1.14.9	COZ 9 - Fornecimento e Aplicação de estanteria do tipo Pro hotel, estanteria em alumínio / polipropileno, modelo COOLBLOCK, composto por 14 bastidores KOPR47200 e 44 prateleiras KOPA47118, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
722	1.14.9.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.10	COZ 10 - Fornecimento e Aplicação de Carro contentor com tampa do tipo Pro hotel, carro contentor com tamap em PEDA cinzento, modelo TECNIBOX C-600 LL, com as dimensões 1200x1000x750mm, equipado com 4 rodas ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
723	1.14.10.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.11	COZ 11 - Fornecimento e Aplicação de descascadora de batatas do tipo Pro hotel, Descascadora de Batatas, modelo SAMMIC PP12+, com as dimensões de 395x700x503mm, capacidade para 12kg, por operação, produção de 220/270kg por hora, temporizador de 0 a 6 minutos, interruptor pulsador de arranque e paragem, construção em alumínio, abrasivo lateral e no prato, potência de 370W, 400V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
724	1.14.11.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.12	COZ 12 - Fornecimento e Aplicação de suporte para descascadora de batatas do tipo Pro hotel, Estrutura inferior em aço inox de suporte da descascadora, modelo SAMMIC, ref. 1000399, incluindo o filtro anti-espuma, modelo SAMMIC, ref. 1000397 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
725	1.14.12.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.13	COZ 13 - Fornecimento e Aplicação de bancada em aço inox do tipo Pro hotel, bancada em aço inox, com as dimensões de 2000x700x850, tampo com 2 cubas de 500x500x300mm cada a esquerda e 1 escorredouro, alçado posterior, espaço inferior para recipiente à direita e restante com saia frontal e estrado liso, 1 pórtilco intermédio, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
726	1.14.13.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.14	COZ 14 - Fornecimento e Aplicação de torneira misturadora do tipo Pro hotel, torneira misturadora de bancada, modelo FRIEMO TD+DT equipada com bica e duche de alta pressão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
727	1.14.14.1	BLOCO C	UN	4
	1.14.15	COZ 15 - Fornecimento e Aplicação de cortador de legumes do tipo Pro hotel, cortador de legumes, modelo ROBOT COUPE CL50 ULTRA, c/350x320x590mm, bloco do motor em aço inox, sistema de segurança magnética, equipado com 2 bocas: uma grande meia-lua e outra cilíndrica, produção até 250 kg/hora, velocidade de 375r.p.m, 550W, 230V, incluindo 1 pack de 5 discos, modelo ROBOT COUPE, ref. 1955 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
728	1.14.15.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.16	COZ 16 - Fornecimento e Aplicação de placa de corte do tipo Pro hotel, placa de corte em polietileno de cores diversas e branco com as dimensões de 400x500x30mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
729	1.14.16.1	BLOCO C	UN	3

	1.14.17	COZ 17 - Fornecimento e Aplicação de mesa armário em aço inox do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC, com as dimensões de 2000x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado liso, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, carter de gavetas, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
730	1.14.17.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.18	COZ 18 - Fornecimento e Aplicação de separadores em aço inox do tipo Pro hotel, separadores em aço inox, com as dimensões de 10x700x400mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
731	1.14.18.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.19	COZ 19 - Fornecimento e Aplicação de bancada armário em aço inox do tipo Pro hotel, bancada em aço inox, com as dimensões de 2000x700x850mm, tampo com 2 cubas de 500x500x300mm cada à direita e 1 escurredouro, alçado posterior, espaço inferior para recipiente à esquerda e restante com saia frontal e estrado liso, 1 pórto intermédio, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
732	1.14.19.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.20	COZ 20 - Fornecimento e Aplicação de torneira misturadora do tipo Pro hotel, torneira misturadora de bacanda, modelo FRIEMO TC equipada com bica alta e comando de cotovelo ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
733	1.14.20.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.21	COZ 21 - Fornecimento e Aplicação de mesa armário em inox do tipo Pro hotel, Mesa armário em aço inox, modelo MRC, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
734	1.14.21.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.22	COZ 22 -Fornecimento e Aplicação de armário esterilizador de facas do tipo Pro hotel, armário esterilizador de facas, modelo FIAMMA AEF 15.30 (2.0.180.0000), com as dimensões de 505x155x613mm, capacidade para 25/33 facas, equipado com lâmpada germicida UV de 15W, 230V, temporizador até 120 minutos, porta em plexiglass/inox, com sistema de segurança p/microinterruptor, construção em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
735	1.14.22.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.23	COZ 23 - Fornecimento e Aplicação de bancada armário do tipo Pro hotel, Bancada armário em aço inox, modelo MRC, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo com 1 cuba de 500x500x300 à esquerda e 1 escurredouro, alçado posterior, com estrado liso e portas de correr, laterais fechados, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
736	1.14.23.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.24	COZ 24 - Fornecimento e Aplicação de cepo de corte do tipo Pro hotel, Cepo de Corte, com placa em polietileno com 500x700x40mm, estrutura em aço inox, aberta frontalmente, com as dimensões de 500x700x810mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
737	1.14.24.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.25	COZ 25 - Fornecimento e Aplicação de mesa armário em inox do tipo Pro hotel, Mesa armário em aço inox, modelo MRC, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
738	1.14.25.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.26	COZ 26 - Fornecimento e Aplicação de triturador do tipo Pro hotel, triturador, modelo ROBOT COUPE- MP550Ultra com 1 braço triturador de 550mm de comprimento, comprimento total de 940mm, velocidade de 9000 r.p.m, bloco motor de 750W, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
739	1.14.26.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.27	COZ 27 - Fornecimento e Aplicação de hotte em inox do tipo Pro hotel, apanha fumos central compensado em aço inox, modelo MRC com as dimensões 4500x2500x750mm, com 14 filtros totalmente em aço inox de retenção de gorduras com as dimensões de 500x500x50mm cada, dois conjuntos de grelhas em alumínio com regulação manual para insuflação, iluminação LED com 4 luminárias 1200mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
740	1.14.27.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.28	COZ 28 - Fornecimento e Aplicação de forno convector a gás do tipo Pro hotel, forno convector misto a gás, 10 GN 1/1 Fagor Advance AG-101, controlo de funcionamento através de botões + scroll, 5 modos de cozedora, vapor, vapor regulável, misto, regeneração e convecção (até 300°C), 3 velocidades, 2 portencias, sistema cool-down, sistema auto-reverse, sonda com dispositivo multisensor de temperatura, gerador de vapor com deteção de calcário, programa de lavagem da camara, sistema de deteção de erros, sistema modo SAT, proteção IPX-5, duche retrátil, funcionamento a gás, capacidade para 10 tabuleiros GN1/1, tensão de alimentação 230V, potencia gás 18000W, potencia elétrica 1200W, dimensões 898x911x1117mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
741	1.14.28.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.29	COZ 29 - Fornecimento e Aplicação de marmitta a gás do tipo Pro hotel, Marmitta a gás, modelo ELECTROLUX E9BSGHIRF0 (391102) com as dimensões 800x930x850, equipada com cuba de 150 litros de aquecimento indirecto (banho-maria), queimadores em aço inox, com combustão optimizadam válvula de gás com sistema de segurança por termopar, ignição piezoelétrica, pressostato, torneira de alimentação de água quente e fria, torneira de alimentação de descarga da cuba, tampa basculante manual, potência de 24000W (gás), 200W, 230V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
742	1.14.29.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.30	COZ 31 -- Fornecimento e Aplicação de Sautese Basculante a gás do tipo Pro hotel, Sautese basculante a gás, modelo ELECTOLUX E9BRGHDOF0 (391136) com as dimensões de 800x930x850mm, equipada com cuba de 80 litros com fundo em aço composto, queimadores em aço inox, com combustão optimizada, válvula de gás com sistema de segurança por termopar e regulação termoestática (+120 a +300°C), ignição piezoelétrica, torneira de alimentação de água, sistema de basculamento manual da cuba, potência de 21000W (gás), 300W, 230V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
743	1.14.30.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.31	COZ 32 -- Fornecimento e Aplicação de mesa em aço inox do tipo Pro hotel, mesa em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 600x930x850mm, tampo e estrado liso, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
744	1.14.31.1	BLOCO C	UN	2

	1.14.32	COZ 33 - Fornecimento e Aplicação de bancada armário em aço inox do tipo Pro hotel, bancada em aço inox, com as dimensões de 1600x700x850mm, tampo com 1 cuba de 500x500x300mm à direita e 1 escurredouro, alçado posterior, espaço inferior para recipiente à esquerda e restante com estrado liso, 1 pórto intermédio, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
745	1.14.32.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.33	COZ 34 - Fornecimento e Aplicação de Batedeira do tipo Pro hotel, batedeira modelo SAMMIC BM5 com as dimensões de 310x382x537mm, cuba em aço inox de 5 litros (com capacidade até 1,5kg de farinha), ganhco, pá e batedor, 250W, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
746	1.14.33.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.34	COZ 35 - - Fornecimento e Aplicação de bancada refrigerada do tipo Pro hotel, bancada refrigerada, modelo FRIEMO MR703 com as dimensões 1986x700x850mm, capacidade para 352 litros, equipada com tampo liso, alçado posterior, 3 portas pivotantes, 1 prateleira gradeada GN1/1 por porta, condensação ventilada, evaporação forçada, tabuleiro de esgoto, controle de temperatura através de termostato digital (0 a +2°C), potência de 647W, 240 V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
747	1.14.34.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.35	COZ 36 - Fornecimento e Aplicação de cortadora de carnes frias do tipo Pro hotel, cortadora de carnes frias, modelo NTS JAPAN HBS 300 (0600.467.003) com as dimensões 480x580x450mm equipada com lâmina de Ø300mm, potência de 250W, 230V, construção em alumínio anodizado e anticorrosivo ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
748	1.14.35.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.36	COZ 37 - Fornecimento e Aplicação de Carro de Transporte de Carga do tipo Pro hotel, carro de transporte de carga, modelo FRIEMO CC, com as dimensões de 600x625x900mm, equipado com estrado liso, pega tubular, construída em aço inox, 4 rodas direccionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
749	1.14.36.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.37	COZ 38 - Fornecimento e Aplicação de Carro de Transporte de Pratos do tipo Pro hotel, carro de transporte de pratos, modelo FRIEMO CP com as dimensões de 950x450x900mm, equipado com estrado liso, 2 separações, construção em aço inox, 4 rodas direccionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
750	1.14.37.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.38	COZ 39 - -Fornecimento e Aplicação de Mesa Rodada do tipo Pro hotel, Mesa Rodada, em aço inox, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo e estrado lisos, 4 rodas direccionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
751	1.14.38.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.39	COZ 40 - Fornecimento e Aplicação de Armário Louça do tipo Pro hotel, armário de louça, modelo FRIEMO ALI5070CP com as dimensões de 1500x700x2000mm, equipado com 3 prateleiras amovíveis e reguláveis em altura, costas e laterais fechados, 2 portas pivotantes, construção em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
752	1.14.39.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.40	COZ 41 - Fornecimento e Aplicação de Mesa Armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modeo MRC, com as dimensões 2000x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
753	1.14.40.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.41	COZ 42 - Fornecimento e Aplicação de Carro de Porta tabuleiros do tipo Pro hotel, carro porta tabuleiros, com as dimensões de 575x1000x1725mm, com a capacidade para 32 tabuleiros de self-service (480x370mm), equipado com 16 níveis de guias laterais com espaçamento de 90mm, fechado atrás e de lado, construção em aço inox, 4 rodas direccionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
754	1.14.41.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.42	COZ 43 - Fornecimento e Aplicação de Carro de Porta tabuleiros do tipo Pro hotel, carro porta tabuleiros, com as dimensões de 575x1000x1725mm, com a capacidade para 32 tabuleiros de self-service (480x370mm), equipado com 16 níveis de guias laterais com espaçamento de 90mm, fechado atrás e de lado, construção em aço inox, 4 rodas direccionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
755	1.14.42.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.43	COZ 44 - - Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service do tipo Pro hotel, módulo de self-service porta pão, talheres e tabuleiros, modelo FRIEMO SPLAT+SETTALT+SETBALT com as dimensões 631x650x650mm, equipado com caixa para pão, 2 contentores em polipropileno com 4 divisórias para talheres cada e suporte, estrutura com base lisa para tabuleiros, construção em aço inox, sobre a bse neutra com as dimensões de 1350x750+150x905mm, equipado com tampo, ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
756	1.14.43.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.44	COZ 45 - Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service neutro do tipo Pro hotel, módulo de self-service neutro, modelo FRIEMO SENALT1450, com as dimensões de 1450x750+150x905mm, equipado com tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, costas e laterais fechados, construção em aço inox, pés reguláveis em altura, +Plano deslizante para tabuleiros FRIEMO modelo SPDAL1450, com as dimensões 1440+100x335x76mm, equipado com suportes de fixação, construção em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
757	1.14.44.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.45	COZ 46 - Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service banho maria e estufa do tipo Pro hotel, módulo de self-service banho-maria e estufa, modelo FRIEMO SEBMEALT2175 com as dimensões de 2175x750+150x905mm, equipado com tampo com cuba banho-maria com capacidade para 6 containeres GNR/1, estufa ventilada com controle termostático (+70 a +90°C), costas e laterais fechados, portas de correr, controle de temperaturas através de termostato, potência de 4701W/230V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura, prateleira em vidro SAVALT2175.1P, com as dimensões de 2175x410x430mm, equipado com 1 prateleira em vidro curva, apara-bafos em vidro SKVFFALT1450, plano deslizante para tabuleiros SPDAL1450 com as dimensões de 2165x335x76mm, equipado com suportes de fixação, construção em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
758	1.14.45.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.46	COZ 47 -Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service neutro do tipo Pro hotel, módulo de self-service neutro, modelo FRIEMO SENALT0725, com as dimensões de 725x750+150x905mm, equipado com tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, costas e laterais fechados, construção em aço inox, pés reguláveis em altura, +Plano deslizante para tabuleiros FRIEMO modelo SPDAL0725, com as dimensões 712+150x335x76mm, equipado com suportes de fixação, construção em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
759	1.14.46.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.47	COZ 48 - Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service refrigerado do tipo Pro hotel, módulo de self-service refrigerado, modelo FRIEMO SERALT1450, com as dimensões de 1450x750+150x905mm, equipado com tampo com cuba refrigerada com capacidade para 4 containers GN1/1 (+2 a 10°C), reserva inferior refrigerada com 2 portas (0 a +5°C), controle de temperaturas através de termostato digital, potência de 359W, 230V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura + prateleira superior em vidro, apara-bafos em vidro, esteira p/deslizamento de tabuleiros ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
760	1.14.47.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.48	COZ 49 - Fornecimento e Aplicação de Modulo de self-service refrigerado do tipo Pro hotel, módulo de self-service refrigerado com vitrina superior, modelo FRIEMO SERVRALT1450 com as dimensões de 1450x750+150x1755mm, equipado com tampo com cuba regrigerada com capacidade para 4 containers GN1/1 (+2 a +10°C), reserva inferior, refrigerada com porta pivotante (0 a +5°C), vitrine superior refrigerada com portas de correr do lado de serviço e portas pivontates do lado do cliente, 3 níveis de exposição (+2 a +10°C), controle de temperaturas através de temostato digital, potência de 1387W, 230V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura + esteira para deslizamento de tabuleiros ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
761	1.14.48.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.49	COZ 50 - Fornecimento e Aplicação de Carro de Porta tabuleiros do tipo Pro hotel, carro porta tabuleiros, modelo FRIEMO C32S, com as dimensões de 575x1000x1725mm, com a capacidade para 32 tabuleiros de self-service (480x370mm), equipado com 16 níveis de guias laterais com espaçamento de 90mm, fechado atras e de lado, construção em aço inox, 4 rodas direccionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
762	1.14.49.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.50	COZ 51 -Fornecimento e Aplicação de Carro cuba do tipo Pro hotel, carro cuba, modelo FRIEMO-CCB, com as dimensões de 633x533x595mm, equipado com ralo para drenagem com tampa, volume inerior de 105 litros, construção em aço inox, 4 rodas direccionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
763	1.14.50.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.51	COZ 52 -- Fornecimento e Aplicação de mesa em aço inox do tipo Pro hotel, mesa em aço inox de apoio à triagem com as dimensões de 2400x600/850x850mm, tampo liso, pórtico de apoio central e espaço livre inferior, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
764	1.14.51.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.52	COZ 53 -Fornecimento e Aplicação de bancada de entrada do tipo Pro hotel, bancada de entrada/pr-lavagem modelo MRC em aço inox, com as dimensões de 2400x750x850mm, tampo com 1 cuba de 800x450x300m ao centro, alçado posterior, rebordo guia para cestos, adaptação à maquina de lavar louça à esquerda, espaço inferior para recipiente à direita e saia frontal e estrado liso, 2 porticos intermédios, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
765	1.14.52.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.53	COZ 54 -Fornecimento e Aplicação de maquina de lavar a louça do tipo Pro hotel, maquina de lavar a louça de capota, modelo DIHR, moldeo HT11 (2800.060) com as dimensões de 720x735x1445/1880mm, equipada com programador com 2 ciclos de lavagem de 50 ou 120 segundos com produção até 70 ou 30 cestos/hora, altura útil de lavagem de 410mm, braços de lavagem e enxaguamento independentes, termómetros analógicos de temperatura da cuba e da caldeira, doseador de abrillantador/secante, cuba de 30 litros com resistência de 2700W, caldeira de 10 litros com resistência de 9000W, bomba de lavagem de 1120W, absorção total de 10200W, 400V, cestos de 500x500mm, construção de aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

766	1.14.53.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.54	COZ 55 -Fornecimento e Aplicação de capta vapores simples do tipo Pro hotel, capta-vapores simples parietal com as dimensões de 1200x1200x800mm sem motor, conduta para exaustão em aço inox, com 200mm diâmetro e motor de exaustão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
767	1.14.54.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.55	COZ 56 -- Fornecimento e Aplicação de Mesa armário do tipo Pro hotel, Mesa armário de saída em aço inox com as dimensões de 1500x750x850mm, tampo com rebordo guia para cestos, alçado posterior, adaptação à máquina de lavar a louça, estrado liso, laterais fechados, 2 portas pivotantes, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
768	1.14.55.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.56	COZ 57 --Fornecimento e Aplicação de Mesa armário do tipo Pro hotel, Mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 1400x750x850mm, tampo, prateleira intermedia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
769	1.14.56.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.57	COZ 58 --Fornecimento e Aplicação de Mesa rodada do tipo Pro hotel, Mesa Rodada em aço inox, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo com rebaixo e dreno, estrado liso, 4 rodas direcionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
770	1.14.57.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.58	COZ 59 --- Fornecimento e Aplicação de Mesa rodada do tipo Pro hotel, Mesa Rodada em aço inox, com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo e estrado liso, 4 rodas direcionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
771	1.14.58.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.59	COZ 60 --- Fornecimento e Aplicação de Mesa armario do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC, com as dimensões de 2000x700x850mm, tampo, prateleira intermedia e estrado liso, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
772	1.14.59.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.60	COZ 61 --- Fornecimento e Aplicação de prateleira parietal do tipo Pro hotel, prateleira parietal em aço inox gradeada, modelo MRC com as dimensões de 2000x400x40/300mm poleias invertidas ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
773	1.14.60.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.61	COZ 62 --- - Fornecimento e Aplicação de bancada do tipo Pro hotel, bancada em aço inox, com 1400x700x850mm, tampo com 1 cuba grande com sifão e grade amovível, alçado posterior, estrado liso, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
774	1.14.61.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.62	COZ 63 --Fornecimento e Aplicação de bancada de despejos do tipo Pro hotel, bancada de despejos em aço inox, com as dimensões de 600x600x500mm, equipada com tampo com 1 cuba de 400x400x250mm, com sifão e grade amovível, alçado posterior, saias frontal e laterais, sem estrado pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
775	1.14.62.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.63	COZ 64 -Fornecimento e Aplicação de carro cuba do tipo Pro hotel, carro cuba, com as dimensões de 618x818x745mm, equipado com válvula de drenagem, volume interior de 215 litros, construção em aço inox, 4 rodas direccionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
776	1.14.63.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.64	BAR 1 -Fornecimento e Aplicação de insecto-colador do tipo Pro hotel, Insecto-colador industrial, modelo FIAMMA CI 16,3 INOX (2.0.170.0000), com as dimensões 490x312x200mm, equipado com 2 lampadas de 15 W, 230V, cobertura duma área de 120 m2 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
777	1.14.64.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.65	BAR 2 - Fornecimento e Aplicação de estrado plastico do tipo Pro hotel, estrado plástico para sacaria com as dimensões 500x500x50mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
778	1.14.65.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.66	BAR 3 - Fornecimento e Aplicação de estanteria aluminio do tipo Pro hotel, Conjunto de estanteria em alumínio / polipropileno, modelo COOLBLOCK, composto por 3 bastidores KOPR37200 e 8 prateleiras KOPA37106, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
779	1.14.66.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.67	BAR 4 - Fornecimento e Aplicação de armário frigorifico do tipo Pro hotel, armário frigorífico expositor para diversos OLITREM modelo ARV400 SCPV Softline Digital com as dimensões de 590x(600+45)x1820mm, capacidade para 274 litros, 1 porta pivotante em vidro, 4 prateleiras, iluminação interior LED, temperaturas de +1 a +8°C, 190W, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
780	1.14.67.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.68	BAR 5 - Fornecimento e Aplicação de mesa cafetaria do tipo Pro hotel, mesa de cafetaria em aço inox, com as dimensões de 1600x600x850mm, equipada com tampo e estrado liso, 1 tulha para borras ao centro, com 2 portas pivotantes, 2 porticos intermédios, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
781	1.14.68.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.69	BAR 6 -Fornecimento e Aplicação de moinho de cafe do tipo Pro hotel, moinho de café automático, modelo FIAMMA MCF 65ª (ref. 6.0.054.0031), com as dimensões de 230x370x600mm, equipado com tremonha com capacidade para 1,4kg, mós de 65mm de diâmetro, produção de 4kg/hora, doseador automático com capacidade de 300g, potencia de 340W, 1400r.p.m, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
782	1.14.69.1	BLOCO C	UN	2

	1.14.70	BAR 7 -Fornecimento e Aplicação de maquina de cafe do tipo Pro hotel, maquina de café expresso automática, modelo FIAMMA CARAVEL II CV TC RESTYLE (ref. 2.0.017.9014), com as dimensões 665x563x530mm, equipada com 2 grupos, controlo volumétrico, bloco de entrada de agua automática, caldeira com capacidade para 11 litros, potencia de 3700W, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
783	1.14.70.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.71	BAR 8 -Fornecimento e Aplicação de apanha fumos do tipo Pro hotel, apanha fumos parietal simples, em aço inox, com as dimensões de 2000x700x750mm, equipado com 3 filtros de gorduras em aço inox, com 500x500x50mm cada, iluminação LED com 120 mm sem motor ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
784	1.14.71.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.72	BAR 9 --Fornecimento e Aplicação de forno microondas do tipo Pro hotel, forno microondas, modelo SAMMIC HM 910, com 483x400x281mm, interior em aço inox, com volume de 24 litros, prato giratório de 270mm, consumo de 1400W, 230V ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
785	1.14.72.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.73	BAR 10 - Fornecimento e Aplicação de torradeira do tipo Pro hotel, torradeira eletrica simples FIAMMA, modelo TOSTI S5 (2.0.072.2002) com as dimensões de 525x305x325mm, equipada com resistências protegidas com tubo de quartzo, 1 nivel/plano de torradas, temporizador de 15 minutos, potencia de 1800W, 230V, construção em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
786	1.14.73.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.74	BAR 11 -Fornecimento e Aplicação de placa de corte do tipo Pro hotel, placa de corte em polietileno de cores diversas branco, com as dimensões 400x500x30mm ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
787	1.14.74.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.75	BAR 12 -- Fornecimento e Aplicação de mesa armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 2000x600x850mm, tampo, prateleira intermedia e estrado liso, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 porta de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
788	1.14.75.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.76	BAR 14 --Fornecimento e Aplicação de placa de indução do tipo Pro hotel, placa de indução, modelo NTS JAPAN INCT 3.5 TT com as dimensões de 340x440x118mm, 1 zona, temporizador de 0 a 180 min, temperaturas de +60 a +240°C, 3500W, 230V, controlo tátil, exterior em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
789	1.14.76.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.77	BAR 15 -- Fornecimento e Aplicação de bancada armario do tipo Pro hotel, bancada armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 1200x600x850mm, tampo com 1 cuba de 500x500x300mm à esquerda 1 escorredouro, alçado posterior, com estrado liso e 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
790	1.14.77.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.78	BAR 16 -- Fornecimento e Aplicação de torneira misturadora do tipo Pro hotel, torneira misturadora de bancada, modelo FRIEMO TC equipada com bica alta e comando de cotovelo ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
791	1.14.78.1	BLOCO C	UN	2
	1.14.79	BAR 17 -- Fornecimento e Aplicação de torneira eletrônica do tipo Pro hotel, torneira eletrônica de 1 água com sensor de lava-mãos ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
792	1.14.79.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.80	BAR 18 -- - Fornecimento e Aplicação de Carro de Serviço do tipo Pro hotel, Carro de Serviço modelo FRIEMO C3T, com as dimensões de 900x595x9330mm, equipado com 3 prateleiras, construção em aço inox, 4 rodas direcionais sendo 2 com travão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
793	1.14.80.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.81	BAR 19 -- Fornecimento e Aplicação de cortadora de carnes frias do tipo Pro hotel, cortadora de carnes frias, modelo NTS JPAN HBS 300 (0600.467.003) com as dimensões 480x580x450mm equipada com lâmina de Ø300mm, potência de 250W, 230V, construção em alumínio anodizado e anticorrosivo ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
794	1.14.81.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.82	BAR 20 -- Fornecimento e Aplicação de bancada refrigerada do tipo Pro hotel, bancada refrigerada modelo FRIEMO MR602 com as dimensões de 1515x600x850mm, capacidade para 181 litros, equipada com tampo liso, 2 portas pivotantes, 1 prateleira gradeada para porta, condensação ventilada, evaporação forçada, tabuleiro de esgoto, controle de temperaturas através de termostato digital (0 a +0°C), potência de 599W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
795	1.14.82.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.83	BAR 21 -- Fornecimento e Aplicação de bancada refrigerada do tipo Pro hotel, bancada refrigerada modelo FRIEMO MR603 com as dimensões de 1986x600x850mm, capacidade para 286 litros, equipada com tampo liso, 3 portas pivotantes, 1 prateleira gradeada para porta, condensação ventilada, evaporação forçada, tabuleiro de esgoto, controle de temperaturas através de termostato digital (0 a +5°C), potência de 599W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
796	1.14.83.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.84	BAR 22 --Fornecimento e Aplicação de mesa armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 1200x700x900x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, costas fechadas, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
797	1.14.84.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.85	BAR 24 -- - Fornecimento e Aplicação de vitrina expositora refrigerada do tipo Pro hotel, vitrina expositora refrigerada direita, modelo FRIEMO VCER205 da linha CEOS com as dimensões 2090x880x1300mm, vidros superiores direitos, 1 prateleira em vidro, 2 portas de correr acrílico, iluminação LED, com reserva inferior com 2 portas, temperaturas de +3 a +7°C, 975W, 230V, estrutura em aço inox, decoração (BASIC) e laterais em madeira lacada a branco, rodapé em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
798	1.14.85.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.86	BAR 25 --Fornecimento e Aplicação de tampo em aço inox do tipo Pro hotel, tampo em aço inox, com as dimensões de 3200x500x40mm para aplicação sobre murete em alvenaria ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
799	1.14.86.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.87	BAR 26 -- Fornecimento e Aplicação de mesa armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 2000x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
800	1.14.87.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.88	BAR 27 -- Fornecimento e Aplicação de recipiente em aço inox do tipo Pro hotel, recipiente em aço inox para detritos modelo FRIEMO CDBP com as dimensões de 380 Ø x620mm, capacidade para 55 litros equipado com tampa com comando de pedal, base com 2 apoios fixos e 2 rodízios direcionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
801	1.14.88.1	BLOCO C	UN	3
	1.14.89	BAR 28 -- Fornecimento e Aplicação de recipiente em aço inox do tipo Pro hotel, recipiente em aço inox para detritos modelo FRIEMO CDBP com as dimensões de 380 Ø x620mm, capacidade para 55 litros equipado com tampa com comando de pedal, base com 2 apoios fixos e 2 rodízios direcionais ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
802	1.14.89.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.90	BAR 29 --Fornecimento e Aplicação de mesa armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 900x700/900x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, costas fechadas, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
803	1.14.90.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.91	BAR 30 ---Fornecimento e Aplicação de mesa em aço inox do tipo Pro hotel, mesa em aço inox, de apoio à triagem com as dimensões de 2350x600/850x850mm, tampo liso, pódio de apoio central e espaço livre inferior, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
804	1.14.91.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.92	BAR 31 ---Fornecimento e Aplicação de torneira misturadora do tipo Pro hotel, torneira misturadora de bancada, modelo FRIEMO TD+DT equipada com bica e duche de alta pressão ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
805	1.14.92.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.93	BAR 32 -- Fornecimento e Aplicação de bancada armario do tipo Pro hotel, bancada armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo com 1 cuba de 500x400x250mm à esquerda 1 escorredouro, alçado posterior, com estrado liso e portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
806	1.14.93.1	BLOCO C	UN	1

	1.14.94	BAR 33 -- Fornecimento e Aplicação de mesa em aço inox do tipo Pro hotel, mesa em aço inox, de apoio à máquina de lavar a louça com as dimensões de 600x600x500mm, tampo liso, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
807	1.14.94.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.95	BAR 34 --Fornecimento e Aplicação de máquina de lavar a louça do tipo Pro hotel, máquina de lavar a louça, modelo DIHR modelo GS50 (2800.010) com as dimensões de 590x600x850mm, equipada com programador com 2 ciclos de lavagem de 120 e de 180 segundos e com produção de 30/20 cestos/hora, altura útil de lavagem de 345mm, cesto de 500x500mm, absorção total de 5200W, 400V, sistema de segurança por abertura da porta, sistema de segurança por abertura da porta, construção em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
808	1.14.95.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.96	BAR 35 - Fornecimento e Aplicação de mesa armário do tipo Pro hotel, mesa armário em aço inox, modelo MRC com as dimensões de 1400x700x850mm, tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechadas, 2 portas de correr, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
809	1.14.96.1	BLOCO C	UN	1
	1.14.97	BAR 36 - Fornecimento e Aplicação de armário de louça do tipo Pro hotel, armário de louça, modelo FRIEMO AL150CP, com as dimensões de 1500x422x2000mm, equipado com 3 prateleiras amovíveis e reguláveis em altura, costas e laterais fechados, 2 portas pivotantes, construção em aço inox, pés reguláveis em altura ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
810	1.14.97.1	BLOCO C	UN	1
	1.15	DIVERSOS		
	1.15.1	TAP 01 - Fornecimento e aplicação de tapete de entrada do tipo Forbo, grip, cor cinza ash , ref. 6130 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para picagem no pavimento de forma a embeber o tapete no pavimento, incluindo ainda o fornecimento e execução de argamassa de regularização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
811	1.15.1.1	BLOCO A	m2	4,4
812	1.15.1.2	BLOCO B	m2	4,4
813	1.15.1.3	BLOCO C	m2	15,4
814	1.15.1.4	BLOCO D	m2	7,15
815	1.15.1.5	BALNEARIOS	m2	6,6
816	1.15.1.6	MULTIUSOS	m2	6,6
817	1.15.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	26,95
	1.15.2	VID_COB - Fornecimento e Aplicação de Peças de Vidro Laminado e Temperado, nos lanternins do Coberto exterior de betão, incluindo todos os elementos e materiais indicados na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza da superfície, vedantes, peças de apoio e fixação e tudo de acordo com as peças escritas, desenhadas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
818	1.15.2.1	VID_COB 1 - COBERTO - ARR. EXT. COBERTOS	m2	2,55
819	1.15.2.2	VID_COB 2 - COBERTO - ARR. EXT. COBERTOS	m2	2,2
820	1.15.2.3	VID_COB 3 - COBERTO - ARR. EXT. COBERTOS	m2	2
821	1.15.2.4	VID_COB 4 - COBERTO - ARR. EXT. COBERTOS	m2	3

	1.15.3	ALC1 - -Fornecimento e aplicação de tampa de saída horizontal (alçapão) com isolamento térmico para cobertura do tipo " FAKRO ref. DRL 60X80, instalado na cobertura" ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação escadas articuladas metálicas do tipo Fakro, LML LUX, com pés de borracha, tampa branca, moldura exterior, vedação, degraus antiderrapantes, mecanismo de abertura de escada, 200kg ou equivalente, incluindo todos os acessórios e fixações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
822	1.15.3.1	BLOCO A - COBERTURA - MAPA DE VÃOS	UN	1
823	1.15.3.2	BLOCO B - COBERTURA - MAPA DE VÃOS	UN	1
824	1.15.3.3	BLOCO C - COBERTURA - MAPA DE VÃOS	UN	1
825	1.15.3.4	BLOCO D - COBERTURA - MAPA DE VÃOS	UN	1
	1.15.4	ALC P - --Fornecimento e aplicação de alçapão interior com escada de acesso ao desvão interior do MULTIUSOS do tipo Odem, ref. 5925E, Escada Sotão Pantógrafo, 60x80x280 cm, na cor cinza, em galvanizado, alçapão em aglomerado de 16mm, lacado na cor igual ao teto ou equivalente, incluindo todos os acessórios e fixações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
826	1.15.4.1	MULTIUSOS	UN	1
	1.15.5	ER -Aplicação e Fornecimento de Cortinas interiores tipo 'ControlSol Tecnoscreen 3500 Tela microperfurada c/corrente em aço inox - na cor S309 (cinza claro) ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	1.15.5.1	BLOCO A		
827	1.15.5.1.1	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	11
828	1.15.5.1.2	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	20
829	1.15.5.1.3	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	17
830	1.15.5.1.4	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	13
	1.15.5.2	BLOCO B		
831	1.15.5.2.1	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	14
832	1.15.5.2.2	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	19
833	1.15.5.2.3	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	13
834	1.15.5.2.4	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	12
	1.15.5.3	BLOCO C		
835	1.15.5.3.1	VE2 - 1,00 X 1,600 (PISO 0)	UN	3
836	1.15.5.3.2	VE3 - 1,00 X 2,500 (PISO 0)	UN	2
837	1.15.5.3.3	VE3.1 - 1,00 X 2,500 (PISO 0)	UN	5
838	1.15.5.3.4	PE5 - 1,00 X 2,500 (PISO 0 - GAB DO PESSOAL 2 UN)	UN	2
	1.15.5.4	BLOCO D		
839	1.15.5.4.1	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	16
840	1.15.5.4.2	VE1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	17
841	1.15.5.4.3	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 0)	UN	13
842	1.15.5.4.4	VE1.1 - 1,00 X 1,700 (PISO 1)	UN	14
	1.15.5.5	MULTIUSOS		
843	1.15.5.5.1	VE5 - 1,30 X 1,500 (PISO 0)	UN	4
844	1.15.5.5.2	PE8 - 4,530 X 2,500 (PISO 0)	UN	2
845	1.15.5.5.3	PE9 - 2,75 X 2,50 (PISO 0)	UN	2
846	1.15.5.5.4	PE10 - (LXA) - 6,08 X 2,50 (PISO 0)	UN	2
	1.15.5.6	BIBLIOTECA		

847	1.15.5.6.1	FC1 - +- 1,10X2,70 (POR VIDRO) - INC PORTA	UN	13
848	1.15.5.6.2	FC2 - +- 1,10X2,70 (POR VIDRO) - INC PORTA	UN	15
	1.15.6	EL -Aplicação e Fornecimento de Estores interiores tipo 'ControlSol TecnoroI 3500 Estore Laminado de alumínio com lamina de 15mm, na cor cinza, acionado por corrente em aço inox ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.6.1	BLOCO C		
849	1.15.6.1.1	VE2 - 1,00 X 1,600 (PISO 0)	UN	3
	1.15.7	PLT_VERT - Fornecimento e instalação de uma plataforma elevatória do tipo Homelift modelo SPS da empresa Liftech ou equivalente, capacidade de carga de 400kg, 2 pisos com acessos do mesmo lado e cabine com a dimensão de 1100x1400mm, portas automáticas 800mm, Hidraulico com armário, tração hidráulica, revestimento da cabine em cinza claro (402), Corrimão interior redondo em aço inox, espelho a meia altura e toda a largura, spots com led, chão em cinza claro (501), portas de abertura lateral em aço inox, botoneira com cabine Veja a toda a altura em inox com display LCD, patamar em chapa inox flat com display apenas no piso principal, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.7.1	BLOCO B		
850	1.15.7.1.1	PISO 0	UN	1
	1.15.7.2	BLOCO D		
851	1.15.7.2.1	PISO 0	UN	1
	1.15.8	L_VIDA - Fornecimento e instalação de linha de vida para coberturas em chapa canelada com isolamento (aplicação junto à cumeeira), do tipo Rothoblaas, patrol+shiedl shield 2 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
852	1.15.8.1	COBERTURA - CAMPO JOGOS	m	50,6
	1.15.9	CORT 01 - --Fornecimento e instalação de kit de fixação de rede de proteção com cabos de aço e rede em Poliamida branca do tipo Sport-design ref. SD.2600.007 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
853	1.15.9.1	COBERTURA - CAMPO JOGOS	m	338,8
	1.15.10	CORT 02 - Fornecimento e instalação de kit de fixação de cortina divisória mista, para divisão de campo, em lona e rede, com cabos de aço, rede em poliamida branca, lona em pvc branco até 3 metros do tipo tipo Sport-design ref. SD.2600.012 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
854	1.15.10.1.1	PISO 0 - REDE DIVISÓRIA	m	385
	1.15.11	ESC_COB - Fornecimento e instalação de escada metálica para acesso técnico à cobertura, com proteção anti-queda com altura até 5,50 m, tudo lacado na cor branco mate ral 9010 do tipo Equipleve, ref. DIN 18799-1 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente, fixações, ferragens, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.11.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
855	1.15.11.1.1	PISO 1 - PAREDES - ESCADA DE ACESSO A COB	UN	1

	1.15.12	FIX_BAL1 - Fornecimento e instalação de kit de fixação para pavimento, para fixação de equipamento desportivo BAL1 compatível com a especificação do fabricante do pavimento de madeira, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente, fixações, ferragens, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.12.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
856	1.15.12.1.1	PISO 0 - FIX_BAL1	UN	6
	1.15.13	FIX_BASQ1 - Fornecimento e instalação de kit de fixação para pavimento, para fixação de equipamento desportivo BASQ1 compatível com a especificação do fabricante do pavimento de madeira, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente, fixações, ferragens, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.13.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
857	1.15.13.1.1	PISO 0 - FIX_BASQ1	UN	2
	1.15.14	FIX_BASQ2 - Fornecimento e instalação de kit de fixação para pavimento, para fixação de equipamento desportivo BASQ2 compatível com a especificação do fabricante do pavimento de madeira, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente, fixações, ferragens, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.14.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
858	1.15.14.1.1	PISO 0 - FIX_BASQ2	UN	3
	1.15.15	FIX_VOL - Fornecimento e instalação de kit de fixação para pavimento, para fixação de equipamento desportivo VOL1 compatível com a especificação do fabricante do pavimento de madeira, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente, fixações, ferragens, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.15.15.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
859	1.15.15.1.1	PISO 0 - FIX_VOL1	UN	3
	1.16	MOBILIÁRIO		
	1.16.1	MOBILIÁRIO FIXO		
	1.16.1.1	Fornecimento, Execução e Aplicação de Mobiliário fixo de apoio aos blocos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários e indicados no mapa de mobiliário e pormenorização, nomeadamente, remates, equipamentos, acessórios, ferragens e tudo o necessário para o bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. Inclui todo o mobiliário de acordo com o mapa de mobiliário e pormenorização. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.16.1.1.1	BLOCO A		
860	1.16.1.1.1.1	MOB_ARM1 - (LxA) 3,83X2,70m (PISO 0)	UN	1
861	1.16.1.1.1.2	MOB_ARM2 - (LxA) 3,40x2,70m (PISO 0)	UN	1
862	1.16.1.1.1.3	MOB_ARM3 - (LxA) 1,00x2,70 (PISO 0)	UN	2
863	1.16.1.1.1.4	MOB_ARM4 - (LxA) 5,38x2,70 (PISO 0)	UN	1

864	1.16.1.1.1 .5	MOB_FA1 - (LxA) 2,20x2,70 (PISO 0)	UN	1
865	1.16.1.1.1 .6	MOB_FA2 - (LxA) 3,42x2,70 (PISO 0)	UN	1
866	1.16.1.1.1 .7	MOB_COPA - (LxA) 3,40x2,70 (PISO 0)	UN	1
	1.16.1.1.2	BLOCO B		
867	1.16.1.1.2 .1	MOB_ARM5 - (LxA) 3,83X2,70m (PISO 0)	UN	1
868	1.16.1.1.2 .2	MOB_ARM2 - (LxA) 1,79x2,70m (PISO 0)	UN	1
869	1.16.1.1.2 .3	MOB_CCF1 (PISO 0)	UN	1
870	1.16.1.1.2 .4	MOB_CCF1.1 (PISO 0)	UN	1
	1.16.1.1.3	BLOCO C		
871	1.16.1.1.3 .1	MOB_FA7 - (LxA) 2,55X2,70m (PISO 0)	UN	1
872	1.16.1.1.3 .2	MOB_FA8 - (LxA) 2,11X2,70m (PISO 0)	UN	1
873	1.16.1.1.3 .3	MOB_SOFT1 (PISO 0)	UN	2
874	1.16.1.1.3 .4	MOB_SOFT2 (PISO 0)	UN	1
875	1.16.1.1.3 .5	MOB_SOFT3 (PISO 0)	UN	1
	1.16.1.1.4	BLOCO D		
876	1.16.1.1.4 .1	MOB_CCF2 (PISO 0)	UN	1
	1.16.1.1.5	BIBLIOTECA		
877	1.16.1.1.5 .1	MOB_ARM6 - (LxA) 5,05X2,70m (PISO 0)	UN	1
878	1.16.1.1.5 .2	MOB_ARM7	UN	1
879	1.16.1.1.5 .3	MOB_FA3 - 5,25x2,70	UN	2
880	1.16.1.1.5 .4	MOB_FA5 - 5,25x2,70	UN	1
881	1.16.1.1.5 .5	MOB_FA6 - 2,75x2,70	UN	1
	1.16.2	MOBILIÁRIO AMOVIVEL		

	1.16.2.1	M1 - Trata-se do fornecimento de mesa de apoio do tipo Nautilus, ref. ^a 32.06 Q97)com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, com painel frontal e 2 gavetas em chapa de aço, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 120 x 60 x 76 cm. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
882	1.16.2.1.1	BLOCO A	UN	33
883	1.16.2.1.2	BLOCO B	UN	22
884	1.16.2.1.3	BLOCO D	UN	10
885	1.16.2.1.4	BIBLIOTECA	UN	12
	1.16.2.2	M2 - Trata-se do fornecimento de mesa individual para alunos do tipo Nautilus, com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 60 x 60 x 76 cm. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
886	1.16.2.2.1	BLOCO A	UN	160
887	1.16.2.2.2	BLOCO B	UN	229
888	1.16.2.2.3	BLOCO D	UN	269
889	1.16.2.2.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.3	M3 - Trata-se do fornecimento de mesa circular do tipo Nautilus, com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 60 cm de diametro e 76 cm de altura. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
890	1.16.2.3.1	BLOCO A	UN	4
	1.16.2.4	M4 - Trata-se do fornecimento de mesa circular do tipo Nautilus, com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 90cm de diametro e 76 cm de altura. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
891	1.16.2.4.1	BLOCO A	UN	3
892	1.16.2.4.2	BLOCO B	UN	1
893	1.16.2.4.3	BIBLIOTECA	UN	3
	1.16.2.5	M5 - Trata-se do fornecimento de mesa retangular baixo de centro do tipo Nautilus, com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 60x120cm por 40 cm altura. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
894	1.16.2.5.1	BLOCO A	UN	2
895	1.16.2.5.2	BLOCO D	UN	1
	1.16.2.6	M6 - - Trata-se do fornecimento de mesa de secretaria do tipo Nautilus, ref. ^a 32.06 Q97)com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, com painel frontal e 2 gavetas em chapa de aço, terminais em poliamida ou equivalente , prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 120 x 60 x 76 cm. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
896	1.16.2.6.1	BLOCO A	UN	2
897	1.16.2.6.2	BLOCO B	UN	2
898	1.16.2.6.3	BLOCO D	UN	1

899	1.16.2.6.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.16.2.7	M7 - Trata-se do fornecimento de mesa circular do tipo Nautilus, com estrutura em tubo de aço, com pintura epoxy e orlas de madeira com verniz poliuretano, tampo em aglomerado de madeira, revestido a termolaminado, terminais em poliamida ou equivalente, prontas a utilizar, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Dimensões 120cm de diametro e 76 cm de altura. Cores a definir em obra de acordo com as instruções da equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
900	1.16.2.7.1	BLOCO B	UN	2
901	1.16.2.7.2	BLOCO D	UN	1
902	1.16.2.7.3	MULTIUSOS	UN	7
	1.16.2.8	C1 -Trata-se do fornecimento de cadeiras operativas para adulto do tipo WFISS-NEW, Preto, Rede e Tecido Preto, ref. 762.SFINGMTNE ou equivalente, ergonómica, com estrutura em ABS, assento almofadados revestido a tecido ou imitação de pele e encosto em rede ou almofadado com mesmo revestimento, ajustável em altura, rotação 360º, sem braços, apoio ao solo através de 5 rodas duplas em poliamida. Dimensões 46 x 47 x 42-52 cm. Cor Preto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
903	1.16.2.8.1	BLOCO A	UN	117
904	1.16.2.8.2	BLOCO B	UN	18
905	1.16.2.8.3	BLOCO D	UN	12
906	1.16.2.8.4	BIBLIOTECA	UN	39
907	1.16.2.8.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	1.16.2.9	C2 - Trata-se do fornecimento de cadeira para auditório, do tipo Perfilforma, Zero 9, ref. 69, whit tablet e apoio de braços, em polypropulene, estrutura metálica em aço cromado ou equivalente, cor a definir em obra pela equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
908	1.16.2.9.1	BLOCO A	UN	80
	1.16.2.10	C3 - Trata-se do fornecimento de cadeiras para aluno do tipo Ergos Shell, ref. BASE ou equivalente, com casco em polipropileno reforçado com injeção de gás, estrutura de 4 pernas em tubo de aço com acabamento a pintura epoxy, apoios ao solo através de tacos em poliamida, lavável, resistente a riscos, impactos e desgaste. Dimensões: 80 x 53 x 46 cm. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
909	1.16.2.10.1	BLOCO A	UN	160
910	1.16.2.10.2	BLOCO B	UN	260
911	1.16.2.10.3	BLOCO C	UN	184
912	1.16.2.10.4	BLOCO D	UN	275
913	1.16.2.10.5	MULTIUSOS	UN	42
914	1.16.2.10.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.11	C4 - Trata-se do fornecimento de cadeiras para aluno do tipo Ergos Shell, ref. BASE ou equivalente, com casco em polipropileno reforçado com injeção de gás, estrutura de 4 pernas em tubo de aço com acabamento a pintura epoxy, apoios ao solo através de tacos em poliamida, lavável, resistente a riscos, impactos e desgaste. Dimensões: 80 x 53 x 46 cm. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
915	1.16.2.11.1	BLOCO A	UN	2

916	1.16.2.11.2	BLOCO B	UN	2
917	1.16.2.11.3	BLOCO D	UN	1
918	1.16.2.11.4	BIBLIOTECA	UN	5
919	1.16.2.11.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.16.2.12	C5 - Trata-se do fornecimento de cadeiras de espera, com almofada, cor a definir pela equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
920	1.16.2.12.1	BLOCO A	UN	4
	1.16.2.13	S1 - Trata-se do fornecimento de sofá para 3 pessoas, com almofadas, cor a definir pela equipa projetista. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
921	1.16.2.13.1	BLOCO A	UN	2
922	1.16.2.13.2	BLOCO B	UN	1
	1.16.2.14	P1 - Trata-se do fornecimento de videoprojector do tipo EPSON EH-TW610 - V11H849140) , com projeção 16:10, mínimo 3500 ANSI lumens, cabo de ligação de 20 metros a computador, com suporte de tecto, porta VGA, HDMI, vídeo composto ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
923	1.16.2.14.1	BLOCO A	UN	7
924	1.16.2.14.2	BLOCO B	UN	11
925	1.16.2.14.3	BLOCO D	UN	10
	1.16.2.15	PP1 - -Trata-se do fornecimento de papeleiras de interior do tipo 4PAPER, ref. DV.CP01) , retangular com chapa pintada ou equivalente. Dimensões: 17 X 13 X 30 cm. Cor: cinza claro. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
926	1.16.2.15.1	BLOCO A	UN	7
927	1.16.2.15.2	BLOCO B	UN	12
928	1.16.2.15.3	BLOCO D	UN	10
929	1.16.2.15.4	MULTIUSOS	UN	2
	1.16.2.16	Q1 - -Trata-se do fornecimento de quadro de porcelana branca do tipo aya New Generation, ref. MA2107830) com contraface em chapa de aço galvanizada (0,4mm) , caixilho em alumínio (16x16 mm) , proteção nos cantos em PVC e calha porta marcador em alumínio, com garantia vitalícia ou equivalente. Dimensões: 250 x 120 cm. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
930	1.16.2.16.1	BLOCO A	UN	7

931	1.16.2.16.2	BLOCO B	UN	11
932	1.16.2.16.3	BLOCO D	UN	10
	1.16.2.17	EST1 - Trata-se do fornecimento Estantes para biblioteca. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
933	1.16.2.17.1	BIBLIOTECA	UN	6
	1.16.2.18	C6 - Fornecimento e montagem de assento de bancada para espetador, com 5 pontos de fixação e design ergonómico exclusivo, com cor a definir pelo Dono de Obra, tudo do tipo Sports Partner modelo SY MI, ref. BANC4010 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
934	1.16.2.18.1	BIBLIOTECA	UN	274
	1.16.2.19	MARQ - Fornecimento e montagem de marquesa dobrável de altura fixa com pernas em alumínio dim. 60x186cm, cores e materiais e confirmar com o dono de obra do tipo Sports Partner, ref. Medi6001 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
935	1.16.2.19.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.16.2.20	BS1 - Fornecimento e montagem banco de suplentes para interior em aço com tratamento anticorrosivo com 6 lugares individuais com cadeiras ergonómicas do tipo Sports Partner, INFR2009 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
936	1.16.2.20.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	6
	1.16.2.21	MOB GAB - Fornecimento e execução de movel para gabinete médico de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e trabalhos, nomeadamente pia, torneira, ferragens e tudo o necessário para o bom acabamento e funcionamento. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
937	1.16.2.21.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.16.2.22	PS1 - Aplicação e Fornecimento de pia sanitária em cerâmica do tipo Erix, ref. ELS162 ou equivalente, incluindo ainda fornecimento e aplicação de suporte mural do tipo Erix, ref. ELS 123 ou equivalente e incluindo fornecimento e aplicação de sifão do tipo Erix, ref. ELS182 ou equivalente e incluindo fornecimento e aplicação de pés do tipo Erix, ref. ELS2650 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
938	1.16.2.22.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.16.2.23	MARC1 - Aplicação e Fornecimento de Marcador eletrónico para Basquetebol Oficial de 250x130 cm, controlador sem fios, visualização em LED S vermelhos com alta luminosidade de 25cm, indicador de resultado (0 a 199), períodos (0 a 9), faltas por equipas (0 a 9), faltas por jogador, tempo de jogo com contagem crescente e decrescente, descontos de tempo (0 a 3), indicador de posse de bola, 2 contadores de 24 segundos / 14 segundos (18 cm) e buzina automática / manual com certificação de qualidade ISO9001, do tipo Sports Partner Mara 2017 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
939	1.16.2.23.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	1.16.2.24	BAL1 - Aplicação e Fornecimento de Marcador eletrónico para Basquetebol Oficial de 250x130 cm, controlador sem fios, visualização em LED S vermelhos com alta luminosidade de 25cm, indicador de resultado (0 a 199), períodos (0 a 9), faltas por equipas (0 a 9), faltas por jogador, tempo de jogo com contagem crescente e decrescente, descontos de tempo (0 a 3), indicador de posse de bola, 2 contadores de 24 segundos / 14 segundos (18 cm) e buzina automática / manual com certificação de qualidade ISO9001, do tipo Sports Partner Mara 2017 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
940	1.16.2.24.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	6
	1.16.2.25	BASQ1 - Aplicação e Fornecimento de carro de Basquetebol oficial profissional com tabela em vidro acrílico de 12 mm, aro basculante, rede, proteção da tabela, avanço de 3,25 m, com sistema de elevação hidráulico, incluindo aro de fixação com tampa para manga de 80mm para aplicação em pavimento de madeira, construído de acordo com a norma EN1270, aprovado por FBP do tipo Sports PARTNER BASQ0012 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
941	1.16.2.25.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	1.16.2.26	BASQ2 - -Aplicação e Fornecimento de carro de Basquetebol street Sport, regulável a 2 alturas regulamentares com tabela acrílico 120x90cm, rede de algodão e proteção frontal em espuma, aprovado por FPB do tipo Sports Partner BASQ0025 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
942	1.16.2.26.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.27	BASQ3 - Aplicação e Fornecimento de carro de Basquetebol rebatível lateralmente em parede, sistema regulável a 2 alturas para equipamento de basquetebol com 3,05 x 2,60 m, incluindo estrutura em aço, tabela de vidro acrílico de 12 mm esp. e aro basculante e espuma de proteção, com avanço até 2 m, aprovado por FPB do tipo Sports Partner BASQ2005 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
943	1.16.2.27.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.28	VOL1 -- Aplicação e Fornecimento de Postes de voleibol (2) para competição, para fixação em pavimento, em perfil redondo de alumínio lacado 120 mm, incluindo tensor mecânico com manivel para fixação de rede, regulação a todas as alturas, tudo do tipo Sports Partner VOLE007 ou equivalente, incluindo ainda o fornecimento e fixação de rede de voleibol de competição em polipropileno, 4 mm de espessura, cor preta, cinta PVC branca em todo o perímetro da rede, cabo de aço plastificado, varetas fibra vidro na parte lateral do tipo Sports Partner VOLE1007 ou equivalente, incluindo ainda o fornecimento e aplicação de manga com tampa para postes de alumínio redondos de 120 mm de diâmetro do tipo Sports Partner ACSS1002 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
944	1.16.2.28.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.29	BADM1 -- Aplicação e Fornecimento de badminton com carro com sistema de contrapeso, construídos de acordo com a norma BWF e EN1509, do tipo Sports Partner, BADM0001 ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de redes de badminton em nylon para competição, varetas de fibra de vidro, dim. 6,20 x 0,76 m do tipo Sports Partner, BADM1002 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
945	1.16.2.29.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	1.16.2.30	CTPV1 -- Aplicação e Fornecimento de carro metálico de transporte de postes de voleibol do tipo Sports Partner, VOLE0017 ou equivalente. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
946	1.16.2.30.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	1.17	SINALÉTICA		

	1.17.1	SIN A -Aplicação e Fornecimento de Sinalética em Aço Inox com acabamento escovado, do tipo JNF, ref. IN.26.7__ (ref. SIN A (ID)), sendo o (ID 1,2,3,4,5), representativo para as referencias, ref. 01, ref. 02, ref.04, ref. 43 e ref. 11 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.1.1	BLOCO A		
947	1.17.1.1.1	SINA1 (REF.01) IS FEMININA - PISO 0	UN	1
948	1.17.1.1.2	SINA2 (REF.02) IS MASC - PISO 0	UN	1
949	1.17.1.1.3	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	1
950	1.17.1.1.4	SINA6 (REF.06) IS MISTA - PISO 0	UN	1
951	1.17.1.1.5	SINA1 (REF.01) IS FEMININA - PISO 1	UN	1
952	1.17.1.1.6	SINA2 (REF.01) IS MASC - PISO 1	UN	1
953	1.17.1.1.7	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 1	UN	1
954	1.17.1.1.8	SINA4 (REF.43) ESCADAS - PISO 0	UN	1
955	1.17.1.1.9	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 0	UN	1
956	1.17.1.1.10	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 1	UN	1
	1.17.1.2	BLOCO B		
957	1.17.1.2.1	SINA1 (REF.01) IS FEMININA - PISO 0	UN	1
958	1.17.1.2.2	SINA2 (REF.02) IS MASC - PISO 0	UN	1
959	1.17.1.2.3	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	3
960	1.17.1.2.4	SINA6 (REF.06) IS MISTA - PISO 0	UN	2
961	1.17.1.2.5	SINA4 (REF.43) ESCADAS - PISO 0	UN	1
962	1.17.1.2.6	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 0	UN	1
963	1.17.1.2.7	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 1	UN	1
	1.17.1.3	BLOCO D		
964	1.17.1.3.1	SINA1 (REF.01) IS FEMININA - PISO 0	UN	1
965	1.17.1.3.2	SINA2 (REF.02) IS MASC - PISO 0	UN	1
966	1.17.1.3.3	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	1
967	1.17.1.3.4	SINA4 (REF.43) ESCADAS - PISO 0	UN	1
968	1.17.1.3.5	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 0	UN	1
969	1.17.1.3.6	SINA5 (REF.11) ELEVADOR - PISO 1	UN	1
	1.17.1.4	BIBLIOTECA		
970	1.17.1.4.1	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	1
971	1.17.1.4.2	SINA6 (REF.06) IS MISTA - PISO 0	UN	1
	1.17.1.5	BALNEARIOS		
972	1.17.1.5.1	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	1
973	1.17.1.5.2	SINA6 (REF.06) IS MISTA - PISO 0	UN	1
	1.17.1.6	MULTIUSOS		
974	1.17.1.6.1	SINA1 (REF.01) IS FEMININA - PISO 0	UN	2
975	1.17.1.6.2	SINA2 (REF.02) IS MASC - PISO 0	UN	2
976	1.17.1.6.3	SINA3 (REF.04) IS DEF - PISO 0	UN	1
977	1.17.1.6.4	SINA6 (REF.06) IS MISTA - PISO 0	UN	1

	1.17.2	SIN B - -Aplicação e Fornecimento de Sinalética em Aço Inox com acabamento escovado, do tipo JNF, ref. IN.26.700.1 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.2.1	BLOCO A		
978	1.17.2.1.1	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 1	UN	8
979	1.17.2.1.2	SIN B2 (AUDITORIO) - PISO 0	UN	1
980	1.17.2.1.3	SIN B3 (ARRUMOS) - PISO 0	UN	3
981	1.17.2.1.4	SIN B9 (COPA) - PISO 0	UN	1
982	1.17.2.1.5	SIN B10 (SECRETARIA) - PISO 0	UN	2
983	1.17.2.1.6	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	5
	1.17.2.2	BLOCO B		
984	1.17.2.2.1	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 0	UN	5
985	1.17.2.2.2	SIN B3 (ARRUMOS) - PISO 0	UN	2
986	1.17.2.2.3	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	5
987	1.17.2.2.4	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 0	UN	8
	1.17.2.3	BLOCO C		
988	1.17.2.3.1	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	6
989	1.17.2.3.2	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 0	UN	8
990	1.17.2.3.3	SIN B4 (PAPELARIA) - PISO 0	UN	1
991	1.17.2.3.4	SIN B5 (BAR) - PISO 0	UN	1
992	1.17.2.3.5	SIN B6 (REFEITORIO) - PISO 0	UN	2
	1.17.2.4	BLOCO D		
993	1.17.2.4.1	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	5
994	1.17.2.4.2	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 1	UN	6
995	1.17.2.4.3	SIN B8 (GAB MEDICO) - PISO 0	UN	1
	1.17.2.5	BALNEARIOS		
996	1.17.2.5.1	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	1
	1.17.2.6	MULTIUSOS		
997	1.17.2.6.1	SIN B0 (OUTRO) - PISO 0	UN	1
998	1.17.2.6.2	SIN B1 (SALA 0...) - PISO 0	UN	2
	1.17.3	SIN C1 - Aplicação e Fornecimento de Vitrina interior com portas corrediças-fundo em alumínio, com capacidade para 6 folhas do tipo Manutan, ref. A033821 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	1.17.3.1	BLOCO A		
999	1.17.3.1.1	SIN C1 - PISO 0	UN	2
	1.17.3.2	BLOCO B		
1000	1.17.3.2.1	SIN C1 - PISO 0	UN	2
	1.17.3.3	BLOCO D		
1001	1.17.3.3.1	SIN C1 - PISO 0	UN	2
	1.17.3.4	MULTIUSOS		
1002	1.17.3.4.1	SIN C1 - PISO 0	UN	2
	1.17.3.5	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1003	1.17.3.5.1	SIN C1 - PISO 0	UN	2

	1.17.4	SIN C2 - Aplicação e Fornecimento de Vitrina em alumínio, com fechadura, porta de batente com abertura em plástico rígido transparente, com dimensões para folhas A4, do tipo Kaiser+kraft, ref. MAUL, n.º 171578 49 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.4.1	BLOCO A		
1004	1.17.4.1.1	SIN C2 - PISO 1	UN	16
	1.17.4.2	BLOCO B		
1005	1.17.4.2.1	SIN C2 - PISO 0	UN	6
1006	1.17.4.2.2	SIN C2 - PISO 0	UN	12
	1.17.4.3	BLOCO C		
1007	1.17.4.3.1	SIN C2 - PISO 0	UN	12
	1.17.4.4	BLOCO D		
1008	1.17.4.4.1	SIN C2 - PISO 0	UN	6
1009	1.17.4.4.2	SIN C2 - PISO 1	UN	12
	1.17.4.5	BALNEARIOS		
1010	1.17.4.5.1	SIN C2 - PISO 0	UN	6
	1.17.5	SIN D - Fornecimento, execução e aplicação de Sinalética recortada em chapa metálica, tudo de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.5.1	BLOCO A		
1011	1.17.5.1.1	SIN D1 - PISO 0	UN	1
	1.17.5.2	BLOCO B		
1012	1.17.5.2.1	SIN D2 - PISO 0	UN	1
	1.17.5.3	BLOCO C		
1013	1.17.5.3.1	SIN D3 - PISO 0	UN	1
	1.17.5.4	BLOCO D		
1014	1.17.5.4.1	SIN D4 - PISO 0	UN	1
	1.17.5.5	BALNEARIOS		
1015	1.17.5.5.1	SIN D5 - PISO 0	UN	1
	1.17.5.6	MULTIUSOS		
1016	1.17.5.6.1	SIN D6 - PISO 0	UN	1
	1.17.6	SIN E - Fornecimento, execução e aplicação de Sinalética iconográfica recortada em chapa metálica, tudo de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.6.1	BALNEARIOS		
1017	1.17.6.1.1	SIN E1 SIN E2 - PISO 0	UN	2
	1.17.7	SIN AI - Aplicação e Fornecimento de Sinalética em Aço Inox com acabamento escovado, do tipo JNF, ref. IN.26.7_ _ (ref. SIN A (ID)), sendo o (ID 1,2,3,4,5), representativo para as referencias, ref. 01, ref. 02, ref.04, ref. 43 e ref. 11 ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de chapa de inox, com 1,5 mm de esp, com identificação em BRAILE, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
	1.17.7.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1018	1.17.7.1.1	SIN AI1	UN	3
1019	1.17.7.1.2	SIN AI2	UN	3

1020	1.17.7.1.3	SIN AI3	UN	2
1021	1.17.7.1.4	SIN AI6	UN	4
1022	1.17.7.1.5	SIN AI7	UN	8
	1.17.8	SIN BI - Aplicação e Fornecimento de Sinalética em Aço Inox com acabamento escovado, do tipo JNF, ref. IN.26.700.1 ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de chapa de inox, com 1,5 mm de esp, com identificação em BRAILE, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.8.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1023	1.17.8.1.1	SIN AI1	UN	20
	1.17.9	SIN G - Aplicação e Fornecimento de Sinalética em Aço Inox com acabamento escovado suspensa, incluindo tudo o indicado na pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.9.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1024	1.17.9.1.1	SIN G1b e SIN G1a	UN	1
	1.17.10	SIN H - Fornecimento, execução e aplicação de Sinalética recortada em chapa metálica, tudo de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.17.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1025	1.17.10.1.1	SIN H1	UN	1
1026	1.17.10.1.2	SIN H2	UN	1
	1.18	ARRANJOS EXTERIORES		
	1.18.1	DEMOLIÇÕES		
	1.18.1.1	DLAN - Demolição e remoção de lancis existentes, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente acessórios, remates, fundações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1027	1.18.1.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	612,4
	1.18.1.2	DESC - Demolição e Remoção escadas de betão, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente revestimentos, acessórios, remates, fundações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.18.1.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS		
1028	1.18.1.2.1.1	ESCADA DE BETÃO DA ENTRADA JUNTO AOS CANTEIROS	m2	18,7
1029	1.18.1.2.1.2	ESCADA DE BETÃO EM FRENTE AO BLOCO C	m2	20,9
1030	1.18.1.2.1.3	ESCADAS METÁLICAS JUNTO AO BALNEÁRIO	m2	3,85

	1.18.1.3	DBTU -Execução de Fresagem de pavimento betuminoso até 6 cm de espessura, através de fresadora, até às camadas granulares, equipada com banca transportadora para carga directa para camião dos restos gerados e posterior varredela da superfície fresada com varredora mecânica, incluindo todos os elementos inerentes e incluindo todos os trabalhos e todos materiais necessários, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
1031	1.18.1.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	4457,2
	1.18.1.4	DTEL - Demolição e Desmontagem de estrutura metálica com telas de sombreamento, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente fundações, fixações, remates e incluindo ainda o depósito, carga e descarga em local a designar pelo dono de obra, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1032	1.18.1.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	99
	1.18.1.5	DCAL - Demolição e Remoção de caleiras de pavimento em betão com uma largura média de cerca de 40 cm, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente sumidouros, lancis e todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1033	1.18.1.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	226,8
	1.18.1.6	DURB - Demolição e Remoção de todo o mobiliário urbano, nomeadamente bancos, bebedouros, caixotes do lixo, postes, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente revestimentos, acessórios, remates, fundações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1034	1.18.1.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	32
	1.18.1.7	DBAND - Desmontagem e remoção de dois postes metálicos, para astear bandeiras, incluindo o depósito em local a designar pelo empreiteiro, para posterior recolocação, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente, acessórios, remates, fundações, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações		
1035	1.18.1.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.1.8	DCOB1 - Demolição e Remoção de coberturas exteriores, constituídas por painéis curvos autoportantes, painéis perfilados e estrutura de apoio mista, composta por betão armado (pilares e vigas) e perfis de aço laminado (pilares e vigas), localizados pontualmente, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente toda a estrutura, perfis, acessórios, remates, fundações, infraestruturas, condutas de aquecimento, cablagens, luminárias, caminho de cabos, caleiras, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1036	1.18.1.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	808,5
	1.18.1.9	DRAMP - Demolição e Remoção rampas/laje existentes em betão, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente toda a estrutura, revestimentos, acessórios, remates, fundações, infraestruturas, caixas, caleiras, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

1037	1.18.1.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	213,95
	1.18.1.10	DMUR - Demolição e Remoção muros e muretes exteriores constituídos por betão e alvenaria, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente sumidouros, lancis, tubagens equipamento urbano, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1038	1.18.1.10.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	110,03
	1.18.1.11	DVED -Demolição e Remoção de vedações metálicas existentes, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente fixações, remates, ferragens, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1039	1.18.1.11.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	401,7
	1.18.1.12	DBET - Demolição e Remoção integral de massames/lajes existentes em betão com e sem revestimento, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente toda a estrutura, revestimentos, acessórios, remates (perfis, lancis), fundações, infraestruturas, caixas, caleiras, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1040	1.18.1.12.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1234,8
	1.18.1.13	DPAR1 - -Demolição e Remoção integral de paramentos exteriores (em alvenaria e betão), incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente toda a estrutura, revestimentos, janelas, portas, soleiras, acessórios, remates (perfis, lancis), fundações, infraestruturas, caixas, caleiras, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1041	1.18.1.13.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	206,14
	1.18.1.14	DARV - -Remoção e abate de árvores existentes, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente as suas raízes, ramos, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1042	1.18.1.14.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	23
	1.18.1.15	DRAMP - --Demolição e Remoção integral rampas/lajes, incluindo todos os elementos inerentes a estas, nomeadamente toda a estrutura, revestimentos, remates (perfis, lancis), fundações, infraestruturas, caixas, caleiras, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento e funcionamento ,não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

1043	1.18.1.15.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	195,3
	1.18.1.16	DX - -Demolição e Remoção integral de pequeno anexo com uma altura de cerca de 2 metro, não danificando os elementos construtivos contíguos a esta, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1044	1.18.1.16.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.2	ACABAMENTOS DIVERSOS		
	1.18.2.1	PAV ARR 01 - -Fornecimento e Aplicação de Saibro Estabilizado do tipo Globalpav, Pavimento 100% Permeável ecológico de aspeto natural para zonas exteriores, obtidos mediante inertes calibrados e resina epóxi formando uma superfície altamente resistente, de cor amarela, incluindo o fornecimento e aplicação de camada de brita com 23 cm de espessura, granulometria extensa de 2 a 25mm devidamente nivelada e compactada e incluindo o fornecimento e aplicação de 2cm de brita bago de arroz de granulometria de 2 a 5mm, devidamente nivelada e compactada, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente telas, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1045	1.18.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1422,75
	1.18.2.2	PAV ARR 02 - Fornecimento e Repavimentação com aplicação de rega betuminosa de colagem com emulsão catiónica modificada com polímeros do tipo C65BP3 com uma taxa de aplicação de 0,9 kg/m2 e posterior aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC 14 surf ligante (BB) com um espessura média de 6 cm (mínima de 4 cm), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente telas, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1046	1.18.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1345
	1.18.2.3	PAV ARR 03 - Execução e Fornecimento de Pavimento de segurança, executado no próprio local da obra (in situ), constituído por uma camada em SBR de 20 mm de espessura e no topo em EPDM com 10 mm de espessura do tipo PARKEEP, Pavimento sintético in situ EDPM, na cor Laranja, Ral 2011 Orange Outdoor", ref. 6657 ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios e trabalhos necessários para o bom acabamento, nomeadamente, remates, distanciadores reguláveis e ajustáveis, nivelamentos, fixações, demolições caso seja necessário, cumprindo tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1047	1.18.2.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	46,2
	1.18.2.4	PAV ARR 04 - Execução e Fornecimento de Pavimento de segurança, executado no próprio local da obra (in situ), constituído por uma camada em SBR de 20 mm de espessura e no topo em EPDM com 10 mm de espessura do tipo PARKEEP, Pavimento sintético in situ EDPM, na cor Amarelo, Ral 1012 Yellow", ref. 4620 ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios e trabalhos necessários para o bom acabamento, nomeadamente, remates, distanciadores reguláveis e ajustáveis, nivelamentos, fixações, demolições caso seja necessário, cumprindo tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1048	1.18.2.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	38,5
	1.18.2.5	PAV ARR 05 - Execução e Fornecimento de Pavimento de segurança, executado no próprio local da obra (in situ), constituído por uma camada em SBR de 20 mm de espessura e no topo em EPDM com 10 mm de espessura do tipo PARKEEP, Pavimento sintético in situ EDPM, na cor Azul, Ral 5024 Teal", ref. 4658 ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios e trabalhos necessários para o bom acabamento, nomeadamente, remates, distanciadores reguláveis e ajustáveis, nivelamentos, fixações, demolições caso seja necessário, cumprindo tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1049	1.18.2.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	22

	1.18.2.6	PAV ARR 06 - Execução e Fornecimento de Pavimento de segurança, executado no próprio local da obra (in situ), constituído por uma camada em SBR de 20 mm de espessura e no topo em EPDM com 10 mm de espessura do tipo PARKEEP, Pavimento sintético in situ EDPM, na cor Jade, Ral 5018 Turquoise", ref. 4654 ou equivalente, incluindo todos os elementos e acessórios e trabalhos necessários para o bom acabamento, nomeadamente, remates, distanciadores reguláveis e ajustáveis, nivelamentos, fixações, demolições caso seja necessário, cumprindo tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1050	1.18.2.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	14,85
	1.18.2.7	PAV ARR 07 -Fornecimento e Aplicação de Pavimento em areia com 40 cm de altura, para caixa de salto em comprimento e incluindo todos os trabalhos e todos materiais necessários garantindo uma boa execução e acabamento, nomeadamente, escavação, remoção da areia existente, preparação da superfície, remates, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1051	1.18.2.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	34,1
	1.18.2.8	PAV ARR 08 -Fornecimento e Aplicação de Pavimento seixo do rio com 10 cm de altura do tipo Silaco, Natural stones, Seixo do rio, granulometria 30/60 mm, nivelado e compactado ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de tela geotextil 500g/m2 e tela antirraiz do tipo Imperialum ou equivalente, e incluindo todos os trabalhos e todos materiais necessários garantindo uma boa execução e acabamento, nomeadamente, escavação até às sub-camadas granulares, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1052	1.18.2.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	157,5
	1.18.2.9	PAV ARR 09 -Fornecimento Execução de pavimento betuminoso com rega betuminosa de colagem com emulsão catiónica modificada com polímeros do tipo C65BP3 com uma taxa de aplicação de 0,9 kg/m2 e posterior aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC 14 surf ligante (BB) com um espessura média de 6 cm, incluindo fornecimento e aplicação de camada dupla de tout-venant de 20 cm (cada), incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente telas, remates e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1053	1.18.2.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	753,9
	1.18.2.10	PAV RET - Execução da retificação de pavimento (igual ao existente), considerando demolições, remoção de camadas, fornecimento e aplicação de novo material (igual ao existente), lancil e todos os trabalhos e os trabalhos necessários para bom acabamento, funcionamento e correto remate com o agora proposto, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1054	1.18.2.10.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	35,2
	1.18.2.11	LAN BET - Fornecimento e Execução de Lancil Guia em betão do tipo Artebel, lancil guia, LGU 2008 C1000xA200xL80XT100XE20 " ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos, nomeadamente, preparação e limpeza da superfície, assentamento, remates e tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1055	1.18.2.11.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	490,6
	1.18.2.12	LAN MET - Fornecimento e Execução de Lancil em chapa de aço laminado continua (através de solda), com 8 mm de esp. lacado na cor branco mate efeito sablé ral 9010 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos, nomeadamente fixação, assentamento, remate, preparação e limpeza da superfície, e tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1056	1.18.2.12.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	56,65

	1.18.2.13	REV ARR 1 - Fornecimento e aplicação de reboco com 20 mm de espessura, acabamento afagado, incluindo ainda o fornecimento e aplicação de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo Cin Vinyl Clean, Ref. 10245 ou equivalente na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1057	1.18.2.13.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	720,24
	1.18.2.14	REV ARR 2 - Execução da Limpeza e Reparação de Fissuras e outros danos em muros e muretes exteriores, incluindo o fornecimento e aplicação de primário e pintura com tinta plástica lisa mate tipo Cin Vinyl Clean, Ref. 10245 ou equivalente na cor Branco Mate Ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente remates, perfis para proteção de arestas, afagamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1058	1.18.2.14.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1088,82
	1.18.2.15	REV ARR 3 - Fornecimento e Execução de Lixagem, reparação, limpeza e pintura na cor branco mate ral 9010 de vedações metálicas exteriores, com uma altura média de 2,10, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema. Tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1059	1.18.2.15.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	512,4
	1.18.2.16	COB ARR 01 - Fornecimento e Aplicação de chapa metálica perfilada do tipo FTB, Chapa perfilada, FTB2, S220GD-z, em aço laminado, lacado em ambas as faces à cor branco ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1060	1.18.2.16.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	583,9
	1.18.2.17	REL ART - Fornecimento e Aplicação de relva sintética do tipo Alcatifex, Relva sintética george, espessura total de 40mm, densidade de 18.900 pontos/m2 ou equivalente, incluindo marcações das linhas no campo na cor branca ral 901 e incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente limpeza, preparação e correção da superfície, execução da camada de base (superfície), assentamento, remates, colas, perfis de remate na periferia em aço inox e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1061	1.18.2.17.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	2520
	1.18.3	MOBILIÁRIO URBANO		
	1.18.3.1	BB1 - Fornecimento e Aplicação de banco em betão branco pré-fabricado do tipo ECN2, ref. 13006 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1062	1.18.3.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	1.18.3.2	BB2 - Fornecimento e Aplicação de banco em betão branco pré-fabricado do tipo ECN2, ref. 13004 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1063	1.18.3.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	15

	1.18.3.3	BBD1 - Fornecimento e Aplicação de bebedouro em betão branco pré-fabricado do tipo Articimentos, ref.361, 40x40x75, tudo lacado na cor branco mate 9010, incluindo todas as peças necessárias, nomeadamente chapa de lavatório, torneira, ligações ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1064	1.18.3.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	1.18.3.4	PP1 - Fornecimento e Aplicação de papelera ecoponto em betão pintado a branco mate ral 9010 do tipo Amop, Eco-citizen individual, constituído por 3 caixotes (verde, amarelo, azul) ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1065	1.18.3.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	13
	1.18.3.5	EQUI 01 -Fornecimento e instalação de Baliza com tabela de basquetebol com as dimensões 3180x1523x3361m (CxLxA) do tipo Bricantel, ref. B30021AL ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fornecedores. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1066	1.18.3.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	1.18.3.6	PB 01 -Fornecimento e instalação de parque para bicicletas do tipo Brincantel, ref. A10C, em aço laminado, lacado na cor branco mate ral 9010 ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fornecedores. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1067	1.18.3.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.3.7	M 01 -Fornecimento e instalação de mesa e bancos em betão branco do tipo Ampop, Pic-Nic Vouga Rio, ref. 01022, em betão branco ref. 400 BR ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fornecedores. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1068	1.18.3.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	1.18.3.8	P_BAND -Fornecimento e Execução da recolocação, reparação, lixagem e pintura de poste de bandeira existente, tudo lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente assentamento, fixações, remates, reparação dos elementos acessórios de fixação da bandeira e fio e tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fornecedores. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1069	1.18.3.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	1.18.3.9	BQ 01 - Fornecimento e Instalação de brinquedo do tipo Bricantel, jogo de escalada, ref. PT400, pirâmide tridimensional ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento, nomeadamente assentamento, fundações, fixações, remates, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas, fornecedores e ficha técnica. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1070	1.18.3.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4	MAPA DE VÃOS E VEDAÇÕES OUTROS		
	1.18.4.1	PORT ARR 01 -Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de Batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1071	1.18.4.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.2	PORT ARR 02 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de correr, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1072	1.18.4.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1

	1.18.4.3	PORT ARR 03 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1073	1.18.4.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.4	PORT ARR 04 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1074	1.18.4.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.5	PORT ARR 05 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de correr, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1075	1.18.4.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.6	PORT ARR 06 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de batente em fole, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. Condições técnicas gerais base a todas as caixilharias e serralharias. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1076	1.18.4.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.7	PORT ARR 07 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1077	1.18.4.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.8	PORT ARR 08 - Fornecimento, Execução e instalação de Portão exterior Metálico de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1078	1.18.4.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.9	PORT ARR 09 - Execução de lixagem, reparação, pintura e substituição de ferragens de portão existente, duplo de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1079	1.18.4.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.4.10	RECT ARR -Fornecimento, Execução e retificação do novo acesso entre o campo sintético e os balneários, incluindo o fornecimento e instalação de Portão exterior Metálico de batente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
1080	1.18.4.10.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1

	1.18.4.11	CRR 01 -- Fornecimento e Execução de Corrimão duplo em aço laminado lacado na cor branco mate ral 9010, fixo ao guarda-corpos metálico, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1081	1.18.4.11.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	35,2
	1.18.4.12	CRR 02 -- Fornecimento e Execução de Corrimão duplo em aço laminado lacado na cor branco mate ral 9010, fixo a paramentos de betão, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1082	1.18.4.12.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	17,6
	1.18.4.13	GV 01 -- Fornecimento e Execução de guarda-corpos em aço laminado lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1083	1.18.4.13.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	48,65
	1.18.4.14	GV 02 -- Fornecimento e Execução de guarda-corpos em aço laminado lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com a pormenorização, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1084	1.18.4.14.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	7,7
	1.18.4.15	V ARR 01 -- Execução da reparação da Vedação Existente, através da remoção da rede existente integrante da vedação, substituindo-a por nova, incluindo o fornecimento e aplicação do tipo Iberveda, Vedação rede Protect Kids, na cor branco ou equivalente, incluindo a reparação, lixagem e pintura dos elementos estruturais, tudo lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas, escritas e fabricante. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1085	1.18.4.15.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	668,085
	1.18.4.16	V ARR 02 -- -Fornecimento, Execução e instalação de Vedação Metálica, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.- Condições técnicas gerais base a todas as caixilharias e serralharias. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1086	1.18.4.16.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	13,2
	1.18.4.17	V ARR 03 -- -Fornecimento, Execução e instalação de Vedação Metálica, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.- Condições técnicas gerais base a todas as caixilharias e serralharias. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1087	1.18.4.17.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	125,4

	1.18.4.18	V ARR 04 -- Fornecimento, Execução e instalação de Vedação Metálica, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos de acordo com o mapa de vãos e pormenorização, lacado na cor branco mate ral 9010, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.- Condições técnicas gerais base a todas as caixilharias e serralharias. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1088	1.18.4.18.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	49,115
	1.18.4.19	CAL ARR 01 -- Execução e Fornecimento de reparação de caleiras existente, incluindo o fornecimento e aplicação de tampas em betão pré-fabricado branco, com furação, para encerramento de caleiras e proteção das mesmas, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento e acabamento do sistema, nomeadamente, fixações, acessórios, perfis, argamassa para reparação, novos lancis e tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1089	1.18.4.19.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	167,2
	1.18.4.20	PAR ARR -- Fornecimento e execução de parede de 0,15 m de esp. de alvenaria dupla confinada, de bloco de betão do tipo Artebel, BBE 15, 500x200x150mm ou equivalente, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo fornecimento e execução de reboco afagado em todas as faces com 20 mm de esp., incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1090	1.18.4.20.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1,98
	1.18.4.21	LAJ ARR -- Fornecimento e Aplicação de Lajetas Pré-Fabricadas em betão branco com as arestas laterais boleadas, com 30 mm de esp. do tipo A Cimenteira do Louro ou equivalente, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo fornecimento e execução de reboco afagado em todas as faces com 20 mm de esp., incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1091	1.18.4.21.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	33
	1.18.4.22	LAJ ARR -- Fornecimento e Aplicação de Lajetas Pré-Fabricadas em betão branco com as arestas laterais boleadas, com 30 mm de esp. do tipo A Cimenteira do Louro ou equivalente, assente com argmassa de cimento confeccionada em obra, com 250kg/m3 de cimento dosificação 1:6, fornecida em sacos, incluindo fornecimento e execução de reboco afagado em todas as faces com 20 mm de esp., incluindo todos os trabalhos e todos os materiais para o bom acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1092	1.18.4.22.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	1.18.5	PLANTAÇÕES E REVESTIMENTOS VEGETAIS		
	1.18.5.1	Trata-se do fornecimento e plantação de árvores do tipo Diaplanta ou equivalente, todas as árvores com altura mínima de 2 metros, em plumagem (forma natural com ramos desde o colo), incluindo a desinfestação, fertilização, incluindo o fornecimento de terra-viva para enchimento de covas de plantação até 1 metro de profundidade, inclui a primeira rega, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos de acordo com o PPGR e a legislação em vigor, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.18.5.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS		
1093	1.18.5.1.1.1	AN - ALNUS GLUTINOSA (AMIEIRO) ENVASADO, COM PAP MINIMO 8/10 E ALTURA ENTRE 1,50/M	UN	22

1094	1.18.5.1.1 .2	BP - BETULA PENDULA FASTIGIATA (BÉTULA COLUNAR) ENVASADO, COM PAP MINIMO 10/12 E ALTURA ENTRE 2,5/3,00 M	UN	7
1095	1.18.5.1.1 .3	BG - GINKGO BILOBA (GINKGO), ENVASADO, COM PAP MINIMO 8/10 E ALTURA ENTRE 1,5/2 M (VARIEDADES FLOR ROSA E FLOR BRANCA ALTERNADAS)	UN	8
1096	1.18.5.1.1 .4	LL - LIGUSTRUM LUCIDUM (ALFENEIRO DO JAPÃO) ENVASADO, COM PAP MINIMO 12/14 E ALTURA ENTRE 2,5 E 3 M	UN	16
1097	1.18.5.1.1 .5	AN (PAVILHAO DESPORTIVO) - ALNUS GLUTINOSA (AMIEIRO) ENVASADO, COM PAP MINIMO 8/10 E ALTURA ENTRE 1,50/M	UN	3
1098	1.18.5.1.1 .6	BG (PAVILHAO DESPORTIVO) - GINKGO BILOBA (GINKGO), ENVASADO, COM PAP MINIMO 8/10 E ALTURA ENTRE 1,5/2 M (VARIEDADES FLOR ROSA E FLOR BRANCA ALTERNADAS)	UN	2
1099	1.18.5.1.1 .7	LL (PAVILHAO DESPORTIVO) - LIGUSTRUM LUCIDUM (ALFENEIRO DO JAPÃO) ENVASADO, COM PAP MINIMO 12/14 E ALTURA ENTRE 2,5 E 3 M	UN	3
	1.18.5.2	Trata-se do fornecimento e plantação de arbustos, sub-arbustos, herbáceas de pontuação (indivíduos multicaules, bem ramificados e com bom revestimento foliar desde o colo), sobre camada de terra vegetal, incluindo abertura de cova, enchimento de cova na plantação, terra viva, primeira rega e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos de acordo com o PPGR e a legislação em vigor. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	1.18.5.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS		
1100	1.18.5.2.1 .1	OL - OLEANDRO BRANCO, ALTURA ENTRE 0,70 /0,90M	UN	100
1101	1.18.5.2.1 .2	AC - ACER PALMATUM (SEIRYU) ENTRE 1,25/1,5	UN	63
1102	1.18.5.2.1 .3	CF - CORNUS FLORIDA ENTRE 1,25/1,50 M	UN	50
1103	1.18.5.2.1 .4	GR - GRISLENINA LITTORALIS (GRISELINIA) ENTRE 0,15/0,20M	UN	59
1104	1.18.5.2.1 .5	JH - PUTTOSPORUM TOBIRA (NAN) EM TORÃO, ALTURA MINIMA ENTRE 20/30CM	UN	136
1105	1.18.5.2.1 .6	LA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (ALFAZEMA)	UN	131
1106	1.18.5.2.1 .7	AR - ROSMARINUS OFFICINALIS "PROSTRATUS" (ALECRIM RASTEJANTE), ALTURA MINIMA ENTRE 20/30 CM	UN	118
1107	1.18.5.2.1 .8	FG - FESTUCA GLAUCA (FESTUCA AZUL) EM TORRÃO, ALTURA MINIMA ENTRE 10/15CM	UN	106
1108	1.18.5.2.1 .9	OL (PAVILHAO DESPORTIVO) - OLEANDRO BRANCO, ALTURA ENTRE 0,70 /0,90M	UN	4
1109	1.18.5.2.1 .10	AC (PAVILHAO DESPORTIVO) - ACER PALMATUM (SEIRYU) ENTRE 1,25/1,5	UN	5
1110	1.18.5.2.1 .11	GR (PAVILHAO DESPORTIVO) - GRISLENINA LITTORALIS (GRISELINIA) ENTRE 0,15/0,20M	UN	5
1111	1.18.5.2.1 .12	AR (PAVILHAO DESPORTIVO) - ROSMARINUS OFFICINALIS "PROSTRATUS" (ALECRIM RASTEJANTE), ALTURA MINIMA ENTRE 20/30 CM	UN	3

	1.18.5.3	Trata-se do fornecimento e colocação de tutores (2 por árvore) e cintas de borracha (1 por tutor), bem como todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos de acordo com o PPGR e a legislação em vigor, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1112	1.18.5.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	61
	1.18.5.4	PV ARR 01 - Execução de fresagem e limpeza de terreno para preparação de plantação, incluindo o fornecimento de substrato de enchimento (terra-viva) até cerca de 2 metros de profundidade, fertilizantes, corretivos e plantação de prado florido do tipo Landlab, mistura de prado florido BIO+ ou equivalente, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1113	1.18.5.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	2937,9
	1.18.5.5	TER 01 - - Execução de escavação nos canteiros individuais propostos, a uma profundidade até cerca de 50 cm, remoção da terra e fornecimento e aplicação de substrato de enchimento (terra-viva) até cerca de 50 cm de profundidade, incluindo fornecimento e aplicação de fertilizantes e corretivos para plantação, incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e transporte de resíduos de acordo com o PPGR e a legislação em vigor, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1114	1.18.5.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	2533,1
	1.18.5.6	Execução de caldeira para plantação de árvores, através da abertura de cova até uma profundidade de cerca de 1,5 metros, incluindo a remoção da terra do fundo da escavação, fornecimento e aplicação de camada drenante de material de granulometria extensa com espessura de 20 cm e sua colocação no fundo da cova, espalhamento, malha de varões em aço 6mm diâmetro com armação estribada DIM para fixação de raízes, fertilizantes e corretivos para plantação, tela geotêxtil, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos de acordo com o PPGR e a legislação em vigor, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do		
1115	1.18.5.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	53
	2	ESTRUTURA		
	2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1.1	Escavação para obtenção de plataformas indicadas no projeto de arquitetura, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais e todos os trabalhos inerentes à execução da obra, conforme peças escritas e desenhadas. Nos casos de escavação junto a elementos existentes, deve ser efetuada previamente uma escavação controlada junto dos elementos para confirmar e viabilizar o método de escavação. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1116	2.1.1.1	BIBLIOTECA	m3	88,7625
1117	2.1.1.2	MULTIUSOS	m3	41,34
1118	2.1.1.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	442,3125
1119	2.1.1.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	454,23
1120	2.1.1.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	1135,32
	2.1.2	Escavação para abertura de caboucos, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas. Nos casos de escavação junto a elementos existentes, deve ser efetuada previamente uma escavação controlada junto dos elementos para confirmar e viabilizar o método de escavação. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1121	2.1.2.1	BLOCO B	m3	6,55
1122	2.1.2.2	BLOCO D	m3	6,65
1123	2.1.2.3	BIBLIOTECA	m3	44,77
1124	2.1.2.4	BALNEARIOS	m3	59,70075
1125	2.1.2.5	MULTIUSOS	m3	99,7685
1126	2.1.2.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	554,8462
				5

1127	2.1.2.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	300,98175
1128	2.1.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	463,695
	2.1.3	Aterro de caboucos, com terrenos seleccionados da escavação ou solos de empréstimo com compactação adequada sobre as fundações, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1129	2.1.3.1	BLOCO B	m3	0,54
1130	2.1.3.2	BLOCO D	m3	0,55
1131	2.1.3.3	BIBLIOTECA	m3	8,895
1132	2.1.3.4	BALNEARIOS	m3	27,54
1133	2.1.3.5	MULTIUSOS	m3	47,61
1134	2.1.3.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	208,1675
1135	2.1.3.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	124,36675
1136	2.1.3.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	95,392
	2.1.4	Transporte de materiais sobrantes de acordo com o previsto no PPGR (obras públicas), deduzidos dos aterros sobre fundações, conforme peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1137	2.1.4.1	BLOCO B	m3	6,05
1138	2.1.4.2	BLOCO D	m3	6,1
1139	2.1.4.3	BIBLIOTECA	m3	124,65
1140	2.1.4.4	BALNEARIOS	m3	32,2
1141	2.1.4.5	MULTIUSOS	m3	188,75
	2.1.4.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS		
1142	2.1.4.7	Arranjos Ext.	m3	781,4
1143	2.1.4.8	Pavilhão Desportivo - Muros Envolvente	m3	630,85
1144	2.1.4.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	630,85
1145	2.1.4.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	1500,9
	2.1.5	Fornecimento e aplicação de tout-venant em 2 camadas de 15 cm compactadas a 95% do ensaio proctor normalizado, incluindo manta geotextil sob as camadas e todos os fornecimentos e ensaios de compactação de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1146	2.1.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1096,55
1147	2.1.5.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	1444,5
	2.2	BETÃO		
	2.2.1	Betão de limpeza C12/15, com a espessura indicada nas peças desenhadas, sob elementos de fundação, do tipo Ecobet da Betão Liz ou equivalente, incorporando materiais reciclados, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
	2.2.1.1	Sob sapatas isoladas e contínuas		
1148	2.2.1.1.1	BLOCO B	m2	10,4
1149	2.2.1.1.2	BLOCO D	m2	10,55
1150	2.2.1.1.3	BIBLIOTECA	m2	81,4
1151	2.2.1.1.4	BALNEARIOS	m2	60,6425
1152	2.2.1.1.5	MULTIUSOS	m2	105,2425

1153	2.2.1.1.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	561,035
1154	2.2.1.1.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	217,53
1155	2.2.1.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	299,865
	2.2.1.1.9	Sob vigas e lintéis de fundação		
1156	2.2.1.1.10	MULTIUSOS	m2	2
1157	2.2.1.1.11	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	41,71
1158	2.2.1.1.12	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	129,4925
1159	2.2.1.1.13	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	75,04
	2.2.1.2	Sob ensoleiramento geral		
1160	2.2.1.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	87,1
	2.2.2	Betão armado com A500NR, com pigmento branco e inertes brancos, com o betão pronto incorporando materiais reciclados, incluindo cofragem, com fornecimento e colocação de todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo e dos artigos seguintes.		
	2.2.2.1	Betão C30/37 em Fundações		
	2.2.2.1.1	Sapatas Isoladas e Contínuas		
1161	2.2.2.1.1.1	BLOCO B	m3	5,1975
1162	2.2.2.1.1.2	BLOCO D	m3	5,2925
1163	2.2.2.1.1.3	BIBLIOTECA	m3	40,7
1164	2.2.2.1.1.4	BALNEARIOS	m3	43,318625
1165	2.2.2.1.1.5	MULTIUSOS	m3	93,406375
1166	2.2.2.1.1.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	208,896
1167	2.2.2.1.1.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	99,855
1168	2.2.2.1.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	296,9025
	2.2.2.1.2	Vigas e Lintéis de Fundação		
1169	2.2.2.1.2.1	MULTIUSOS	m3	1
1170	2.2.2.1.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	21,2105
1171	2.2.2.1.2.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	98,217
1172	2.2.2.1.2.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	30,016
	2.2.2.1.3	Lajes de Ensoleiramento e Escadas		
1173	2.2.2.1.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	186,3375

	2.2.2.1.4	Betão C30/37 em Muros de Suporte		
1174	2.2.2.1.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	221,7471 25
1175	2.2.2.1.4.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	23,115
	2.2.2.1.5	Betão C30/37 em Pilares e Plintos		
1176	2.2.2.1.5.1	BALNEARIOS	m3	4,68
1177	2.2.2.1.5.2	MULTIUSOS	m3	5,4375
1178	2.2.2.1.5.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	4,401375
	2.2.2.1.6	Betão C30/37 em Paredes		
1179	2.2.2.1.6.1	BLOCO B	m3	11,69062 5
1180	2.2.2.1.6.2	BLOCO D	m3	11,69062 5
1181	2.2.2.1.6.3	MULTIUSOS	m3	9,2
	2.2.2.1.7	Betão C30/37 em Vigas, Muretes e Platibandas		
1182	2.2.2.1.7.1	BLOCO A	m3	3,2225
1183	2.2.2.1.7.2	BLOCO B	m3	0,35
1184	2.2.2.1.7.3	BLOCO D	m3	0,35
1185	2.2.2.1.7.4	BALNEARIOS	m3	6,91875
1186	2.2.2.1.7.5	MULTIUSOS	m3	2,22225
1187	2.2.2.1.7.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	3,544
	2.2.2.1.8	Betão C30/37 em Lajes Maciças		
1188	2.2.2.1.8.1	BLOCO B	m3	1,145
1189	2.2.2.1.8.2	BLOCO D	m3	1,1575
1190	2.2.2.1.8.3	BIBLIOTECA	m3	8,54
1191	2.2.2.1.8.4	MULTIUSOS	m3	12,325
1192	2.2.2.1.8.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	112,5125

	2.2.2.2	Betão C30/37 em Lajes Fungiformes Aligeiradas		
	2.2.2.2.1	Laje com Blocos de Alijeiramento Perdido tipo FercaBloco 30x75mm com espessura total 36cm		
1193	2.2.2.2.1.1	BIBLIOTECA	m2	152,8
	2.2.2.2.2	Betão C30/37 em Lajes Maciças de Escadas		
1194	2.2.2.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	20,595
	2.2.2.2.3	Betão C30/37 em Rampas		
1195	2.2.2.2.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	10,5975
1196	2.2.2.2.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	143,8
	2.2.2.2.4	Betão C30/37 em Pilares à vista, incluindo sistema de cofragem especial para elementos de betão à vista, assim como todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito acabamento do elemento.		
1197	2.2.2.2.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	14
	2.2.2.2.5	Betão C30/37 em Paredes à vista, incluindo sistema de cofragem especial para elementos de betão à vista, assim como todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito acabamento do elemento.		
1198	2.2.2.2.5.1	BIBLIOTECA	m3	22,2
1199	2.2.2.2.5.2	MULTIUSOS	m3	8,505
	2.2.2.2.6	Betão C30/37 em Vigas, Muretes e Platibandas à vista, incluindo sistema de cofragem especial para elementos de betão à vista, assim como todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito acabamento do elemento.		
1200	2.2.2.2.6.1	BIBLIOTECA	m3	9,01375
1201	2.2.2.2.6.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m3	82,058625
1202	2.2.2.2.6.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	18,28125
	2.2.2.2.7	Betão C30/37 em fosso de separador de gorduras, incluindo betão de limpeza, laje térrea armada, muros de contenção de terras, laje superior maciça, enchimento com tapete de areia e enchimento com argamassa, de acordo com as indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos auxiliares e inerentes à execução do trabalho de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto e ao perfeito funcionamento do sistema.		
1203	2.2.2.2.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m3	10,73

	2.2.2.2.8	<p>"Pavimento térreo com rede electrossoldada, com o betão pronto incorporando materiais reciclados, com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - endurecedor de superfície tipo SikaFloor da SIKA ou de material equivalente, à razão mínima de 5,00kg/m2 e acabamento a talocha mecânica, nas zonas onde o pavimento é o acabamento final; - filme de polietileno; - geotextil; - camadas de ""tout-venant"" bem compactadas conforme pormenor das peças escritas e peças desenhadas; - compactação do solo onde será aplicado o pavimento térreo; - todos os trabalhos auxiliares e inerentes à execução do trabalho de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. <p>A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo ""C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS"" das Especificações Técnicas do projeto,</p>		
1204	2.2.2.2.8.1	BIBLIOTECA	m2	161,25
1205	2.2.2.2.8.2	BALNEARIOS	m2	13,35
1206	2.2.2.2.8.3	MULTIUSOS	m2	68,9
1207	2.2.2.2.8.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	2315,7
	2.2.2.2.9	<p>"Pavimento térreo com armadura, com o betão pronto incorporando materiais reciclados, com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas, e incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - endurecedor de superfície tipo SikaFloor da SIKA ou de material equivalente, à razão mínima de 5,00kg/m2 e acabamento a talocha mecânica, nas zonas onde o pavimento é o acabamento final; - duas camadas de ""tout-venant"" bem compactadas conforme pormenor das peças escritas e peças desenhadas; - compactação do solo onde será aplicado o pavimento térreo; - todos os trabalhos auxiliares e inerentes à execução do trabalho de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. <p>A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo ""C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS"" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo."</p>		
1208	2.2.2.2.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	1402
1209	2.2.2.2.9.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m2	261,7
	2.2.2.2.10	<p>"Lâmina de Compressão de 5m de espessura sobre Laje Alveolar, tipo Vigobloco, com o betão pronto incorporando materiais reciclados, incluindo todos os trabalhos auxiliares e inerentes à execução do trabalho de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto.</p> <p>A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo ""C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS"" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo."</p>		
1210	2.2.2.2.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m3	2,91
	2.3	MICROESTACAS		
	2.3.1	<p>Execução de microestacas cravadas, com tubo de aço N80, incluindo estruturas provisórias de apoio às operações de cravação, mobilização de macacos hidráulicos, relatório relativo às operações de cravação incluindo diagramas de carga-deslocamento, todos os acessórios e trabalhos de acordo com as peças do projeto.</p> <p>A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.</p>		
1211	2.3.1.1	BLOCO B	m2	4
1212	2.3.1.2	BLOCO D	m2	4

	2.4	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
	2.4.1	Fornecimento, aplicação e tratamento de juntas de dilatação interiores e exteriores, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais inerentes, incluindo varões de aço, cartão asfáltico, poliestireno expandido (EPS), com 2 cm de espessura, cordão selante e vedante do tipo Sikaflex PRO-3 da Sika, ou equivalente, de acordo com as peças desenhadas do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1213	2.4.1.1	MULTIUSOS	ml	11
1214	2.4.1.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	ml	38,25
1215	2.4.1.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	ml	89,6
	2.4.2	Fornecimento, aplicação e tratamento de juntas exteriores em muros de suporte, com ferrolhos, de acordo com as peças desenhadas do projeto, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo varões de aço, cartão asfáltico, poliestireno expandido, cordão e selante e vedante do tipo Sikaflex PRO-3 da Sika, ou equivalente, conforme peças escritas e desenhadas do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1216	2.4.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	ml	33,3
	2.4.3	Fornecimento, aplicação e tratamento de juntas entre elementos estruturais novos e existentes, com ferrolhos, de acordo com as peças desenhadas do projeto, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo varões de aço, cartão asfáltico, poliestireno expandido, cordão e selante e vedante do tipo Sikaflex PRO-3 da Sika, ou equivalente, conforme peças escritas e desenhadas do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1217	2.4.3.1	MULTIUSOS	ml	22
1218	2.4.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	ml	36,25
	2.5	ESTRUTURA METÁLICA		
	2.5.1	Estrutura metálica em Perfis Enformados, nomeadamente o fornecimento, colocação e aplicação de perfis metálicos enformados em aço da classe especificada no projecto, incluindo ligações, chapas, parafusos, anilhas de pressão rebites, soldadura, incluindo protecção anticorrosão com tinta de esmalte de 50 micron sobre galvanização a quente de 120 micron, com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1219	2.5.1.1	MULTIUSOS	kg	287,76
1220	2.5.1.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	kg	2264,42
	2.5.2	Estrutura metálica em Perfis Laminados, nomeadamente o fornecimento, colocação e aplicação de perfis metálicos laminados em aço da classe especificada no projecto, incluindo ligações, chapas, parafusos, anilhas de pressão rebites, soldadura, incluindo pela ordem indicada decapagem SA 2 1/2, primário de Óxido de Ferro em duas demãos de 40 micron, pintura intumescente que garanta a resistência ao fogo indicada no projecto da especialidade, acabamento em Esmalte Epoxy em duas demãos de 40 micron, com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1221	2.5.2.1	BLOCO A	kg	2134,022 5
1222	2.5.2.2	BIBLIOTECA	kg	960,84
1223	2.5.2.3	MULTIUSOS	kg	9025,41
1224	2.5.2.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	kg	1122,55
1225	2.5.2.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	kg	8838,44
	2.6	REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		
	2.6.1	Reparação estrutural de parede de alvenaria com argamassa cimentícia bicomponente reforçada com fibras, aplicada manualmente, com acabamento liso, em duas camadas, prefazendo uma espessura total de 8cm ou o necessário para cumprir os requisitos da arquitetura, reforçada com malha de fibra de carbono, de acordo com o mapa de materiais, incluindo cortes, remates, argamassa e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		

1226	2.6.1.1	BLOCO A	m2	538
1227	2.6.1.2	BLOCO B	m2	581,65
1228	2.6.1.3	BLOCO D	m2	613,9
1229	2.6.1.4	BALNEARIOS	m2	78,66
	2.7	DEMOLIÇÕES		
	2.7.1	Execução de demolição de laje de betão armado, com meios manuais ou mecânicos, incluindo carga para camião ou contentor e todos os trabalhos auxiliares necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1230	2.7.1.1	BLOCO A	m2	11,2
1231	2.7.1.2	BLOCO B	m2	27,85
1232	2.7.1.3	BLOCO C	m2	3,8
1233	2.7.1.4	BLOCO D	m2	27,2
1234	2.7.1.5	BALNEARIOS	m2	0,3
1235	2.7.1.6	MULTIUSOS	m2	0,15
	2.7.2	Execução de demolição de sapatas de betão armado, com meios manuais ou mecânicos, incluindo carga para camião ou contentor e todos os trabalhos auxiliares necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1236	2.7.2.1	BALNEARIOS	m2	12,6
1237	2.7.2.2	MULTIUSOS	m2	12,9
	2.7.3	Execução de demolição total de edifício identificado nas peças desenhadas do projeto, nomeadamente paredes, laje de cobertura, estrutura existente, remoção do pavimento e fundações, com os meios de demolição adequados à zona envolvente, incluindo o transporte e separação dos resíduos de acordo com o PPGR e todos os trabalhos auxiliares necessários para a execução dos trabalhos de demolição, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1238	2.7.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	VG	1
	2.8	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA		
	2.8.1	Fabrico, Transporte e Montagem de Material em Betão Armado pré-fabricado, do tipo "Vigobloco", incluindo todos os trabalhos auxiliares necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	2.8.1.1	PILARES		
	2.8.1.1.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1239	2.8.1.1.1.1	Pilar Tipo P1 (40X50), com 11,62m de altura máxima	UN	16
1240	2.8.1.1.1.2	Pilar Tipo P2 (40X50), com 6,80m de altura máxima	UN	10
1241	2.8.1.1.1.3	Pilar Tipo P3 (40X40), com 11,62m de altura máxima	UN	8
1242	2.8.1.1.1.4	Pilar Tipo P4 (40X40), com 2,20m de altura máxima	UN	4

1243	2.8.1.1.1.5	Pilar Tipo P4 (40X40), com 5,09m de altura máxima	UN	6
1244	2.8.1.1.1.6	Pilar Tipo P5 (40X40), com 6,33m de altura máxima	UN	2
1245	2.8.1.1.1.7	Pilar Tipo P5 (40X40), com 6,80m de altura máxima	UN	3
1246	2.8.1.1.1.8	Pilar Tipo P5 (40X40), com 7,03m de altura máxima	UN	1
	2.8.1.2	VIGAS		
	2.8.1.2.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1247	2.8.1.2.1.1	Viga de Secção e Inércia Variável, VSV, de apoio à cobertura e com 30.00 m de comprimento	UN	6
1248	2.8.1.2.1.2	Viga de Empena Retangular, VEM 25x40	m	105,4
1249	2.8.1.2.1.3	Viga de Cobertura Retangular, VR 40x40, com 10.59 m de comprimento máximo	UN	7
1250	2.8.1.2.1.4	Viga de Apoio de Laje, VP 40x40 +T	m	16
1251	2.8.1.2.1.5	Viga de Travamento de Laje, VT1 40x40 +T;	m	28,58
1252	2.8.1.2.1.6	Viga Caleira/ Travamento de Cobertura, VC, excluindo impermeabilização e isolamento térmico;	m	144,27
	2.8.1.3	LAJE ALVEOLAR		
1253	2.8.1.3.1	Tipo HSC 160 +50, válida para SOB=5.00 kN/m2, RCP=1.00 kN/m2 e vão= 7.59 m, para aplicar à cota + 171.06;	m2	52,89
	2.8.1.4	BANCADAS		
1254	2.8.1.4.1	Viga de Travamento de Bancada, VT 40x40	m	39,2
	2.8.1.4.2	Peça de bancada em L, considerando um vão máximo entre apoios de 6.31 m, calculadas para RP=1.00 kN/m2 e SC=5.00 kN/m2:		
1255	2.8.1.4.2.1	LB, com 0.80 m de cobertor, 0.40 m de altura de espelho e 0.10 m de espessura	m	173,6
1256	2.8.1.4.2.2	Viga de apoio a Bancadas pré-fabricadas, VAB/ VAB1, com 4.31 m de comprimento máximo	UN	10
1257	2.8.1.4.2.3	Degraus pré-fabricados, DB, com 1.20 x 0.30 x 0.20	UN	18
1258	2.8.1.4.2.4	Painel na zona frontal da bancada, PL, com 0.70 m de altura e 0.12 m de espessura	m2	18,35
	2.8.1.5	MADRES DE COBERTURA EM BETÃO PRÉ-ESFORÇADO		
1259	2.8.1.5.1	Madres de Cobertura, I25 - Cobertura Baixa - Edifício Anexo	m	347,4
1260	2.8.1.5.2	Madres de Cobertura, I25 - Cobertura Alta - Pavilhão Desportivo	m	735,8
	3	REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	3.1	REDE DE CONSUMO HUMANO		
	3.1.1	REDE EXTERIOR e INTERIOR - TUBAGENS (ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/ÁGUA RETORNO QUENTE)		

	3.1.1.1	Execução do levantamento da rede de abastecimento de água existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, incluindo ainda abertura de roços, e o seu devido tapamento com acabamentos semelhantes aos existentes ou aos novos previsto em projeto de arquitetura, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1261	3.1.1.1.1	BLOCO A	m	46
1262	3.1.1.1.2	BLOCO B	m	46
1263	3.1.1.1.3	BLOCO C	m	46
1264	3.1.1.1.4	BLOCO D	m	57,5
1265	3.1.1.1.5	BIBLIOTECA	m	11,5
1266	3.1.1.1.6	BALNEÁRIOS	m	46
1267	3.1.1.1.7	MULTIUSOS	m	11,5
1268	3.1.1.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	69
1269	3.1.1.1.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	57,5
	3.1.1.2	Execução dos trabalhos desativação de rede existente, incluindo a remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente exterior e interior (tubagens, válvulas, bocas de rega, assim como todos os acessórios necessários, tubagens nos diferentes diâmetros) quando à vista, a execução de todos os tamponamentos necessários, a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de abastecimento de água existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, assim como reaproveitamento e entrega ao dono de obra dos equipamentos que compõem a rede e que se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1270	3.1.1.2.1	BALNEÁRIOS	m	80,5
1271	3.1.1.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	80,5
	3.1.1.3	Execução dos trabalhos desativação de rede existente (não cadastrada), incluindo a remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente exterior e interior (tubagens, válvulas, assim como todos os acessórios necessários, tubagens nos diferentes diâmetros) quando à vista, a execução de todos os tamponamentos necessários, a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de abastecimento de água existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, assim como reaproveitamento e entrega ao dono de obra dos equipamentos que compõem a rede e que se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1272	3.1.1.3.1	BLOCO A	m2	89,7
1273	3.1.1.3.2	BLOCO B	m2	77,05
1274	3.1.1.3.3	BLOCO C	m2	316,25

1275	3.1.1.3.4	BLOCO D	m2	83,95
1276	3.1.1.3.5	BALNEÁRIOS	m2	189,75
1277	3.1.1.3.6	MULTIUSOS	m2	63,25
	3.1.1.4	Execução dos trabalhos desativação de rede existente, incluindo a remoção e retirada de serviço de caixas existentes e acessórios existentes nas mesmas, a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de abastecimento de água existente, incluindo a verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, assim como reaproveitamento e entrega ao dono de obra dos equipamentos que compõem a rede e que se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1278	3.1.1.4.1	BLOCO A	UN	4
1279	3.1.1.4.2	BLOCO B	UN	4
1280	3.1.1.4.3	BLOCO C	UN	5
1281	3.1.1.4.4	BLOCO D	UN	5
1282	3.1.1.4.5	BALNEÁRIOS	UN	6
1283	3.1.1.4.6	MULTIUSOS	UN	3
1284	3.1.1.4.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
1285	3.1.1.4.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
1286	3.1.1.4.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.1.5	Execução de desativação de ligação à rede exterior ou interior existente no local, incluindo respetivo tamponamento da rede de abastecimento de água existentes, a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, caso aplicável, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1287	3.1.1.5.1	BLOCO A	UN	4
1288	3.1.1.5.2	BLOCO B	UN	4
1289	3.1.1.5.3	BLOCO C	UN	5
1290	3.1.1.5.4	BLOCO D	UN	5
1291	3.1.1.5.5	BALNEÁRIOS	UN	6
1292	3.1.1.5.6	MULTIUSOS	UN	3
1293	3.1.1.5.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
1294	3.1.1.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
	3.1.1.6	Execução de ligação à rede exterior ou interior existente no local, incluindo a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		

1295	3.1.1.6.1	BLOCO A	UN	5
1296	3.1.1.6.2	BLOCO B	UN	5
1297	3.1.1.6.3	BLOCO C	UN	4
1298	3.1.1.6.4	BLOCO D	UN	5
1299	3.1.1.6.5	BIBLIOTECA	UN	1
1300	3.1.1.6.6	BALNEÁRIOS	UN	3
1301	3.1.1.6.7	MULTIUSOS	UN	1
1302	3.1.1.6.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
1303	3.1.1.6.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	6
	3.1.1.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em Multicamada, em tubagens de água fria, água quente e de retorno, com acessórios de sistema Press-fiting, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todas as válvulas de seccionamento e de controlo necessárias, execução de liras no atravessamento da junta de dilatação, selagens corta-fogo, todos os materiais, a abertura e tapamento de roços com acabamento definido em projeto de arquitetura ou igual ao existente, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.1.7.1	MULTICAMADA - ø 16x2,25		
1304	3.1.1.7.1.1	BLOCO A	m	40,25
1305	3.1.1.7.1.2	BLOCO B	m	86,25
1306	3.1.1.7.1.3	BLOCO C	m	161
1307	3.1.1.7.1.4	BLOCO D	m	57,5
1308	3.1.1.7.1.5	BIBLIOTECA	m	11,5
1309	3.1.1.7.1.6	BALNEÁRIOS	m	166,75
1310	3.1.1.7.1.7	MULTIUSOS	m	40,25
1311	3.1.1.7.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	431,25
	3.1.1.7.2	MULTICAMADA - ø 20x2,5		
1312	3.1.1.7.2.1	BLOCO A	m	40,25
1313	3.1.1.7.2.2	BLOCO B	m	28,75
1314	3.1.1.7.2.3	BLOCO C	m	92
1315	3.1.1.7.2.4	BLOCO D	m	40,25

1316	3.1.1.7.2. 5	BIBLIOTECA	m	5,75
1317	3.1.1.7.2. 6	BALNEÁRIOS	m	74,75
1318	3.1.1.7.2. 7	MULTIUSOS	m	46
1319	3.1.1.7.2. 8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	104,65
	3.1.1.7.3	MULTICAMADA - ø 26x3,0		
1320	3.1.1.7.3. 1	BLOCO A	m	11,5
1321	3.1.1.7.3. 2	BLOCO B	m	17,25
1322	3.1.1.7.3. 3	BLOCO C	m	69
1323	3.1.1.7.3. 4	BLOCO D	m	23
1324	3.1.1.7.3. 5	BALNEÁRIOS	m	40,25
1325	3.1.1.7.3. 6	MULTIUSOS	m	1
1326	3.1.1.7.3. 7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	244,95
	3.1.1.7.4	MULTICAMADA - ø32x3,0		
1327	3.1.1.7.4. 1	BLOCO C	m	69
1328	3.1.1.7.4. 2	BALNEÁRIOS	m	17,25
1329	3.1.1.7.4. 3	MULTIUSOS	m	5,75
1330	3.1.1.7.4. 4	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	285,2
	3.1.1.7.5	MULTICAMADA - ø40x3,5		
1331	3.1.1.7.5. 1	BLOCO C	m	17,25
1332	3.1.1.7.5. 2	BALNEÁRIOS	m	69
1333	3.1.1.7.5. 3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	86,25
	3.1.1.7.6	MULTICAMADA - ø50x4		
1334	3.1.1.7.6. 1	BALNEÁRIOS	m	23

1335	3.1.1.7.6.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	35,65
	3.1.1.8	Fornecimento e assentamento de tubagem em aço inox, da classe AISI 316L PN10 (sistema pressfitting) (água fria, quente e retorno), incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, se aplicável, abertura e tapamento de roços com acabamento previsto igual ao existente ou previsto em projeto de arquitetura, válvulas de seccionamento e controlo necessárias, execução de liras no atravessamento da junta de dilatação, selagens corta-fogo, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.1.8.1	Ø15X1.0		
1336	3.1.1.8.1.1	BLOCO C	m	88,55
	3.1.1.8.2	Ø18X1.0		
1337	3.1.1.8.2.1	BLOCO C	m	17,25
	3.1.1.8.3	Ø22X1.0		
1338	3.1.1.8.3.1	BLOCO C	m	34,5
	3.1.1.8.4	Ø28X1.0		
1339	3.1.1.8.4.1	BLOCO C	m	46
	3.1.1.9	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polietileno Reticulado Alfapex - PEX 2 PN20 Série 3,2, da "Alfatubo", ou equivalente, com mangas de enfiamento de cor azul e vermelha para água fria e quente respetivamente, assente continuamente e isentas de furos ou cortes, incluindo abertura e tapamento de roços, passagens em paredes e elementos estruturais, todos os acessórios de ligação e fixação, todos os materiais, equipamentos, mão de obra e trabalhos afins para o perfeito funcionamento do sistema, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.1.9.1	PEX - Ø 16x2,2		
1340	3.1.1.9.1.1	BLOCO C	m	51,75
1341	3.1.1.9.1.2	BALNEÁRIOS	m	23
	3.1.1.10	Fornecimento e colocação de manga de isolamento flexível de espuma elastomérica do tipo SH/Armaflex da marca "Armacell", ou equivalente, para isolamento da tubagem interiores de água quente (temp. 40º a 65ºC), incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, todos os outros acessórios, materiais, equipamentos, mão de obra e trabalhos afins para o perfeito funcionamento do sistema, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os seguintes diâmetros: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.1.10.1	>20mm		
1342	3.1.1.10.1.1	BLOCO B	m	3,45
1343	3.1.1.10.1.2	BLOCO C	m	184
1344	3.1.1.10.1.3	BALNEÁRIOS	m	109,25

1345	3.1.1.10.1 .4	MULTIUSOS	m	11,5
1346	3.1.1.10.1 .5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	586,5
	3.1.1.11	Fornecimento e assentamento de tubagem para água em Polietileno de Alta Densidade PEAD PE100 PN10 de cor preta com risca azul, para aplicação na rede exterior até à rede interior dos edifícios, com ligação dos tubos por eletrossoldadura, de acordo com pormenor apresentado, acessórios de compressão, fita sinalizadora (fita de polietileno ou rede plástica) na cor azul, incluindo todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.1.11.1	PEAD PE100 PN10 SR17 DN20		
1347	3.1.1.11.1 .1	BLOCO A	m	17,25
1348	3.1.1.11.1 .2	BLOCO B	m	11,5
1349	3.1.1.11.1 .3	BLOCO D	m	5,75
1350	3.1.1.11.1 .4	BIBLIOTECA	m	5,75
1351	3.1.1.11.1 .5	BALNEÁRIOS	m	17,25
1352	3.1.1.11.1 .6	MULTIUSOS	m	46
1353	3.1.1.11.1 .7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	103,5
	3.1.1.11.2	PEAD PE100 PN10 SR17 DN25		
1354	3.1.1.11.2 .1	BLOCO A	m	11,5
1355	3.1.1.11.2 .2	BLOCO B	m	5,75
1356	3.1.1.11.2 .3	BLOCO D	m	5,75
1357	3.1.1.11.2 .4	MULTIUSOS	m	5,75
	3.1.1.11.3	PEAD PE100 PN10 SR17 DN32		
1358	3.1.1.11.3 .1	MULTIUSOS	m	17,25
1359	3.1.1.11.3 .2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	17,25
	3.1.1.11.4	PEAD PE100 PN10 SR17 DN40		
1360	3.1.1.11.4 .1	BLOCO C	m	11,5
1361	3.1.1.11.4 .2	BALNEÁRIOS	m	23

1362	3.1.1.11.4.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	69
	3.1.1.11.5	PEAD PE100 PN10 SR17 DN50		
1363	3.1.1.11.5.1	BALNEÁRIOS	m	28,75
	3.1.1.11.6	PEAD PE100 PN10 SR17 DN63		
1364	3.1.1.11.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	51,75
	3.1.1.12	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor azul, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da infraestrutura "Águas", incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1365	3.1.1.12.1	BLOCO A	m	28,75
1366	3.1.1.12.2	BLOCO B	m	17,25
1367	3.1.1.12.3	BLOCO C	m	11,5
1368	3.1.1.12.4	BLOCO D	m	11,5
1369	3.1.1.12.5	BIBLIOTECA	m	5,75
1370	3.1.1.12.6	BALNEÁRIOS	m	69
1371	3.1.1.12.7	MULTIUSOS	m	63,25
1372	3.1.1.12.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	241,5
	3.1.2	REDE INTERIOR - ACESSÓRIOS		
	3.1.2.1	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento e retenção esférica a aplicar na tubagem de multicamadas da rede de distribuição de água, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	3.1.2.1.1	16mm		
1373	3.1.2.1.1.1	BLOCO B	UN	5
1374	3.1.2.1.1.2	BLOCO C	UN	5
1375	3.1.2.1.1.3	BLOCO D	UN	5
1376	3.1.2.1.1.4	BALNEÁRIOS	UN	1
1377	3.1.2.1.1.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	5
	3.1.2.1.2	20mm		
1378	3.1.2.1.2.1	BLOCO A	UN	5
1379	3.1.2.1.2.2	BLOCO B	UN	3

1380	3.1.2.1.2. 3	BLOCO C	UN	5
1381	3.1.2.1.2. 4	BLOCO D	UN	3
1382	3.1.2.1.2. 5	BIBLIOTECA	UN	1
1383	3.1.2.1.2. 6	MULTIUSOS	UN	2
1384	3.1.2.1.2. 7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	10
1385	3.1.2.1.2. 8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	3.1.2.1.3	26mm		
1386	3.1.2.1.3. 1	BLOCO A	UN	3
1387	3.1.2.1.3. 2	BLOCO B	UN	4
1388	3.1.2.1.3. 3	BLOCO C	UN	8
1389	3.1.2.1.3. 4	BLOCO D	UN	4
1390	3.1.2.1.3. 5	BALNEÁRIOS	UN	3
1391	3.1.2.1.3. 6	MULTIUSOS	UN	3
1392	3.1.2.1.3. 7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	3.1.2.1.4	32mm		
1393	3.1.2.1.4. 1	BLOCO C	UN	1
1394	3.1.2.1.4. 2	MULTIUSOS	UN	3
1395	3.1.2.1.4. 3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	3
1396	3.1.2.1.4. 4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	9
	3.1.2.1.5	40mm		
1397	3.1.2.1.5. 1	BLOCO C	UN	8
1398	3.1.2.1.5. 2	BALNEÁRIOS	UN	5
1399	3.1.2.1.5. 3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	3

	3.1.2.1.6	50mm		
1400	3.1.2.1.6.1	BALNEÁRIOS	UN	4
1401	3.1.2.1.6.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	1
1402	3.1.2.1.6.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.2	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento e retenção esférica a aplicar na tubagem de aço inox da rede de distribuição de água, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.2.2.1	28mm		
1403	3.1.2.2.1.1	BLOCO C	UN	4
	3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento aos aparelhos, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.2.3.1	Bacia de Retrete		
1404	3.1.2.3.1.1	BLOCO A	UN	9
1405	3.1.2.3.1.2	BLOCO B	UN	8
1406	3.1.2.3.1.3	BLOCO C	UN	8
1407	3.1.2.3.1.4	BLOCO D	UN	7
1408	3.1.2.3.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
1409	3.1.2.3.1.6	BALNEÁRIOS	UN	5
1410	3.1.2.3.1.7	MULTIUSOS	UN	12
1411	3.1.2.3.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	30
	3.1.2.3.2	Lavatório		
1412	3.1.2.3.2.1	BLOCO A	UN	8
1413	3.1.2.3.2.2	BLOCO B	UN	6

1414	3.1.2.3.2. 3	BLOCO C	UN	13
1415	3.1.2.3.2. 4	BLOCO D	UN	9
1416	3.1.2.3.2. 5	BIBLIOTECA	UN	1
1417	3.1.2.3.2. 6	BALNEÁRIOS	UN	13
1418	3.1.2.3.2. 7	MULTIUSOS	UN	9
1419	3.1.2.3.2. 8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	41
3.1.2.3.3 Chuveiro				
1420	3.1.2.3.3. 1	BLOCO B	UN	1
1421	3.1.2.3.3. 2	BLOCO C	UN	2
1422	3.1.2.3.3. 3	BALNEÁRIOS	UN	19
1423	3.1.2.3.3. 4	MULTIUSOS	UN	1
1424	3.1.2.3.3. 5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	64
3.1.2.3.4 Pia Lava Louça				
1425	3.1.2.3.4. 1	BLOCO A	UN	1
1426	3.1.2.3.4. 2	BLOCO B	UN	1
3.1.2.3.5 Equipamento cozinha, bar				
1427	3.1.2.3.5. 1	BLOCO C	UN	26
3.1.2.3.6 AQS				
1428	3.1.2.3.6. 1	BLOCO B	UN	2
1429	3.1.2.3.6. 2	BLOCO C	UN	4
1430	3.1.2.3.6. 3	BALNEÁRIOS	UN	2
1431	3.1.2.3.6. 4	MULTIUSOS	UN	2
1432	3.1.2.3.6. 5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2

	3.1.2.4	Fornecimento e assentamento de caixas colectoras de distribuição da Pinto e Cruz ou equivalente, incluindo coletores de distribuição com válvula de seccionamento e todos os acessórios necessários para ligação e fixação, abertura e tapamento de roços, incluindo todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1433	3.1.2.4.1	BLOCO C	UN	1
1434	3.1.2.4.2	BALNEÁRIOS	UN	2
	3.1.2.5	Execução de caixa em alvenaria (40x40cm) em pavimento para alojamento de acessórios (derivações e válvulas) e transição de material do exterior para o interior, devidamente acabada interiormente (rebocada), tampa em FFD da Classe C250 com as dimensões de 40x40cm, permitindo acesso pelo interior, incluindo abertura e tapamento de vala, remoção e reposição de pavimentos, caso aplicável, todos os acessórios para o seu funcionamento, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
1435	3.1.2.5.1	BLOCO A	UN	3
1436	3.1.2.5.2	BLOCO B	UN	4
1437	3.1.2.5.3	BLOCO C	UN	2
1438	3.1.2.5.4	BLOCO D	UN	4
1439	3.1.2.5.5	BIBLIOTECA	UN	1
1440	3.1.2.5.6	BALNEÁRIOS	UN	1
1441	3.1.2.5.7	MULTIUSOS	UN	1
1442	3.1.2.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	13
	3.1.2.6	Execução de caixa em alvenaria (60x60cm) em pavimento para alojamento de acessórios (derivações e válvulas) e transição de material do exterior para o interior, devidamente acabada interiormente (rebocada), tampa em FFD da Classe C250 com as dimensões de 40x40cm, permitindo acesso pelo interior, incluindo abertura e tapamento de vala, remoção e reposição de pavimentos, caso aplicável, todos os acessórios para o seu funcionamento, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
1443	3.1.2.6.1	BLOCO A	UN	1
1444	3.1.2.6.2	BALNEÁRIOS	UN	1
1445	3.1.2.6.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREA DESCOBERTA	UN	1
	3.1.2.7	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, a aplicar na tubagem exterior existente, todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1446	3.1.2.7.1	BLOCO A	UN	4
1447	3.1.2.7.2	BLOCO B	UN	4
1448	3.1.2.7.3	BLOCO C	UN	2
1449	3.1.2.7.4	BLOCO D	UN	4
1450	3.1.2.7.5	BIBLIOTECA	UN	1
1451	3.1.2.7.6	BALNEÁRIOS	UN	2
1452	3.1.2.7.7	MULTIUSOS	UN	1
1453	3.1.2.7.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	15

	3.1.2.8	Fornecimento e aplicação de caixa de transição de material entre PEAD e Multicamada ou Aço Inox, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1454	3.1.2.8.1	BLOCO A	UN	2
1455	3.1.2.8.2	BLOCO C	UN	1
1456	3.1.2.8.3	MULTIUSOS	UN	2
1457	3.1.2.8.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.9	Fornecimento e instalação de torneira de serviço (22mm), com chave macho esférico com manípulo em aço inoxidável (anti-vândalo), incluindo tubagens, fixações, acessórios e todos os demais fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1458	3.1.2.9.1	BALNEÁRIOS	UN	2
1459	3.1.2.9.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.10	Fornecimento e aplicação de electrobomba circuladora do tipo "Ego B (ER)" da Lowara ou equivalente, para a instalação em sistemas de tubagens da rede de retorno de águas quentes para o perfeito funcionamento do sistema de retorno de AQS, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1460	3.1.2.10.1	BLOCO C	UN	2
1461	3.1.2.10.2	BALNEÁRIOS	UN	1
1462	3.1.2.10.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.11	Fornecimento e instalação de válvula de retenção em aço inox, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
	3.1.2.11.1	16 mm		
1463	3.1.2.11.1	BLOCO C	UN	1
	3.1.2.11.2	20 mm		
1464	3.1.2.11.2	BLOCO C	UN	1
	3.1.2.11.3	26 mm		
1465	3.1.2.11.3	BALNEÁRIOS	UN	2
	3.1.2.11.4	32 mm		
1466	3.1.2.11.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	3.1.2.12	Fornecimento e aplicação de Purgadores de ar nas extremidades das linhas de retorno incluindo válvula de corte, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.2.12.1	16 mm		
1467	3.1.2.12.1 .1	BLOCO C	UN	3
1468	3.1.2.12.1 .2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.12.2	20 mm		
1469	3.1.2.12.2 .1	BALNEÁRIOS	UN	2
	3.1.2.13	Fornecimento e aplicação de Válvulas anti-retorno nas extremidades das linhas de retorno incluindo válvula de corte, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.1.2.13.1	16 mm		
1470	3.1.2.13.1 .1	BLOCO C	UN	3
1471	3.1.2.13.1 .2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.1.2.13.2	20 mm		
1472	3.1.2.13.2 .1	BALNEÁRIOS	UN	2
	3.1.2.14	Fornecimento e aplicação de todos os acessórios e materiais necessários à ligação à rede de abastecimento de água existente aos bebedouros previstos em projeto de arquitetura, incluindo tubagem de ligação, todos os materiais, acessórios e mão-de-obra. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1473	3.1.2.14.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	3.1.2.15	Execução de trabalhos nas caixas de válvulas da rede existente e a manter, por motivo de alteração de cotas de pavimento, conforme projeto de arquitetura (arranjos exteriores), que inclui a substituição de teto móvel e haste, garantindo em funcionamento o sistema de existente, incluindo todos os materiais, acessórios, remates, fixações, suportes, trabalhos acessórios, provisórios e de construção civil, complementares e auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito funcionamento e acabamento, transporte e entrega de acessórios e materiais em bom estado de conservação aos serviços gestores, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1474	3.1.2.15.1	BLOCO A	UN	2
1475	3.1.2.15.2	BLOCO B	UN	2
1476	3.1.2.15.3	BLOCO D	UN	4
1477	3.1.2.15.4	MULTIUSOS	UN	1
1478	3.1.2.15.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	10

	3.1.2.16	Execução dos trabalhos de desativação e tamponamento de bocas de rega existentes e bebedouros, por motivo de alteração de cotas de pavimento ou exclusão, incluindo a garantia do funcionamento o sistema existente, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, ou entrega de acessórios e materiais em bom estado de conservação aos serviços gestores, todos os materiais, acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, provisórios, preparatórios e de construção civil, complementares e auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito funcionamento e acabamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1479	3.1.2.16.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	3.1.2.17	Execução de todos os trabalhos necessários à manutenção do bom funcionamento da boca de rega existente a manter, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1480	3.1.2.17.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	10
	3.2	REDE DE INCÊNDIO		
	3.2.1	REDE EXTERIOR E INTERIOR		
	3.2.1.1	Execução do levantamento da rede de abastecimento de água existente e aferição do ponte de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, incluindo ainda abertura de roços, e o seu devido tapamento com acabamentos semelhantes aos existentes ou aos novos previsto em projeto de arquitetura, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1481	3.2.1.1.1	BLOCO A	UN	1
1482	3.2.1.1.2	BLOCO B	UN	1
1483	3.2.1.1.3	BLOCO C	UN	2
1484	3.2.1.1.4	BLOCO D	UN	1
	3.2.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polietileno de Alta Densidade PEAD PN10 PE100, para água de incêndio na cor preta com 4 listas azuis, para aplicação na rede exterior, a ligação dos tubos por soldadura topo a topo, incluindo abertura, tapamento de valas e reposição do pavimento igual ao existente, caso aplicável, com remoção e transporte dos produtos sobantes, de acordo com pormenor apresentado, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	3.2.1.2.1	PEAD - PE100 PN10 SR11 DN40		
1485	3.2.1.2.1.1	BLOCO A	m	17,25
1486	3.2.1.2.1.2	BLOCO B	m	34,5
1487	3.2.1.2.1.3	BLOCO C	m	23
1488	3.2.1.2.1.4	BLOCO D	m	17,25
	3.2.1.2.2	PEAD PE100 PN10 SR17 DN63		

1489	3.2.1.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	51,75
	3.2.1.3	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor azul, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da infraestrutura "Águas", incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1490	3.2.1.3.1	BLOCO A	m	17,25
1491	3.2.1.3.2	BLOCO B	m	34,5
1492	3.2.1.3.3	BLOCO C	m	23
1493	3.2.1.3.4	BLOCO D	m	17,25
1494	3.2.1.3.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	51,75
	3.2.1.4	Execução de caixa em alvenaria (60x60cm) em pavimento para alojamento de acessórios (derivações e válvulas) e transição de material, devidamente acabada interiormente (rebocada), tampa em FFD da Classe B125 com as dimensões de 40x40cm, permitindo acesso pelo interior, incluindo todos os acessórios para o seu funcionamento, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1495	3.2.1.4.1	BLOCO A	UN	1
1496	3.2.1.4.2	BLOCO B	UN	1
1497	3.2.1.4.3	BLOCO C	UN	2
1498	3.2.1.4.4	BLOCO D	UN	1
	3.2.1.5	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, a aplicar na tubagem exterior existente, todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1499	3.2.1.5.1	BLOCO A	UN	1
1500	3.2.1.5.2	BLOCO B	UN	1
1501	3.2.1.5.3	BLOCO C	UN	2
1502	3.2.1.5.4	BLOCO D	UN	1
	3.2.1.6	Fornecimento e assentamento de tubagem à vista em Aço Galvanizado, Série Média (sistema roscado), para aplicação no interior do edifício, com picagem a partir da coluna humida, incluindo selagens corta-fogo, tê de derivação, pintura de protecção RAL:3000, todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, calhas técnicas, abraçadeiras, pendurais de suspensão), todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
	3.2.1.6.1	AG - 1 1/4"		
1503	3.2.1.6.1.1	BLOCO A	m	23
1504	3.2.1.6.1.2	BLOCO B	m	17,25

1505	3.2.1.6.1.3	BLOCO C	m	6,9
1506	3.2.1.6.1.4	BLOCO D	m	17,25
	3.2.1.6.2	AG - 1 1/2"		
1507	3.2.1.6.2.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	81,1
	3.2.1.6.3	AG - 2"		
1508	3.2.1.6.3.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	88,55
	3.2.1.7	Fornecimento de Boca-de-Incêndio do tipo CARRETEL (K=64) do tipo 11.33.4 da previtop, ou equivalente, para montagem em armário, embutida na parede, incluindo enrolador com válvula de abertura automática (abre totalmente com apenas uma rotação do enrolador), alimentação axial, discos laterais em aço, pintura epóxica à cor vermelha RAL 3001 (brilho 15) 70 microns, sistema patenteado de ligação, agulheta de três posições jacto/nevoeiro/fechado, mangueira de 25m de comprimento anti-abrasiva, guia omni-direccional para desenrolamento da mangueira em qualquer direcção, peças centrais em bronze, travão ajustável, rotação no sentido retrógado, sinalização fotoluminescente, e todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1509	3.2.1.7.1	BLOCO A	UN	2
1510	3.2.1.7.2	BLOCO B	UN	2
1511	3.2.1.7.3	BLOCO C	UN	2
1512	3.2.1.7.4	BLOCO D	UN	2
1513	3.2.1.7.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	3.2.1.8	Fornecimento e montagem de manómetros de leitura de pressão 0- 16 bar no interior das caixas de carretel, incluindo válvula de seccionamento para possível substituição do manómetro, ligações e todos os trabalhos necessários ao seu funcionamento, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1514	3.2.1.8.1	BLOCO A	UN	2
1515	3.2.1.8.2	BLOCO B	UN	2
1516	3.2.1.8.3	BLOCO C	UN	2
1517	3.2.1.8.4	BLOCO D	UN	2
1518	3.2.1.8.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	3.2.1.9	Fornecimento e aplicação de caixa de transição de material entre PEAD e Multicamada ou Aço Inox, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1519	3.2.1.9.1	BLOCO A	UN	1
1520	3.2.1.9.2	BLOCO B	UN	1
1521	3.2.1.9.3	BLOCO C	UN	2
1522	3.2.1.9.4	BLOCO D	UN	1
1523	3.2.1.9.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	3.3	REDE DE REGA		
	3.3.1	TUBAGEM		
	3.3.1.1	Piquetagem da rede de rega, incluindo abertura e tapamento de vala, remoção dos produtos de escavação a depósito provisório e entivação, se necessário, e regularização manual e desempenho da soleira das escavações, de acordo com as especificações técnicas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos de acordo com a legislação em vigor, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1524	3.3.1.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	155,85
	3.3.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em Polietileno de Alta Densidade - PEAD PN10, certificado e homologado, destinado ao abastecimento de água sob pressão, de cor preta com quatro listas azuis, com marcação ao metro, todos os acessórios de ligação e fixação necessários, incluindo a abertura e tapamento de vala, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.3.1.2.1	Ø 20		
1525	3.3.1.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	1
	3.3.1.2.2	Ø 25		
1526	3.3.1.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	121,9
	3.3.1.2.3	Ø 32		
1527	3.3.1.2.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	28,75
	3.3.1.3	Fornecimento e execução de negativos com o mínimo de 2 x Ø da tubagem (PVC 75mm), incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1528	3.3.1.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	40,25
	3.3.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
	3.3.2.1	Fornecimento e aplicação de válvula de segurança (seccionamento) de esfera roscada em PVC, de dupla junção, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1529	3.3.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	16
	3.3.2.2	Fornecimento e aplicação de electroválvula, tipo "RainBird 100PGA", ou equivalente, incluindo válvula redutora de pressão ou equivalente, com possibilidade de instalar um regulador de pressão, rosca macho 1", purga interna e externa, solenoide incorporado, abertura e fecho lentos para prevenção choques hidráulicos, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		

1530	3.3.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	16
	3.3.2.3	Fornecimento e aplicação de conector de resina para isolamento eléctrico da ligação mecânica, para 2 cabos totalmente estanque, especialmente indicado para conexões de válvulas. Temperatura de -40°C a 200°C, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1531	3.3.2.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	166,75
	3.3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico multi-condutor, tipo Irricable 9/150 da RainBird ou equivalente, para ligação entre o programador e as eletroválvulas, incluindo conectores de resina 100% estanques, tubo para condução de cabos eléctricos com guia de arame, corrugado de parede simples com diâmetro Ø 25mm, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1532	3.3.2.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	166,75
	3.3.2.5	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico de um condutor com revestimento em polietileno, de 1x1.5mm², para ligação entre o programador e o sensor de chuva, incluindo conectores de resina 100% estanques, tubo para condução de cabos eléctricos com guia de arame, corrugado de parede simples com diâmetro Ø 25mm, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1533	3.3.2.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	11,5
	3.3.2.6	Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas em fibra de vidro, tipo série VB da RainBird ou equivalente, incluindo abertura da vala, colocação de material drenante de granulometria extensa no fundo, todos os acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas do fabricante, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	3.3.2.6.1	VB 10RND H Caixa redonda em fibra de vidro Ø no topo 27 cm, alt.= 25,4 cm		
1534	3.3.2.6.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	16
	3.3.2.6.2	VB JMB H Caixa rectangular em fibra de vidro 70,1x53,3 cm, alt.=30,7 cm		
1535	3.3.2.6.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	5
	3.3.2.7	Fornecimento e aplicação de válvula de retenção, incluindo todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1536	3.3.2.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	3.3.2.8	Fornecimento e instalação de boca de rega, incluindo todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1537	3.3.2.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	5

	3.3.2.9	Fornecimento e instalação de tubagem gota a gota de 2.3 l/h espaçamento 33/ 33cm autocompensante ou equivalente, incluindo todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1538	3.3.2.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	1552,5
	3.3.3	DIVERSOS		
	3.3.3.1	Remoção do pavimento existente das camadas do pavimento numa faixa com largura de 0,15m superior à da vala para instalação de tubagens, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1539	3.3.3.1.1	BLOCO A	m	18,4
1540	3.3.3.1.2	BLOCO B	m	44,275
1541	3.3.3.1.3	BLOCO D	m	73,6
1542	3.3.3.1.4	BALNEÁRIOS	m	55,2
1543	3.3.3.1.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	151,8
	3.3.3.2	Levantamento, incluindo carga, transporte a local licenciado e apropriado aos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1544	3.3.3.2.1	BLOCO A	m	18,4
1545	3.3.3.2.2	BLOCO B	m	44,275
1546	3.3.3.2.3	BLOCO D	m	73,6
1547	3.3.3.2.4	BALNEÁRIOS	m	55,2
1548	3.3.3.2.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	151,8
	3.3.3.3	Execução de camadas granulares de base e sub base em tout-venant, com espessura de 20 cm cada, e pavimento igual ao existente, nas zonas de aberturas de valas com pavimento, com sobrelargura da vala de 0,30m (para cada lado), incluindo todos os fornecimentos, compactação de terrenos de base e trabalhos necessários à execução, conforme especificações técnicas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
1549	3.3.3.3.1	BLOCO A	m	18,4
1550	3.3.3.3.2	BLOCO B	m	44,275
1551	3.3.3.3.3	BLOCO D	m	73,6
1552	3.3.3.3.4	BALNEÁRIOS	m	55,2
1553	3.3.3.3.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	151,8
	3.3.3.4	Fornecimento e aplicação de tampa inspeção em tectos falsos (Alçapão) sem isolamento, 60x60, adequado e compatível o teto aplicado (ver proj. de Arquitetura), incluindo todos os acessórios e fixações, todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1554	3.3.3.4.1	BLOCO A	UN	2

1555	3.3.3.4.2	BLOCO B	UN	2
1556	3.3.3.4.3	BLOCO C	UN	10
1557	3.3.3.4.4	BLOCO D	UN	2
1558	3.3.3.4.5	MULTIUSOS	UN	5
1559	3.3.3.4.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	15
	3.3.3.5	Execução de acessórios a caixa para bateria de contadores conforme pormenor de projeto de arquitetura e estabilidade, incluindo preparação de superfície e execução de alvenarias, respetivo reboco, o fornecimento e colocação de acessórios para a bateria de contadores, nomeadamente ralo sifonado de drenagem de pavimento e drenagem até rede de esgoto, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito funcionamento e acabamento. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1560	3.3.3.5.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.3.3.6	Fornecimento e colocação de acessórios ao contador de acordo com pormenor de projeto e especificações técnicas da entidade gestora, aplicação e fixação a nicho previsto em projeto de arquitetura, incluindo coluna metálica, válvulas de corte, válvulas de retenção, válvulas de segurança com filtro, passa muros, respectivos acessórios para a colocação destes, suporte para apoio do contador, outros acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema de acordo com as especificações da entidade gestora, todos os materiais, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito funcionamento e acabamento. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1561	3.3.3.6.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	3.3.3.7	Execução de ligação à rede exterior pública existente no local através de construção de ramal de ligação, incluindo a manutenção do sistema de abastecimento existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobrantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1562	3.3.3.7.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	3.3.3.8	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede para rede de água de consumo e incêndios, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
1563	3.3.3.8.1	BLOCO A	UN	0,1
1564	3.3.3.8.2	BLOCO B	UN	0,1
1565	3.3.3.8.3	BLOCO C	UN	0,1
1566	3.3.3.8.4	BLOCO D	UN	0,1
1567	3.3.3.8.5	BIBLIOTECA	UN	0,1
1568	3.3.3.8.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1569	3.3.3.8.7	MULTIUSOS	UN	0,1
1570	3.3.3.8.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,1
1571	3.3.3.8.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	0,1
1572	3.3.3.8.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1

	3.3.3.9	Elaboração e fornecimento de telas finais do executado em formato digital e em papel, georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
1573	3.3.3.9.1	BLOCO A	UN	0,1
1574	3.3.3.9.2	BLOCO B	UN	0,1
1575	3.3.3.9.3	BLOCO C	UN	0,1
1576	3.3.3.9.4	BLOCO D	UN	0,1
1577	3.3.3.9.5	BIBLIOTECA	UN	0,1
1578	3.3.3.9.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1579	3.3.3.9.7	MULTIUSOS	UN	0,1
1580	3.3.3.9.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,1
1581	3.3.3.9.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	0,1
1582	3.3.3.9.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1
4		REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
4.1		REDE EXISTENTE		
	4.1.1	Execução do levantamento da rede de drenagem de águas residuais domésticas existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, incluindo ainda abertura de roços, e o seu devido tapamento com acabamentos semelhantes aos existentes ou aos novos previsto em projeto de arquitetura, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1583	4.1.1.1	BLOCO A	m	11,5
1584	4.1.1.2	BLOCO B	m	23
1585	4.1.1.3	BLOCO C	m	23
1586	4.1.1.4	BLOCO D	m	46
1587	4.1.1.5	BIBLIOTECA	m	11,5
1588	4.1.1.6	BALNEÁRIOS	m	34,5
1589	4.1.1.7	MULTIUSOS	m	11,5
1590	4.1.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	11,5
	4.1.2	Execução dos trabalhos de desativação de rede existente, incluindo a remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente (coletores, caixas de inspeção e visita e todos os acessórios necessários, tubagens nos diferentes diâmetros), incluindo execução de todos os necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de drenagem residual doméstico existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de drenagem de águas residuais domésticas existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das		
1591	4.1.2.1	BALNEÁRIOS	m	34,5

1592	4.1.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	34,5
	4.1.3	Execução dos trabalhos desativação de rede existente (não cadastrada), incluindo a remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente exterior e interior (ramais, coletores, caixas de inspeção e visita, tubagens nos diferentes diâmetros), incluindo a execução de todos os tamponamentos necessários, a manutenção do sistema de drenagem residual doméstico existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de drenagem de águas residuais domésticas existente e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a abertura e tapamento de roços de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação de valas, caso aplicável, a condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, assim como reaproveitamento e entrega ao dono de obra dos equipamentos que compõem a rede e que se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1593	4.1.3.1	BLOCO A	m2	89,7
1594	4.1.3.2	BLOCO B	m2	77,05
1595	4.1.3.3	BLOCO C	m2	316,25
1596	4.1.3.4	BLOCO D	m2	83,95
1597	4.1.3.5	BALNEÁRIOS	m2	189,75
1598	4.1.3.6	MULTIUSOS	m2	63,25
	4.1.4	Execução de ligação à Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas existente, incluindo verificação da rede existe no local, reposição de pavimento, todos os trabalhos necessários para ligação da nova rede às caixas de visita existentes para funcionamento em perfeitas condições, incluindo execução de queda guiada, se aplicável, todos os remates entre a tubagem e a caixa existente, a limpeza da caixa existente, a execução de retificação das necessárias caleiras de concordância, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1599	4.1.4	BLOCO A	UN	2
1600	4.1.5	BLOCO B	UN	4
1601	4.1.6	BLOCO C	UN	2
1602	4.1.7	BLOCO D	UN	4
1603	4.1.8	BALNEÁRIOS	UN	1
1604	4.1.9	MULTIUSOS	UN	1
1605	4.1.10	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.1.5	Remoção do pavimento existente das camadas do pavimento numa faixa com largura de 0,30m superior à da vala para instalação de tubagens, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1606	4.1.5.1	BLOCO A	m2	29,9
1607	4.1.5.2	BLOCO B	m2	44,85
1608	4.1.5.3	BLOCO D	m2	52,325
1609	4.1.5.4	BALNEÁRIOS	m2	14,95
1610	4.1.5.5	MULTIUSOS	m2	14,95
1611	4.1.5.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	44,85

	4.1.6	Levantamento, incluindo carga, transporte a local licenciado e apropriado aos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1612	4.1.6.1	BLOCO A	m2	29,9
1613	4.1.6.2	BLOCO B	m2	44,85
1614	4.1.6.3	BLOCO D	m2	52,325
1615	4.1.6.4	BALNEÁRIOS	m2	14,95
1616	4.1.6.5	MULTIUSOS	m2	14,95
1617	4.1.6.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	44,85
	4.1.7	Execução de camadas granulares de base e sub base em tout-venant, com espessura de 20 cm cada, e pavimento igual ao existente, nas zonas de aberturas de valas com pavimento, com sobrelargura da vala de 0,30m (para cada lado), incluindo todos os fornecimentos, compactação de terrenos de base e trabalhos necessários à execução, conforme especificações técnicas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
1618	4.1.7.1	BLOCO A	m2	29,9
1619	4.1.7.2	BLOCO B	m2	44,85
1620	4.1.7.3	BLOCO D	m2	52,325
1621	4.1.7.4	BALNEÁRIOS	m2	14,95
1622	4.1.7.5	MULTIUSOS	m2	14,95
1623	4.1.7.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	44,85
	4.2	REDE EXTERIOR E INTERIOR		
	4.2.1	RAMAIS, TUBOS DE QUEDA E COLETORES		
	4.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em ramais de descarga individuais, tubos de queda e colectivos, embebidos no pavimento, na parede de alvenaria e/ou à vista, incluindo abertura e tapamento de roço, se necessário, a abertura e tapamento de vala, se aplicável, os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, braçadeiras, pendurais de suspensão, bocas de limpeza, se aplicável), a abertura de carote em cobertura de edifício para passagem de tubo, incluindo todos os remates, sistema de impermeabilização e selagem necessários, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das		
	4.2.1.1.1	PVC Ø50		
1624	4.2.1.1.1.1	BLOCO A	m	28,75
1625	4.2.1.1.1.2	BLOCO B	m	23
1626	4.2.1.1.1.3	BLOCO C	m	86,25
1627	4.2.1.1.1.4	BLOCO D	m	34,5
1628	4.2.1.1.1.5	BIBLIOTECA	m	5,75

1629	4.2.1.1.1.6	BALNEÁRIOS	m	69
1630	4.2.1.1.1.7	MULTIUSOS	m	23
1631	4.2.1.1.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	184
	4.2.1.1.2	PVC Ø75		
1632	4.2.1.1.2.1	BLOCO B	m	17,25
1633	4.2.1.1.2.2	BLOCO C	m	40,25
1634	4.2.1.1.2.3	BLOCO D	m	23
1635	4.2.1.1.2.4	BALNEÁRIOS	m	34,5
1636	4.2.1.1.2.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	35,65
	4.2.1.1.3	PVC Ø90		
1637	4.2.1.1.3.1	BLOCO A	m	23
1638	4.2.1.1.3.2	BLOCO B	m	23
1639	4.2.1.1.3.3	BLOCO C	m	23
1640	4.2.1.1.3.4	BLOCO D	m	17,25
1641	4.2.1.1.3.5	BIBLIOTECA	m	5,75
1642	4.2.1.1.3.6	BALNEÁRIOS	m	23
1643	4.2.1.1.3.7	MULTIUSOS	m	28,75
1644	4.2.1.1.3.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	138
	4.2.1.1.4	PVC Ø110		
1645	4.2.1.1.4.1	BLOCO A	m	5,75
	4.2.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC SN4/PN6, ou equivalente, segundo as EN 1401, em coletores exteriores e interiores, colocados em vala, previamente aprovado pela Fiscalização, acessórios de ligação e fixação necessários, caso aplicável, incluindo abertura e tapamento de vala conforme pormenor, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		

	4.2.1.2.1	PVC Ø110		
1646	4.2.1.2.1.1	BLOCO A	m	74,75
1647	4.2.1.2.1.2	BLOCO B	m	51,75
1648	4.2.1.2.1.3	BLOCO C	m	178,25
1649	4.2.1.2.1.4	BLOCO D	m	40,25
1650	4.2.1.2.1.5	BIBLIOTECA	m	34,5
1651	4.2.1.2.1.6	MULTIUSOS	m	40,25
1652	4.2.1.2.1.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	132,25
	4.2.1.2.2	PVC Ø125		
1653	4.2.1.2.2.1	BALNEÁRIOS	m	34,5
1654	4.2.1.2.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	65,55
	4.2.1.2.3	PVC Ø160		
1655	4.2.1.2.3.1	BALNEÁRIOS	m	5,75
1656	4.2.1.2.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	71,3
	4.2.1.2.4	PVC Ø200		
1657	4.2.1.2.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	23
	4.2.1.3	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor castanha, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da infraestrutura "Águas Residuais", incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1658	4.2.1.3.1	BLOCO A	m	74,75
1659	4.2.1.3.2	BLOCO B	m	51,75
1660	4.2.1.3.3	BLOCO C	m	178,25
1661	4.2.1.3.4	BLOCO D	m	40,25
1662	4.2.1.3.5	BIBLIOTECA	m	17,25
1663	4.2.1.3.6	BALNEÁRIOS	m	40,25
1664	4.2.1.3.7	MULTIUSOS	m	40,25
1665	4.2.1.3.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	292,1

	4.2.1.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em FFD/Metallit - SMU ou equivalente, em ramais e coletores, embebidos no pavimento e/ou à vista, incluindo abertura e tapamento de roço, se necessário, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, braçadeiras, pendurais de suspensão), todos os materiais, mão-de-obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas, com os diâmetros seguintes: A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	4.2.1.4.1	FFD Ø50		
1666	4.2.1.4.2	BLOCO C	m	5,75
	4.2.1.5	Fornecimento e assentamento de caixas de pavimento (reunião), sifonadas, modelo Sifão PVC Ø 125, ou equivalente, em ramais de descarga, com tampas metálicas cromadas lisas, facilmente amovíveis, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1667	4.2.1.5.1	BLOCO A	UN	2
1668	4.2.1.5.2	BLOCO B	UN	5
1669	4.2.1.5.3	BLOCO C	UN	19
1670	4.2.1.5.4	BLOCO D	UN	4
1671	4.2.1.5.5	BIBLIOTECA	UN	1
1672	4.2.1.5.6	BALNEÁRIOS	UN	12
1673	4.2.1.5.7	MULTIUSOS	UN	5
1674	4.2.1.5.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	20
	4.2.1.6	Execução de caixa de Inspeção para aplicação na rede de colectores, constituída por soleira em betão simples com 0,10m de altura, paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30*20*15 cm, assentes com uma argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa quadrada com aro e vedação hidráulica, da classe abaixo especificada, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, abertura e tapamento de vala, ou roço, caso aplicável, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	4.2.1.6.1	Tampa em Aço Inox da Classe A15 Rebaixada		
	4.2.1.6.1.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		
1675	4.2.1.6.1.1.1	BLOCO A	UN	3
1676	4.2.1.6.1.1.2	BLOCO B	UN	2
1677	4.2.1.6.1.1.3	BLOCO C	UN	9
1678	4.2.1.6.1.1.4	BLOCO D	UN	1
1679	4.2.1.6.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
1680	4.2.1.6.1.1.6	MULTIUSOS	UN	4

	4.2.1.6.1.2	Caixas de Inspeção (0,50*0,50)Tampa (0,50*0,50)		
1681	4.2.1.6.1.2.1	BLOCO B	UN	2
1682	4.2.1.6.1.2.2	BLOCO C	UN	4
1683	4.2.1.6.1.2.3	BLOCO D	UN	2
1684	4.2.1.6.1.2.4	BALNEÁRIOS	UN	4
	4.2.1.6.1.3	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,50*0,50)		
1685	4.2.1.6.1.3.1	BLOCO A	UN	2
	4.2.1.6.1.4	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1686	4.2.1.6.1.4.1	BLOCO D	UN	1
1687	4.2.1.6.1.4.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	15
	4.2.1.6.2	Tampa em Ferro Fundido B125		
	4.2.1.6.2.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		
1688	4.2.1.6.2.1.1	BLOCO A	UN	4
1689	4.2.1.6.2.1.2	BLOCO B	UN	4
1690	4.2.1.6.2.1.3	BLOCO D	UN	3
1691	4.2.1.6.2.1.4	BALNEÁRIOS	UN	3
1692	4.2.1.6.2.1.5	MULTIUSOS	UN	2
1693	4.2.1.6.2.1.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.1.6.3	Tampa em Ferro Fundido B125 (Rebaixada)		
	4.2.1.6.3.1	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,50*0,50)		
1694	4.2.1.6.3.1.1	BIBLIOTECA	UN	1
	4.2.1.6.4	Tampa em Ferro Fundido C250 (Rebaixada)		
	4.2.1.6.4.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		

1695	4.2.1.6.4.1.1	BLOCO C	UN	5
	4.2.1.6.4.2	Caixas de Inspeção (0,50*0,50)Tampa (0,50*0,50)		
1696	4.2.1.6.4.2.1	BLOCO C	UN	1
1697	4.2.1.6.4.2.2	MULTIUSOS	UN	3
	4.2.1.6.4.3	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1698	4.2.1.6.4.3.1	BLOCO C	UN	3
	4.2.1.6.5	Tampa em Ferro Fundido D400 (Rebaixada)		
	4.2.1.6.5.1	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1699	4.2.1.6.5.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.1.6.5.2	Caixas de Inspeção (0,80*0,80)Tampa (0,60*0,60)		
1700	4.2.1.6.5.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	4.2.1.7	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores com inclusão de todos os equipamentos necessários, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré-fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados em betão armado com refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das células, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m da classe indicada, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, toda a movimentação de terras necessária á instalação; incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	4.2.1.7.1	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60) B125		
1701	4.2.1.7.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.1.7.2	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60) C250		
1702	4.2.1.7.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.1.7.3	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60) C250 Rebaixada		
1703	4.2.1.7.3.1	BLOCO C	UN	1
	4.2.1.7.4	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60) D400		
1704	4.2.1.7.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	8
	4.2.1.7.5	Caixas de Visita (Ø1,25)Tampa (Ø0,60) D400		

1705	4.2.1.7.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.1.8	<p>Execução de beneficiação de câmaras de visita existentes, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente, a limpeza de paredes e fundo com jacto de água, a remoção de detritos, remoção de aro existente, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas ou concêntrica, pré-fabricadas em betão, com abertura de 0.60m, anéis pré-fabricados em betão armado, o refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, o fornecimento e aplicação de degraus em ferro fundido revestido a PVC (caso aplicável), de tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe C250 se em zona de passeio e da classe D400 se em betuminoso, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, abertura e ligação a novo coletor/ramal e execução, caso aplicável, de todos os remates incluindo a sua impermeabilização, através de pintura a 3 demãos de tinta betuminosa tipo "Flintkote" ou equivalente, e aplicação de faixas de 0,30m de tela asfáltica colada a quente sobre as uniões das peças prefabricadas, com 0,15m para cada lado da junta, e todos os acessórios, materiais, equipamentos, trabalhos e mão de obra necessários para a sua implantação e perfeito funcionamento e acabamento, abertura e tapamento de valas, entivação e bombagem se necessário, a remoção, reposição e compactação.</p> <p>(A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)</p> <p>(A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)</p>		
	4.2.1.8.1	Existentes		
1706	4.2.1.8.1.1	BLOCO A	UN	2
1707	4.2.1.8.1.2	BLOCO B	UN	5
1708	4.2.1.8.1.3	BLOCO C	UN	5
1709	4.2.1.8.1.4	BLOCO D	UN	5
1710	4.2.1.8.1.5	BALNEÁRIOS	UN	1
1711	4.2.1.8.1.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	4
	4.2.1.9	<p>Fornecimento e assentamento de ralo em aço inox sifonado, com sifão oculto e descarga de 50mm, incluindo a picagem em laje existente para aplicação de ralo, a respetiva tela de impermeabilização de acordo com as indicações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,</p>		
	4.2.1.9.1	Bases de Duche		
1712	4.2.1.9.1.1	MULTIUSOS	UN	1
	4.2.1.10	<p>Fornecimento e assentamento de ralo em aço inox não sifonados, com descarga de 50mm, incluindo a picagem em laje existente para aplicação de ralo, a respetiva tela de impermeabilização de acordo com as indicações técnicas do fabricante, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,</p>		
	4.2.1.10.1	Bases de Duche		
1713	4.2.1.10.1.1	BLOCO B	UN	1

1714	4.2.1.10.1.2	BLOCO C	UN	2
1715	4.2.1.10.1.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	32
1716	4.2.1.10.1.4	BALNEÁRIOS	UN	18
	4.2.1.10.2	Área Técnica		
1717	4.2.1.10.2.1	BALNEÁRIOS	UN	1
	4.2.1.10.3	Pavimento Cozinha		
1718	4.2.1.10.3.1	BLOCO C	UN	1
	4.2.1.11	Fornecimento e montagem de Válvulas de admissão de ar DN50, segundo a norma EN 12380, em tubos de ventilação, em tubagem de equipamento, incluindo rosca, isolamento e emboque para diâmetros abaixo indicados, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
1719	4.2.1.11.1	BLOCO A	UN	3
1720	4.2.1.11.2	BLOCO B	UN	1
1721	4.2.1.11.3	BIBLIOTECA	UN	1
1722	4.2.1.11.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	4.2.1.12	Fornecimento e assentamento de caleira de pavimento de drenagem, modelo modular, distribuído pela "Aluline Portugal", ou equivalente, para aplicação conforme peças desenhadas, pré-fabricada em aço inox AISI 304, com largura 150mm, com grelha entramada anti-derrapante, incluindo sumidouro de caleira de descarga horizontal DN 70, equipado com cesto de retenção de inertes e sifão removível, terá aplicado uma flange de compressão para acoplar tela de isolamento junto à laje para que as águas sejam drenadas para o ralo evitando assim infiltrações, será fornecido com pendente incorporada e deverá ter amarras laterais para armação ao betão e parafusos de ajuste de altura na instalação. Será ainda fornecido com grelhas entramadas de perfil duplo antiderrapante, com acabamento electropolido, pré-fabricadas em aço inoxidável AISI304 da classe L15. Deve-se incluir todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1723	4.2.1.12.1	BLOCO C	m	23
	4.2.1.13	Fornecimento e assentamento de ralo de pavimento de drenagem, para aplicação conforme peças desenhadas, incluindo descarga horizontal DN70, sifão removível, terá aplicado uma flange de compressão para acoplar tela de isolamento junto à laje para que as águas sejam drenadas para o ralo evitando assim infiltrações, será fornecido com pendente incorporada e deverá ter amarras laterais para armação ao betão e parafusos de ajuste de altura na instalação. Deve-se incluir todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1724	4.2.1.13.1	BLOCO C - cozinha	UN	1
1725	4.2.1.13.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	4.2.1.14	Fornecimento e assentamento de ralo de pavimento de drenagem, para aplicação conforme peças desenhadas, incluindo descarga horizontal DN50, sifão removível, terá aplicado uma flange de compressão para acoplar tela de isolamento junto à laje para que as águas sejam drenadas para o ralo evitando assim infiltrações, será fornecido com pendente incorporada e deverá ter amarras laterais para armação ao betão e parafusos de ajuste de altura na instalação. Deve-se incluir todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1726	4.2.1.14.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	4.2.1.15	Fornecimento e assentamento de sifão de equipamento, para aplicação conforme peças desenhadas. Deve-se incluir todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1727	4.2.1.15.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	7
	4.2.2	VENTILAÇÃO		
	4.2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em tubos de ventilação, embebidos no pavimento, na parede de alvenaria e/ou à vista, incluindo abertura e tapamento de roço, se necessário, a aplicação de terminal do tipo tê ou chaminé, a abertura de carote em cobertura de edifício para passagem de tubo, incluindo todos os remates, sistema de impermeabilização e selagem necessários, todos os acessórios de ligação e fixação necessários e todos os trabalhos necessários, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguinte: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.):		
	4.2.2.1.1	PVC Ø75		
1728	4.2.2.1.1.1	BLOCO A	m	16,1
1729	4.2.2.1.1.2	BLOCO B	m	20,7
1730	4.2.2.1.1.3	BLOCO C	m	59,8
1731	4.2.2.1.1.4	BLOCO D	m	20,7
1732	4.2.2.1.1.5	BALNEÁRIOS	m	17,25
1733	4.2.2.1.1.6	MULTIUSOS	m	23
1734	4.2.2.1.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	26,45
	4.2.3	EQUIPAMENTOS E OUTROS		

	4.2.3.1	Fornecimento e aplicação de um Separador de Gorduras modelo NS4 da ECODEPUR ou equivalente, em polietileno linear, no formato horizontal, com estanquidade total, dois compartimentos, incluindo tampa com vedação hidráulica do equipamento e tampa superior em FFD retangular da classe C250, impedindo a saída de cheiros, sonda de alarme acústico e luminoso e respetiva ligação e acessórios de ligação à rede do projeto elétrico, todos trabalhos de instalação, equipamento de implantação, a execução da tubagem de ligação do equipamento para ventilação até cobertura do edifício, a remoção e recolocação de pavimento com característica semelhantes ao existente na área de implantação da câmara para instalação do equipamento, todos os remates, materiais e trabalhos necessários em caleira pluvial de pavimento anexa para garantia do seu perfeito funcionamento, todas as ligações, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.):		
1735	4.2.3.1.1	BLOCO C	UN	1
	4.2.3.2	Execução de limpeza inspeção e video-inspeção de coletores existentes a manter da rede de drenagem de águas residuais domésticas, conforme peças desenhadas, incluindo o levantamento e confirmação da localização dos coletores, a sua inspeção e remoção de raízes das árvores, de todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1736	4.2.3.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	220
	4.2.4	DIVERSOS		
	4.2.4.1	Execução de Caixa de ramal de ligação, para aplicação na rede exterior de coletores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/m3. Incluindo fornecimento e colocação de betão de regularização, juntas e ligações, bocas ou cabeças de câmaras de Visita tronco-cónicas, excêntricas, pré-fabricadas em betão, com abertura de 0.60m, anéis pré-fabricados em betão, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus em ferro fundido revestido a PVC, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, D400, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, e todos os trabalhos necessários para a sua implantação, entivação e bombagem se necessário, a remoção, reposição e compactação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com as peças desenhadas; A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
1737	4.2.4.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	4.2.4.2	Fornecimento e aplicação de tampa inspeção em tectos falsos (Alçapão) sem isolamento, 60x60, adequado e compatível o teto aplicado (ver proj. de Arquitetura), incluindo todos os acessórios e fixações, todos os materiais e todos os trabalhos necessários para bom acabamento e funcionamento e tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
1738	4.2.4.2.1	BLOCO A	UN	5
1739	4.2.4.2.2	BLOCO B	UN	2
1740	4.2.4.2.3	BLOCO D	UN	2
	4.2.4.3	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1741	4.2.4.3.1	BLOCO A	UN	0,1
1742	4.2.4.3.2	BLOCO B	UN	0,1
1743	4.2.4.3.3	BLOCO C	UN	0,1
1744	4.2.4.3.4	BLOCO D	UN	0,1
1745	4.2.4.3.5	BIBLIOTECA	UN	0,1

1746	4.2.4.3.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1747	4.2.4.3.7	MULTIUSOS	UN	0,1
1748	4.2.4.3.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,2
1749	4.2.4.3.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1
	4.2.4.4	Elaboração e fornecimento de telas finais do executado em formato digital e em papel, georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1750	4.2.4.4.1	BLOCO A	UN	0,1
1751	4.2.4.4.2	BLOCO B	UN	0,1
1752	4.2.4.4.3	BLOCO C	UN	0,1
1753	4.2.4.4.4	BLOCO D	UN	0,1
1754	4.2.4.4.5	BIBLIOTECA	UN	0,1
1755	4.2.4.4.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1756	4.2.4.4.7	MULTIUSOS	UN	0,1
1757	4.2.4.4.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,2
1758	4.2.4.4.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1
5		REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS		
5.1		REDE EXISTENTE		
	5.1.1	Execução de limpeza de caleiras ou zona de encaminhamento de água pluviais em sistema de cobertura, o levantamento de cadastros na zona de intervenção, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1759	5.1.1.1	BLOCO A	m	94,6
1760	5.1.1.2	BLOCO B	m	94,6
1761	5.1.1.3	BLOCO C	m	126,5
1762	5.1.1.4	BLOCO D	m	94,6
	5.1.2	Execução de novos ralos de ligação a tubos de queda existentes com aplicação de ralo de pinha, incluindo a execução da compatibilização do diâmetro do ramal de ligação da caleira com diâmetro existente no tubo de queda de descarga anexo, todos os trabalhos de construção civil, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1763	5.1.2.1	BLOCO A	UN	8
1764	5.1.2.2	BLOCO B	UN	8
1765	5.1.2.3	BLOCO C	UN	12
1766	5.1.2.4	BLOCO D	UN	8

	5.1.3	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço de sumidouros de pavimento da rede existente, incluindo execução dos necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de drenagem residual existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)s		
1767	5.1.3.1	BLOCO A	UN	2
1768	5.1.3.2	BLOCO C	UN	11
1769	5.1.3.3	BIBLIOTECA	UN	4
1770	5.1.3.4	BALNEÁRIOS	UN	3
1771	5.1.3.5	MULTIUSOS	UN	1
1772	5.1.3.6	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	5
	5.1.4	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço de grelhas de caleiras de pavimento da rede existente, incluindo a manutenção do sistema de drenagem residual pluvial existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)s		
1773	5.1.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	19,8
	5.1.5	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente (coletores, caixas de visita, canais de drenagem, e todos os acessórios necessários, tubagens nos diferentes diâmetros), incluindo execução dos necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de drenagem residual existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)s		
1774	5.1.5.1	BLOCO A	m	11
1775	5.1.5.2	BLOCO B	m	11
1776	5.1.5.3	BLOCO C	m	88
1777	5.1.5.4	BLOCO D	m	11
1778	5.1.5.5	BIBLIOTECA	m	44
1779	5.1.5.6	BALNEÁRIOS	m	60,5
1780	5.1.5.7	MULTIUSOS	m	33
1781	5.1.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	77
1782	5.1.5.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	22

	5.1.6	Execução de ligação à Rede de Drenagem de Águas Residuais Pluviais existente, incluindo verificação da rede existente no local, reposição de pavimento, todos os trabalhos necessários para ligação da nova rede às caixas de visita existentes para funcionamento em perfeitas condições, incluindo execução de queda guiada, se aplicável, todos os remates entre a tubagem e a caixa existente, a limpeza da caixa existente, a execução de retificação das necessárias caleiras de concordância, com 0.30 m de espessura média, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1783	5.1.6.1	BIBLIOTECA	UN	2
1784	5.1.6.2	BALNEÁRIOS	UN	2
1785	5.1.6.3	MULTIUSOS	UN	1
1786	5.1.6.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
1787	5.1.6.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	3
1788	5.1.6.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	5.1.7	Remoção do pavimento existente das camadas do pavimento numa faixa com largura de 0,15m superior à da vala para instalação de tubagens, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1789	5.1.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	411,81
	5.1.8	Levantamento, incluindo carga, transporte a local licenciado e apropriado aos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
1790	5.1.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	411,81
	5.1.9	Execução de camadas granulares de base e sub base em tout-venant, com espessura de 15 cm cada, de camada de regularização em mistura betuminosa densa com mínimo de 6cm de espessura do tipo do tipo AC20 Reg (MBD) e respetivas rega de impregnação com emulsão betuminosa do tipo C 40 b4 (ECI) à taxa de 1.2kg/m2 e rega de colagem com emulsão betuminosa do tipo C 57 B3 (ECR-1) à taxa de 0.6Kg/m2, nas zonas de aberturas de valas com pavimento, com sobrelargura da vala de 0,15m (para cada lado), incluindo todos os fornecimentos, compactação de terrenos de base e trabalhos necessários à execução, conforme especificações técnicas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
1791	5.1.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m2	411,81
	5.1.10	Execução dos trabalhos de limpeza e reparação de sumidouros de pavimento da rede existente para o seu perfeito funcionamento, incluindo a manutenção do sistema de drenagem residual existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)s		
1792	5.1.10.1	BLOCO A	UN	4
1793	5.1.10.2	BLOCO B	UN	7

1794	5.1.10.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	5.1.11	Fornecimento e aplicação de sumidouro de pavimento, com as características semelhantes às existentes, do tipo "Fucoli" ou equivalente com dimensão 70X30cm, da classe B125, incluindo a execução ou fornecimento e instalação de caixa de sumidouro, incluindo o movimento de terras necessário à execução dos trabalhos, a execução de camadas de base, na largura da vala, com as mesmas condições de enchimento e de compactação das camadas pré-existent, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1795	5.1.11.1	BALNEÁRIOS	UN	3
1796	5.1.11.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	10
	5.2	REDE EXTERIOR E INTERIOR		
	5.2.1	Fornecimento e aplicação de caleira nos passadiços, em chapa metálica, pre-moldada, conforme pormenor previsto em projeto de arquitetura, com a devida compatibilização sobre caleira existente, devidamente impermeabilizada com telas em PVC de acordo com projeto de arquitetura, incluindo a garantia e salvaguarda da dilatação da caleira, a aplicação de rede superior conforme pormenor do projeto de arquitetura, incluindo todos os acessórios necessários para o seu funcionamento e devida fixação, todos acessórios e remates necessários para ligação aos tubos de queda, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.1.1	150x150mm (aproxim.)		
1797	5.2.1.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	46,41
	5.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em ramais de descarga individuais, tubos de queda, embebidos na parede de alvenaria e/ou à vista, incluindo abertura e tapamento de roço, se necessário, a abertura e tapamento de vala, se aplicável, inclui rufo de remate em parede existente, caso aplicável, os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, braçadeiras, pendurais de suspensão, bocas de limpeza, capiteis exteriores em PVC, uniões com caleiras, se aplicável) e todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.2.1	PVC Ø125		
1798	5.2.2.1.1	BLOCO A	m	8,8
1799	5.2.2.1.2	BLOCO B	m	8,8
1800	5.2.2.1.3	BLOCO C	m	13,2
1801	5.2.2.1.4	BLOCO D	m	8,8
1802	5.2.2.1.5	BIBLIOTECA	m	11
1803	5.2.2.1.6	BALNEÁRIOS	m	11
1804	5.2.2.1.7	MULTIUSOS	m	11
1805	5.2.2.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	8,8
	5.2.3	Fornecimento e aplicação de capitel em FFD a aplicar no cimo de cada tubo de queda conforme projeto de arquitetura, incluindo fixação e todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, à cor da parede definida em projeto de arquitetura, todos os acessórios, materiais, equipamentos, mão-de-obra e trabalhos afins necessários ao perfeito funcionamento e acabamento, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1806	5.2.3.1	BLOCO A	UN	8
1807	5.2.3.2	BLOCO B	UN	8

1808	5.2.3.3	BLOCO C	UN	12
1809	5.2.3.4	BLOCO D	UN	8
1810	5.2.3.5	BALNEÁRIOS	UN	4
1811	5.2.3.6	MULTIUSOS	UN	10
1812	5.2.3.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	6
	5.2.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em ferro fundido dúctil/metallit ou equivalente, em tubos de queda integrados tubos metálicos estruturais, incluindo abertura de rasgo em laje e a abertura e tapamento de vala, caso aplicável, e todos os acessórios de ligação, curvas, mangas de adaptação e fixação necessários (se aplicável), todos os materiais, equipamentos, mão-de-obra e trabalhos afins necessários ao perfeito funcionamento e acabamento, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
	5.2.4.1	FFD Ø100		
1813	5.2.4.1.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	33,88
	5.2.4.2	FFD Ø125		
1814	5.2.4.2.1	BLOCO A	m	61,6
1815	5.2.4.2.2	BLOCO B	m	61,6
1816	5.2.4.2.3	BLOCO C	m	59,4
1817	5.2.4.2.4	BLOCO D	m	70,4
1818	5.2.4.2.5	BALNEÁRIOS	m	19,8
1819	5.2.4.2.6	MULTIUSOS	m	44
1820	5.2.4.2.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	36,3
	5.2.4.3	FFD Ø150		
1821	5.2.4.3.1	BLOCO A	m	8,8
1822	5.2.4.3.2	BLOCO B	m	8,8
1823	5.2.4.3.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	65,95
	5.2.5	Fornecimento e aplicação de Bocal da Italprofi ou equivalente, e Pára-Folhas em PVC (ralos de pinha) a colocar nas caleiras, no cimo do tubo de queda, incluindo fixação, sistema de impermeabilização em conformidade com as condições técnicas do fornecedor e todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, incluindo ainda todos os materiais, equipamentos, mão-de-obra e trabalhos afins necessários ao perfeito funcionamento e acabamento, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.5.1	Bocal vertical para tubo de queda FFD Ø100		
1824	5.2.5.1.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	5.2.5.2	Bocal vertical para tubo de queda FFD Ø125		
1825	5.2.5.2.1	BIBLIOTECA	UN	2
	5.2.5.3	Bocal horizontal para tubo de queda FFD Ø150		
1826	5.2.5.3.1	BLOCO A	UN	1
	5.2.5.3.2	BLOCO B		
1827	5.2.5.3.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	12
	5.2.5.4	Bocal horizontal para tubo de queda FFD Ø125		
1828	5.2.5.4.1	BLOCO A	UN	7
1829	5.2.5.4.2	BLOCO B	UN	7
1830	5.2.5.4.3	BLOCO C	UN	12
1831	5.2.5.4.4	BLOCO D	UN	8
1832	5.2.5.4.5	BALNEÁRIOS	UN	4

1833	5.2.5.4.6	MULTIUSOS	UN	10
1834	5.2.5.4.7	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	4
	5.2.5.5	Bocal vertical para tubo de queda FFD Ø100		
1835	5.2.5.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	8
	5.2.6	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC SN4/PN6, ou equivalente, segundo as EN 1401, em coletores exteriores e interiores, colocados em vala, previamente aprovado pela Fiscalização, se necessário, acessórios de ligação e fixação necessários, incluindo abertura e tapamento de vala conforme pormenor, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.6.1	PVC Ø110		
1836	5.2.6.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	22,6
	5.2.6.2	PVC Ø125		
1837	5.2.6.2.1	BALNEÁRIOS	m	34,5
1838	5.2.6.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	m	17,25
	5.2.6.3	PVC Ø160		
1839	5.2.6.3.1	BIBLIOTECA	m	46
1840	5.2.6.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	58,71
1841	5.2.6.3.3	MULTIUSOS	m	86,25
	5.2.6.4	PVC Ø200		
1842	5.2.6.4.1	BIBLIOTECA	m	23
1843	5.2.6.4.2	BALNEÁRIOS	m	23
1844	5.2.6.4.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	148,24
	5.2.6.5	PP Ø250		
1845	5.2.6.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	112,75
	5.2.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado da classe SN8, ou equivalente, segundo a Norma NP EN 13476, em coletores exteriores, colocados em vala, incluindo abertura e tapamento de roços, se necessário, fita sinalizadora se aplicável, acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, mão-de-obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes: A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	5.2.7.1	PP Ø315		
1846	5.2.7.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	67,41
	5.2.7.2	PP Ø400		
1847	5.2.7.2.1	BALNEÁRIOS	m	6,9
1848	5.2.7.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	149,5
	5.2.8	Execução de caixa de Inspeção para aplicação na rede de colectores, constituída por soleira em betão simples com 0,10m de altura, paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30*20*15 cm, assentes com uma argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa quadrada com aro e vedação hidráulica, da classe abaixo especificada, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, abertura e tapamento de vala, ou roço, caso aplicável, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
	5.2.8.1	Tampa em FFD da Classe B125 Rebaixada		

	5.2.8.1.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		
1849	5.2.8.1.1.1	BIBLIOTECA	UN	1
1850	5.2.8.1.1.2	MULTIUSOS	UN	7
1851	5.2.8.1.1.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
	5.2.8.1.2	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1852	5.2.8.1.2.1	BIBLIOTECA	UN	3
1853	5.2.8.1.2.2	MULTIUSOS	UN	4
	5.2.8.1.3	Caixas de Inspeção (0,70*0,70)Tampa (0,60*0,60)		
1854	5.2.8.1.3.1	BIBLIOTECA	UN	1
1855	5.2.8.1.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
	5.2.8.2	Tampa em FFD da Classe B125		
	5.2.8.2.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		
1856	5.2.8.2.1.1	BALNEÁRIOS	UN	2
	5.2.8.2.2	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1857	5.2.8.2.2.1	BALNEÁRIOS	UN	1
1858	5.2.8.2.2.2	MULTIUSOS	UN	1
1859	5.2.8.2.2.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	5.2.8.2.3	Caixas de Inspeção (0,80*0,80)Tampa (0,80*0,80)		
1860	5.2.8.2.3.1	BALNEÁRIOS	UN	1
	5.2.8.2.4	Caixas de Inspeção (0,80*0,80)Tampa (0,60*0,60)		
1861	5.2.8.2.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	4
	5.2.8.3	Tampa em FFD da Classe D400		
	5.2.8.3.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40)Tampa (0,40*0,40)		
1862	5.2.8.3.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	11
	5.2.8.3.2	Caixas de Inspeção (0,60*0,60)Tampa (0,60*0,60)		
1863	5.2.8.3.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
	5.2.8.3.3	Caixas de Inspeção (0,80*0,80)Tampa (0,60*0,60)		

1864	5.2.8.3.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	5.2.9	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores com inclusão de todos os equipamentos necessários, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré-fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados em betão armado com refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das células, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m da classe C250, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, toda a movimentação de terras necessária á instalação; incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.9.1	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60) Rebaixada		
1865	5.2.9.1.1	BIBLIOTECA	UN	2
1866	5.2.9.1.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	5.2.9.2	Caixas de Visita (Ø1,00)Tampa (Ø0,60)		
1867	5.2.9.2.1	BALNEÁRIOS	UN	1
1868	5.2.9.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	6
	5.2.10	Fornecimento e aplicação de drenos em polietileno, modelo Ambidreno da Politejo, ou equivalente, segundo a norma UNE 53994 EX, para drenagem do excesso de água existente nos solos, de dimensão DN100, com parede dupla corrugada exteriormente e lisa no interior, semi-perfurada com furos distribuídos em arcos de 240°, série de fabrico monoparede, incluindo ligação à rede predial de águas pluvias, manta geotêxtil, sistemas de ligação, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
	5.2.10.1	DN160		
1869	5.2.10.1.1	BLOCO A	m	33
1870	5.2.10.1.2	BLOCO C	m	269,5
1871	5.2.10.1.3	BIBLIOTECA	m	99
1872	5.2.10.1.4	MULTIUSOS	m	137,5
1873	5.2.10.1.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	174,02
	5.2.11	Fornecimento e aplicação de caleiras metálicas, no sistema da pala, incluindo de impermeabilização contínuo com a restante cobertura, fecho das aberturas com os atuais tubos de queda, caso aplicável, todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do		
	5.2.11.1	150x200mm		
1874	5.2.11.1.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	104,65
	5.2.12	Excecução de descargas de emergência em PVC DN50, em cada tubo de queda, incluindo acessórios, ligações, impermeabilizações, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.2.12.1	DN50		
1875	5.2.12.1.1	BLOBO A	m	6,6

1876	5.2.12.1.2	BLOCO B	m	6,6
1877	5.2.12.1.3	BLOCO C	m	13,2
1878	5.2.12.1.4	BLOCO D	m	6,6
1879	5.2.12.1.5	BALNEÁRIOS	m	2,2
1880	5.2.12.1.6	MULTIUSOS	m	5,5
	5.2.12.2	DN75		
1881	5.2.12.2.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	23,1
	5.2.13	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço de tubos de queda existentes, incluindo execução dos necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de drenagem residual pluvial existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1882	5.2.13.1	BLOCO A	m	70,4
1883	5.2.13.2	BLOCO B	m	70,4
1884	5.2.13.3	BLOCO C	m	59,4
1885	5.2.13.4	BLOCO D	m	70,4
	5.2.14	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem em betão polímero pré-fabricado do tipo Multidrain 200 (H=265mm) da ACO ou equivalente com classe de carga mínima D400, com grelha sumidoura em ferro fundido, com sistema anti-roubo e com sistema de encaixe da ACO ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, todos os acessórios, trabalhos, materiais, equipamentos e remates necessários ao perfeito acabamento e funcionamento do sistema e seu acabamento. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1886	5.2.14.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	27,64
	5.3	DIVERSOS		
	5.3.1	Execução de limpeza, inspeção e video inspeção de coletores existentes a manter da rede de drenagem de águas residuais pluviais, conforme peças desenhadas, incluindo o levantamento e confirmação da localização dos coletores, a sua inspeção e remoção de raízes das árvores, de todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1887	5.3.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	440
	5.3.2	Execução de beneficiação de câmaras de visita existentes, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente, a limpeza de paredes e fundo com jacto de água, a remoção de detritos, remoção de aro existente, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas ou concêntrica, pré-fabricadas em betão, com abertura de 0.60m, anéis pré-fabricados em betão armado, o refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, o fornecimento e aplicação de degraus em ferro fundido revestido a PVC (caso aplicável), de tampa em ferro fundido dútil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe C250 se em zona de passeio e da classe D400 se em betuminoso, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, abertura e ligação a novo coletor/ramal e execução, caso aplicável, de todos os remates incluindo a sua impermeabilização, através de pintura a 3 demãos de tinta betuminosa tipo "Flintkote" ou equivalente, e aplicação de faixas de 0,30m de tela asfáltica colada a quente sobre as uniões das peças prefabricadas, com 0,15m para cada lado da junta, e todos os acessórios, materiais, equipamentos, trabalhos e mão de obra necessários para a sua implantação e perfeitos funcionamento e acabamento, abertura e tapamento de valas, entivação e bombagem se necessário, a remoção, reposição e compactação. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	5.3.2.1	Existente no local		

1888	5.3.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	11
	5.3.3	Execução de beneficiação de caixas de inspeção existentes, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente, a limpeza de paredes e fundo com jacto de água, a remoção de detritos, remoção de aro existente, reparação de fundos de caixa constituída por soleira em betão simples, paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30*20*15 cm, assentes com uma argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa quadrada com aro e vedação hidráulica, da classe abaixo especificada, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, abertura e tapamento de vala, ou roço, caso aplicável, incluindo tampa em FFD de classe B125 preparada para levar o acabamento de acordo com o pavimento em que se insere, todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1889	5.3.3.1	BLOCO A	UN	8
1890	5.3.3.2	BLOCO B	UN	2
1891	5.3.3.3	BLOCO C	UN	12
1892	5.3.3.4	BLOCO D	UN	4
1893	5.3.3.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	5.3.4	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1894	5.3.4.1	BLOCO A	UN	0,1
1895	5.3.4.2	BLOCO B	UN	0,2
1896	5.3.4.3	BLOCO C	UN	0,1
1897	5.3.4.4	BLOCO D	UN	0,1
1898	5.3.4.5	BIBLIOTECA	UN	0,1
1899	5.3.4.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1900	5.3.4.7	MULTIUSOS	UN	0,1
1901	5.3.4.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,1
1902	5.3.4.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	0,1
1903	5.3.4.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1
	5.3.5	Elaboração e fornecimento de telas finais do executado em formato digital e em papel, georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
1904	5.3.5.1	BLOCO A	UN	0,1
1905	5.3.5.2	BLOCO B	UN	0,2
1906	5.3.5.3	BLOCO C	UN	0,1
1907	5.3.5.4	BLOCO D	UN	0,1
1908	5.3.5.5	BIBLIOTECA	UN	0,1
1909	5.3.5.6	BALNEÁRIOS	UN	0,1
1910	5.3.5.7	MULTIUSOS	UN	0,1

1911	5.3.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,1
1912	5.3.5.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	0,1
1913	5.3.5.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	0,1
	6	AVAC		
	6.1	Fontes térmicas		
	6.1.1	Fornecimento e montagem das unidades productoras de água quente, caldeiras, incluindo chaminés, válvulas, acessórios hidráulicos, tratamento de água, equipamento de campo,, comunicação com a GTC, ligações hidráulicas e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.:		
	6.1.1.1	BALNEARIOS		
1914	6.1.1.1.1	CAL1	UN	1
1915	6.1.1.1.2	Chaminé	m	15
	6.1.1.2	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1916	6.1.1.2.1	CAL2	UN	1
1917	6.1.1.2.2	Chaminé	m	15
	6.1.2	Fornecimento e montagem da unidade productora de água fria/água quente, do tipo bomba de calor, incluindo módulo hidráulico, volante de inércia, separador e ar e partículas, vaso de expansão, jogos de válvulas, acessórios hidráulicos, tratamento de água, controlador com comunicação com a GTC, componentes hidráulicos, maciço e apoio anti-vibrático, ligações hidráulicas, elétricas e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.:		
	6.1.2.1	BLOCO A		
1918	6.1.2.1.1	BC4	UN	1
	6.1.2.2	BLOCO B		
1919	6.1.2.2.1	BC1	UN	1
	6.1.2.3	BLOCO C		
1920	6.1.2.3.1	BC2	UN	1
1921	6.1.2.3.2	BC5	UN	1
	6.1.2.4	BLOCO D		
1922	6.1.2.4.1	BC3	UN	1
	6.1.3	Fornecimento e montagem de Unidade compacta do tipo Roof-Top, equipada com fluido frigorigénio, controlador remoto, sensor de qualidade do ar, sensores de filtros colmatados e funcionamento do ventilador, interruptor geral, filtros de ar G4, F5 e F7, apoios e junta anti-vibrática.		
	6.1.3.1	BLOCO A		
1923	6.1.3.1.1	ROOFTOP1	UN	1
1924	6.1.3.1.2	Controlador com comunicação com a GTC em Modbus	UN	1
	6.1.4	Fornecimento e montagem da unidade productora de calor, do tipo bomba de calor VRV, com fluido frigorigéneo, incluindo maciço e apoio anti-vibrático, ligações hidráulicas, aearulicas, elétricas e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.:		
	6.1.4.1	BLOCO A		
1925	6.1.4.1.1	UE1	UN	1
1926	6.1.4.1.2	UI1	UN	1
1927	6.1.4.1.3	UI2	UN	1
1928	6.1.4.1.4	UI3	UN	1
1929	6.1.4.1.5	UI4	UN	1
1930	6.1.4.1.6	UI5	UN	1
1931	6.1.4.1.7	UI7	UN	1
1932	6.1.4.1.8	UI8	UN	1
1933	6.1.4.1.9	UI9	UN	1
1934	6.1.4.1.10	UI10	UN	1

1935	6.1.4.1.11	UI11	UN	1
1936	6.1.4.1.12	UI12	UN	1
1937	6.1.4.1.13	UI13	UN	1
1938	6.1.4.1.14	Comandos	UN	13
1939	6.1.4.1.15	Bombas de condensados	UN	13
1940	6.1.4.1.16	Pormenor de ligação dos condensados à caixa de águas pluviais mais proxima com PVC de 32mm com pendente de 1º por metro e com barreira anti-vapor	UN	13
1941	6.1.4.1.17	Fornecimento e montagem de Interface geral modbus EKMBDXB7V1 ou equivalente	UN	1
	6.1.5	Fornecimento e montagem da unidade productora de calor, do tipo bomba de calor VRV de alta pressão estática, com fluido frigorigeneo, incluindo maciço e apoio anti-vibrático, ligações hidráulicas, aearulicas, eléctricas e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.:		
	6.1.5.1	BIBLIOTECA		
1942	6.1.5.1.1	UE2	UN	1
1943	6.1.5.1.2	UI14	UN	1
1944	6.1.5.1.3	UI15	UN	1
1945	6.1.5.1.4	UI16	UN	1
1946	6.1.5.1.5	Comandos	UN	3
1947	6.1.5.1.6	Bombas de condensados	UN	4
1948	6.1.5.1.7	Pormenor de ligação dos condensados à caixa de águas pluviais mais proxima com PVC de 32mm com pendente de 1º por metro e com barreira anti-vapor	UN	4
1949	6.1.5.1.8	Fornecimento e montagem de Interface geral modbus EKMBDXB7V1 ou equivalente	UN	1
	6.1.6	Fornecimento e montagem da unidade productora de calor, do tipo bomba de calor do tipo Multisplit, com fluido frigorigeneo, incluindo maciço e apoio anti-vibrático, ligações hidráulicas, aearulicas, eléctricas e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.:		
	6.1.6.1	MULTIUSOS		
1950	6.1.6.1.1	UE3	UN	1
1951	6.1.6.1.2	UE4	UN	1
1952	6.1.6.1.3	UI18	UN	1
1953	6.1.6.1.4	UI19	UN	1
1954	6.1.6.1.5	UI20	UN	1
1955	6.1.6.1.6	UI21	UN	1
1956	6.1.6.1.7	Comandos	UN	4
1957	6.1.6.1.8	Bombas de condensados	UN	4
1958	6.1.6.1.9	Pormenor de ligação dos condensados à caixa de águas pluviais mais proxima com PVC de 32mm com pendente de 1º por metro e com barreira anti-vapor	UN	4
1959	6.1.6.1.10	Fornecimento e montagem de um interface Modbus por unidade interior	UN	4
	6.2	Máquinas de fluxo		
	6.2.1	Fornecimento e montagem de unidade de ventilação e recuperação de calor, incluindo comando e controlo integrado e placa de comunicação com a GTC, as ligações aeráulicas, eléctricas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	6.2.1.1	BIBLIOTECA		
1960	6.2.1.1.1	UVR1	UN	1
	6.2.2	Fornecimento e montagem de ventiladores de extracção, incluindo as ligações eléctricas, suportagem, apoios anti-vibráticos, variador, pressostatos, botão de corte local e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	6.2.2.1	BALNEARIOS		
1961	6.2.2.1.1	VE13	UN	1
1962	6.2.2.1.2	VE14	UN	1
	6.2.2.2	BIBLIOTECA		
1963	6.2.2.2.1	VE18	UN	1

	6.2.2.3	BLOCO A		
1964	6.2.2.3.1	VE1	UN	1
1965	6.2.2.3.2	VE9	UN	1
1966	6.2.2.3.3	VE10	UN	1
	6.2.2.4	BLOCO MULTIUSOS		
1967	6.2.2.4.1	VE15	UN	1
1968	6.2.2.4.2	VE16	UN	1
1969	6.2.2.4.3	VE17	UN	1
	6.2.2.5	BLOCO B		
1970	6.2.2.5.1	VE11	UN	1
	6.2.2.6	BLOCO C		
1971	6.2.2.6.1	VE5	UN	1
1972	6.2.2.6.2	VE6	UN	1
1973	6.2.2.6.3	VE7.1	UN	1
1974	6.2.2.6.4	VE7.2	UN	1
1975	6.2.2.6.5	VE8.1	UN	1
1976	6.2.2.6.6	VE8.2	UN	1
	6.2.2.7	BLOCO D		
1977	6.2.2.7.1	VE2	UN	1
1978	6.2.2.7.2	VE4	UN	1
1979	6.2.2.7.3	VE12	UN	1
	6.2.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1980	6.2.2.8.1	VE PAV 2	UN	1
1981	6.2.2.8.2	VEIS1	UN	1
1982	6.2.2.8.3	VEIS2	UN	1
1983	6.2.2.8.4	VEPAV1	UN	1
	6.2.3	Fornecimento e montagem de ventiladores de extracção 400°C/2H, incluindo as ligações eléctricas,suportagem, apoios anti-vibráticos, variador, pressostatos, botão de corte local e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	6.2.3.1	BLOCO C		
1984	6.2.3.1.1	VEcoz	UN	1
	6.2.4	Fornecimento e montagem de ventiladores de insuflação, incluindo as caixas porta filtro, filtros G4 e F7, Modulo termico para agua quente, as ligações eléctricas,suportagem, apoios anti-vibráticos, variador, pressostatos, botão de corte local e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	6.2.4.1	BLOCO C		
1985	6.2.4.1.1	VIcoz	UN	1
	6.2.4.2	PAVILHÃO DESPORTIVO		
1986	6.2.4.2.1	MV1	UN	1
1987	6.2.4.2.2	Filtros e caixas porta filtro G4 e F7	UN	1
1988	6.2.4.2.3	Modulo térmico - MT1.MV1	UN	1
	6.2.5	Fornecimento e montagem de Hotte em aço inox, equipadas com filtros para gorduras, com todos as ligações necessárias para o seu bom funcionamento, com as seguintes		
	6.2.5.1	BLOCO C		
1989	6.2.5.1.1	HOTTE1	UN	1
1990	6.2.5.1.2	FILTRO .ELETROSTATICO E CARVAO ATIVO	UN	1
	6.3	Conversores de energia		

	6.3.1	Fornecimento e montagem de radiadores, incluindo as ligações hidráulicas, válvulas termoestáticas, purgadores, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto		
	6.3.1.1	BLOCO A		
1991	6.3.1.1.1	RAD6	UN	14
	6.3.1.2	BLOCO B		
1992	6.3.1.2.1	RAD1	UN	1
1993	6.3.1.2.2	RAD3	UN	6
1994	6.3.1.2.3	RAD4	UN	6
1995	6.3.1.2.4	RAD5	UN	3
1996	6.3.1.2.5	RAD6	UN	12
1997	6.3.1.2.6	RAD8	UN	1
1998	6.3.1.2.7	RAD9	UN	2
	6.3.1.3	BLOCO C		
1999	6.3.1.3.1	RAD1	UN	1
2000	6.3.1.3.2	RAD4	UN	10
2001	6.3.1.3.3	RAD5	UN	1
2002	6.3.1.3.4	RAD6	UN	12
2003	6.3.1.3.5	RAD9	UN	1
2004	6.3.1.3.6	RAD2	UN	1
	6.3.1.4	BLOCO D		
2005	6.3.1.4.1	RAD4	UN	15
2006	6.3.1.4.2	RAD5	UN	3
2007	6.3.1.4.3	RAD6	UN	11
	6.3.2	Fornecimento e montagem de depósito acumulador, incluindo as ligações hidráulicas, eléctricas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento:		
	6.3.2.1	BALNEARIOS		
2008	6.3.2.1.1	UA2	UN	1
2009	6.3.2.1.2	UA3	UN	1
	6.3.2.2	MULTIUSOS		
2010	6.3.2.2.1	UA5	UN	1
	6.3.2.3	BLOCO C		
2011	6.3.2.3.1	UA1	UN	1
2012	6.3.2.3.2	UA4 (Incluindo resistencia eletrica)	UN	1
	6.3.2.4	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2013	6.3.2.4.1	UA6	UN	1
	6.3.3	Fornecimento e montagem de colectores solares, incluindo as ligações hidráulicas, eléctricas, dissipador de calor mecanico, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	6.3.3.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2014	6.3.3.1.1	PS1	UN	10
2015	6.3.3.1.2	Dissipador de calor	UN	1
	6.4	Grupos de bombagem		
	6.4.1	Fornecimento e montagem dos grupos electrobombas, incluindo quadro eléctrico, sensor de pressão diferencial incorporado, comunicação com a GTC, ligações eléctricas e mecânicas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento:		
	6.4.1.1	BLOCO A		
2016	6.4.1.1.1	BQ1-BC4	UN	1

	6.4.1.2	BLOCO B		
2017	6.4.1.2.1	BQ2-BC1	UN	1
	6.4.1.3	BLOCO C		
2018	6.4.1.3.1	BQ3-BC2	UN	1
2019	6.4.1.3.2	BQ4-BC5	UN	1
	6.4.1.4	BLOCO D		
2020	6.4.1.4.1	BQ5-BC3	UN	1
	6.4.1.5	BALNEARIOS		
2021	6.4.1.5.1	BQ6-CAL1	UN	1
	6.4.1.6	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2022	6.4.1.6.1	BQ7-CAL2	UN	1
2023	6.4.1.6.2	BQ8-CAL2 UA6	UN	1
2024	6.4.1.6.3	BQ9-CAL2-MTMV1	UN	1
	6.5	Condutas		
	6.5.1	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada e pintadas a branco e a aprovar pela arquitectura, com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2025	6.5.1.1	BALNEARIOS	m2	5
	6.5.2	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.2.1	BALNEARIOS		
2026	6.5.2.1.1	D100	m2	5
	6.5.3	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada , com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2027	6.5.3.1	BLOCO A	m2	164
	6.5.4	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.4.1	BLOCO A		
2028	6.5.4.1.1	D125	m	16
2029	6.5.4.1.2	D150	m	7
2030	6.5.4.1.3	D200	m	8
	6.5.5	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular isolada e (revestida a chapa de alumínio quando à vista), com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2031	6.5.5.1	MULTIUSOS	m2	168
	6.5.6	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada , com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2032	6.5.6.1	MULTIUSOS	m2	27
	6.5.7	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.7.1	MULTIUSOS		
2033	6.5.7.1.1	D100	m	4
2034	6.5.7.1.2	D125	m	27
2035	6.5.7.1.3	D150	m	2
2036	6.5.7.1.4	D200	m	14
	6.5.8	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular isolada e (revestida a chapa de alumínio quando à vista), com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2037	6.5.8.1	BLOCO B	m2	28
	6.5.9	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada , com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2038	6.5.9.1	BLOCO B	m2	222,2
	6.5.10	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.10.1	BLOCO B		
2039	6.5.10.1.1	D125	m	31

2040	6.5.10.1.2	D150	m	1
2041	6.5.10.1.3	D200	m	12
	6.5.11	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, isoladas e revestidas 400°C/2h, com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.11.1	BLOCO C		
2042	6.5.11.1.1	D650	m	9
	6.5.12	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada, com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2043	6.2.12.1	BLOCO C	m2	158
	6.5.13	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.13.1	BLOCO C		
2044	6.5.13.1.1	D125	m	11
2045	6.5.13.1.2	D200	m	6
2046	6.5.13.1.3	D550	m	6
	6.5.14	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular não isolada, com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2047	6.5.14.1	BLOCO D	m2	194
	6.5.15	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.15.1	BLOCO D		
2048	6.5.15.1.1	D125	m	6
2049	6.5.15.1.2	D150	m	1
2050	6.5.15.1.3	D200	m	9
	6.5.16	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.16.1	BALNEARIOS		
2051	6.5.16.1.1	D125	m	25
2052	6.5.16.1.2	D150	m	3
2053	6.5.16.1.3	D200	m	9
	6.5.17	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.17.1	BIBLIOTECA		
2054	6.5.17.1.1	D125	m	2
	6.5.18	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular isolada e revestida corta fogo 400°C/2h, com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2055	6.5.18.1	BIBLIOTECA	m2	12
	6.5.19	Fornecimento e montagem de condutas do tipo rectangular isolada e (revestida a chapa de alumínio quando à vista), com suportes e acessórios, conforme especificado:		
2056	6.5.19.1	BIBLIOTECA	m2	56
2057	6.5.19.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	m2	71
	6.5.20	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, não isoladas com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.20.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2058	6.5.20.1.1	D125	m	6
2059	6.5.20.1.2	D150	m	21
2060	6.5.20.1.3	D200	m	50
2061	6.5.20.1.4	D250	m	48
2062	6.5.20.1.5	D300	m	24
2063	6.5.20.1.6	D400	m	22
2064	6.5.20.1.7	D425	m	3
2065	6.5.20.1.8	D600	m	3
2066	6.5.20.1.9	D1200	m	4

	6.5.21	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, isoladas (e revestidas com forra mecanica quando à vista) com suportes e acessórios, conforme especificado:		
	6.5.21.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2067	6.5.21.1.1	D100	m	7
2068	6.5.21.1.2	D125	m	5
2069	6.5.21.1.3	D200	m	15
2070	6.5.21.1.4	D250	m	30
	6.6	Equipamento de difusão		
	6.6.1	Fornecimento e montagem de grelhas de insuflação, grelhas de retorno e extracção, bocas de extração para IS, grelhas de porta e intumescentes, registos corta fogo, portas de visita, alçapões, registos de regulação de caudal, incluindo registos, fixações, ligações flexíveis, suportes e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento:		
	6.6.1.1	BALNEARIOS		
	6.6.1.1.1	Bocas de extração para IS		
2071	6.6.1.1.1.1	BE90	UN	23
	6.6.1.1.2	Grelhas de porta e intumescentes		
2072	6.6.1.1.2.1	GP90	UN	1
2073	6.6.1.1.2.2	GP140	UN	1
2074	6.6.1.1.2.3	GP990	UN	2
	6.6.1.1.3	Alçapões		
2075	6.6.1.1.3.1	AL1	UN	15
2076	6.6.1.1.3.2	Portas de visita	UN	23
	6.6.1.2	BIBLIOTECA		
	6.6.1.2.1	Bocas de extração para IS		
2077	6.6.1.2.1.1	BE90	UN	1
	6.6.1.2.2	Grelhas de insuflação		
2078	6.6.1.2.2.1	GI500	UN	3
2079	6.6.1.2.2.2	GI570	UN	4
	6.6.1.2.3	Grelhas de porta e intumescentes		
2080	6.6.1.2.3.1	GP30	UN	1
2081	6.6.1.2.3.2	GP90	UN	1
	6.6.1.2.4	Grelhas de retorno		
2082	6.6.1.2.4.1	GR500	UN	3

2083	6.6.1.2.4.2	GR570	UN	4
	6.6.1.2.5	Alçapões		
2084	6.6.1.2.5.1	AL1	UN	7
2085	6.6.1.2.5.2	AL3	UN	4
2086	6.6.1.2.6	Portas de visita	UN	7
	6.6.1.2.7	Registos de regulação de caudal		
2087	6.6.1.2.7.1	RC36	UN	1
	6.6.1.2.8	Registos corta fogo com fim de curso		
2088	6.6.1.2.8.1	RCF55	UN	1
2089	6.6.1.2.8.2	RCF56	UN	1
	6.6.1.3	BLOCO A		
	6.6.1.3.1	Bocas de extração para IS		
2090	6.6.1.3.1.1	BE90	UN	7
	6.6.1.3.2	Grelhas de extração		
2091	6.6.1.3.2.1	GE90	UN	1
2092	6.6.1.3.2.2	GE150	UN	2
2093	6.6.1.3.2.3	GE200	UN	5
2094	6.6.1.3.2.4	GE240	UN	1
2095	6.6.1.3.2.5	GE250	UN	2
2096	6.6.1.3.2.6	GE300	UN	2
2097	6.6.1.3.2.7	GE425	UN	12
2098	6.6.1.3.2.8	GE525	UN	2
	6.6.1.3.3	Grelhas de insuflação		
2099	6.6.1.3.3.1	GI420	UN	9
2100	6.6.1.3.3.2	GI435	UN	4

2101	6.6.1.3.3. 3	GI820C	UN	5
	6.6.1.3.4	Grelhas de porta e intumescentes		
2102	6.6.1.3.4. 1	GP25	UN	4
2103	6.6.1.3.4. 2	GP30	UN	1
2104	6.6.1.3.4. 3	GP90	UN	3
2105	6.6.1.3.4. 4	GP360	UN	1
	6.6.1.3.5	Grelhas de retorno		
2106	6.6.1.3.5. 1	GR420	UN	9
2107	6.6.1.3.5. 2	GR435	UN	4
2108	6.6.1.3.5. 3	GR820	UN	5
	6.6.1.3.6	Alçapões		
2109	6.6.1.3.6. 1	AL1	UN	41
2110	6.6.1.3.6. 2	AL2	UN	13
2111	6.6.1.3.6. 3	Portas de visita	UN	55
	6.6.1.3.7	Registos de regulação de caudal		
2112	6.6.1.3.7. 1	RC1	UN	1
2113	6.6.1.3.7. 2	RC2	UN	1
2114	6.6.1.3.7. 3	RC3	UN	1
2115	6.6.1.3.7. 4	RC4	UN	1
2116	6.6.1.3.7. 5	RC5	UN	1
2117	6.6.1.3.7. 6	RC6	UN	1
2118	6.6.1.3.7. 7	RC7	UN	1
2119	6.6.1.3.7. 8	RC8	UN	1

2120	6.6.1.3.7. 9	RC9	UN	1
2121	6.6.1.3.7. 10	RC10	UN	1
2122	6.6.1.3.7. 11	RC11	UN	1
2123	6.6.1.3.7. 12	RC12	UN	1
2124	6.6.1.3.7. 13	RC13	UN	1
2125	6.6.1.3.7. 14	RC14	UN	1
2126	6.6.1.3.7. 15	RC40	UN	1
2127	6.6.1.3.7. 16	RC41	UN	1
2128	6.6.1.3.7. 17	RC42	UN	1
2129	6.6.1.3.7. 18	RC43	UN	1
2130	6.6.1.3.7. 19	RC44	UN	1
2131	6.6.1.3.7. 20	RC45	UN	1
2132	6.6.1.3.7. 21	RC46	UN	1
	6.6.1.3.8	Registos corta fogo com fim de curso		
2133	6.6.1.3.8. 1	RCF1	UN	1
2134	6.6.1.3.8. 2	RCF2	UN	1
2135	6.6.1.3.8. 3	RCF3	UN	1
2136	6.6.1.3.8. 4	RCF4	UN	1
2137	6.6.1.3.8. 5	RCF5	UN	1
2138	6.6.1.3.8. 6	RCF6	UN	1
2139	6.6.1.3.8. 7	RCF7	UN	1
2140	6.6.1.3.8. 8	RCF8	UN	1

2141	6.6.1.3.8.9	RCF9	UN	1
2142	6.6.1.3.8.10	RCF10	UN	1
2143	6.6.1.3.8.11	RCF11	UN	1
2144	6.6.1.3.8.12	RCF12	UN	1
2145	6.6.1.3.8.13	RCF13	UN	1
2146	6.6.1.3.8.14	RCF14	UN	1
2147	6.6.1.3.8.15	RCF15	UN	1
2148	6.6.1.3.8.16	RCF16	UN	1
	6.6.1.4	BLOCO B		
	6.6.1.4.1	Bocas de extração para IS		
2149	6.6.1.4.1.1	BE90	UN	8
	6.6.1.4.2	Grelhas de extração		
2150	6.6.1.4.2.1	GE125	UN	1
2151	6.6.1.4.2.2	GE150	UN	2
2152	6.6.1.4.2.3	GE200	UN	1
2153	6.6.1.4.2.4	GE300	UN	8
2154	6.6.1.4.2.5	GE425	UN	10
2155	6.6.1.4.2.6	GE450	UN	6
	6.6.1.4.3	Grelhas de porta e intumescentes		
2156	6.6.1.4.3.1	GP35	UN	1
2157	6.6.1.4.3.2	GP55	UN	1
2158	6.6.1.4.3.3	GP90	UN	1
2159	6.6.1.4.4	GP270	UN	2
	6.6.1.4.5	Alçapões		

2160	6.6.1.4.5. 1	AL1	UN	41
	6.6.1.4.6	Registos de regulação de caudal		
2161	6.6.1.4.6. 1	RC15	UN	1
2162	6.6.1.4.6. 2	RC16	UN	1
2163	6.6.1.4.6. 3	RC17	UN	1
2164	6.6.1.4.6. 4	RC18	UN	1
2165	6.6.1.4.6. 5	RC19	UN	1
2166	6.6.1.4.6. 6	RC20	UN	1
2167	6.6.1.4.6. 7	RC21	UN	1
2168	6.6.1.4.6. 8	RC22	UN	1
2169	6.6.1.4.6. 9	RC47	UN	1
2170	6.6.1.4.6. 10	RC48	UN	1
2171	6.6.1.4.6. 11	RC49	UN	1
2172	6.6.1.4.6. 12	RC50	UN	1
2173	6.6.1.4.6. 13	RC51	UN	1
2174	6.6.1.4.6. 14	RC52	UN	1
2175	6.6.1.4.6. 15	RC53	UN	1
2176	6.6.1.4.6. 16	RC54	UN	1
2177	6.6.1.4.7	Portas de visita	UN	59
	6.6.1.4.8	Registos corta fogo com fim de curso		
2178	6.6.1.4.8. 1	RCF17	UN	1
2179	6.6.1.4.8. 2	RCF18	UN	1
2180	6.6.1.4.8. 3	RCF19	UN	1

2181	6.6.1.4.8. 4	RCF20	UN	1
2182	6.6.1.4.8. 5	RCF21	UN	1
2183	6.6.1.4.8. 6	RCF22	UN	1
2184	6.6.1.4.8. 7	RCF23	UN	1
2185	6.6.1.4.8. 8	RCF24	UN	1
2186	6.6.1.4.8. 9	RCF25	UN	1
2187	6.6.1.4.8. 10	RCF26	UN	1
2188	6.6.1.4.8. 11	RCF27	UN	1
2189	6.6.1.4.8. 12	RCF28	UN	1
2190	6.6.1.4.8. 13	RCF29	UN	1
2191	6.6.1.4.8. 14	RCF30	UN	1
2192	6.6.1.4.8. 15	RCF31	UN	1
2193	6.6.1.4.8. 16	RCF32	UN	1
2194	6.6.1.4.8. 17	RCF33	UN	1
2195	6.6.1.4.8. 18	RCF34	UN	1
2196	6.6.1.4.8. 19	RCF35	UN	1
2197	6.6.1.4.8. 20	RCF36	UN	1
	6.6.1.5	BLOCO C		
	6.6.1.5.1	Bocas de extração para IS		
2198	6.6.1.5.1. 1	BE90	UN	8
	6.6.1.5.2	Grelhas de extração		
2199	6.6.1.5.2. 1	GE120	UN	1
2200	6.6.1.5.2. 2	GE175	UN	1

2201	6.6.1.5.2. 3	GE200	UN	2
2202	6.6.1.5.2. 4	GE563	UN	8
2203	6.6.1.5.2. 5	GE570	UN	10
	6.6.1.5.3	Grelhas de porta e intumescentes		
2204	6.6.1.5.3. 1	GP15	UN	2
2205	6.6.1.5.3. 2	GP90	UN	2
2206	6.6.1.5.3. 3	GP270	UN	2
	6.6.1.5.3. 4	Alçapões		
2207	6.6.1.5.3. 5	AL1	UN	36
2208	6.6.1.5.3. 6	Portas de visita	UN	38
	6.6.1.5.4	Registos de regulação de caudal		
2209	6.6.1.5.4. 1	RC23	UN	1
2210	6.6.1.5.4. 2	RC24	UN	1
2211	6.6.1.5.4. 3	RC25	UN	1
2212	6.6.1.5.4. 4	RC26	UN	1
2213	6.6.1.5.4. 5	RC27	UN	1
2214	6.6.1.5.4. 6	RC28	UN	1
2215	6.6.1.5.4. 7	RC29	UN	1
	6.6.1.5.5	Registos corta fogo com fim de curso		
2216	6.6.1.5.5. 1	RCF37	UN	1
2217	6.6.1.5.5. 2	RCF38	UN	1
	6.6.1.6	BLOCO D		
	6.6.1.6.1	Bocas de extração para IS		
2218	6.6.1.6.1. 1	BE90	UN	7

	6.6.1.6.2	Grelhas de extração		
2219	6.6.1.6.2.1	GE150	UN	1
2220	6.6.1.6.2.2	GE225	UN	1
2221	6.6.1.6.2.3	GE425	UN	6
2222	6.6.1.6.2.4	GE450	UN	14
	6.6.1.6.3	Grelhas de porta e intumescentes		
2223	6.6.1.6.3.1	GP40	UN	2
2224	6.6.1.6.3.2	GP90	UN	1
2225	6.6.1.6.3.3	GP135	UN	2
2226	6.6.1.6.3.4	GP270	UN	2
	6.6.1.6.4	Alçapões		
2227	6.6.1.6.4.1	AL1	UN	36
2228	6.6.1.6.5	Portas de visita	UN	39
	6.6.1.6.6	Registos de regulação de caudal		
2229	6.6.1.6.6.1	RC30	UN	1
2230	6.6.1.6.6.2	RC31	UN	1
2231	6.6.1.6.6.3	RC32	UN	1
2232	6.6.1.6.6.4	RC33	UN	1
2233	6.6.1.6.6.5	RC34	UN	1
2234	6.6.1.6.6.6	RC35	UN	1
2235	6.6.1.6.6.7	RC55	UN	1
2236	6.6.1.6.6.8	RC56	UN	1
2237	6.6.1.6.6.9	RC57	UN	1
2238	6.6.1.6.6.10	RC58	UN	1

2239	6.6.1.6.6.11	RC59	UN	1
2240	6.6.1.6.6.12	RC60	UN	1
	6.6.1.6.7	Registos corta fogo com fim de curso		
2241	6.6.1.6.7.1	RCF39	UN	1
2242	6.6.1.6.7.2	RCF40	UN	1
2243	6.6.1.6.7.3	RCF41	UN	1
2244	6.6.1.6.7.4	RCF42	UN	1
2245	6.6.1.6.7.5	RCF43	UN	1
2246	6.6.1.6.7.6	RCF44	UN	1
2247	6.6.1.6.7.7	RCF45	UN	1
2248	6.6.1.6.7.8	RCF46	UN	1
2249	6.6.1.6.7.9	RCF47	UN	1
2250	6.6.1.6.7.10	RCF48	UN	1
2251	6.6.1.6.7.11	RCF49	UN	1
2252	6.6.1.6.7.12	RCF50	UN	1
2253	6.6.1.6.7.13	RCF51	UN	1
2254	6.6.1.6.7.14	RCF52	UN	1
2255	6.6.1.6.7.15	RCF53	UN	1
2256	6.6.1.6.7.16	RCF54	UN	1
	6.6.1.7	MULTIUSOS		
	6.6.1.7.1	Bocas de extração para IS		
2257	6.6.1.7.1.1	BE90	UN	13
	6.6.1.7.2	Grelhas de extração		

2258	6.6.1.7.2.1	GE100	UN	1
2259	6.6.1.7.2.2	GE375	UN	2
2260	6.6.1.7.2.3	GE450	UN	2
	6.6.1.7.3	Grelhas de insuflação		
2261	6.6.1.7.3.1	GI440	UN	2
2262	6.6.1.7.3.2	GI480	UN	3
	6.6.1.7.4	Grelhas de porta e intumescentes		
2263	6.6.1.7.4.1	GP90	UN	1
2264	6.6.1.7.4.2	GP270	UN	4
	6.6.1.7.5	Grelhas de retorno		
2265	6.6.1.7.5.1	GR440	UN	2
2266	6.6.1.7.5.2	GR480	UN	3
	6.6.1.7.5.3	Alçapões		
2267	6.6.1.7.5.4	AL1	UN	37
2268	6.6.1.7.5.5	AL2	UN	3
2269	6.6.1.7.5.6	AL4	UN	1
2270	6.6.1.7.5.7	Portas de visita	UN	37
	6.6.1.7.5.8	Registos de regulação de caudal		
2271	6.6.1.7.5.9	RC37	UN	1
2272	6.6.1.7.5.10	RC38	UN	1
2273	6.6.1.7.5.11	RC39	UN	1
	6.6.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO		
	6.6.1.8.1	Bocas de extração para IS		
2274	6.6.1.8.1.1	BE90	UN	61

	6.6.1.8.2	Grelhas de extração		
2275	6.6.1.8.2.1	GE350	UN	1
2276	6.6.1.8.2.2	GE650	UN	1
	6.6.1.8.3	Grelhas de insuflação		
2277	6.6.1.8.3.1	GI50	UN	4
2278	6.6.1.8.3.2	GI75	UN	2
2279	6.6.1.8.3.3	GI335	UN	1
2280	6.6.1.8.3.4	GI350	UN	2
2281	6.6.1.8.3.5	GI355	UN	5
	6.6.1.8.4	Grelhas de exterior motorizadas com grelha interior de insuflação		
2282	6.6.1.8.4.1	GEXT1	UN	7
	6.6.1.8.5	Registos corta fogo com fim de curso		
2283	6.6.1.8.5.1	RCF1P	UN	1
2284	6.6.1.8.5.2	RCF2P	UN	1
2285	6.6.1.8.5.3	RCF3P	UN	1
2286	6.6.1.8.5.4	RCF4P	UN	1
2287	6.6.1.8.5.5	RCF5P	UN	1
2288	6.6.1.8.5.6	RCF6P	UN	1
2289	6.6.1.8.5.7	RCF7P	UN	1
2290	6.6.1.8.5.8	RCF8P	UN	1
2291	6.6.1.8.5.9	RCF9P	UN	1
2292	6.6.1.8.5.10	RCF10P	UN	1
2293	6.6.1.8.5.11	RCF11P	UN	1

2294	6.6.1.8.5. 12	RCF12P	UN	1
2295	6.6.1.8.5. 13	RCF13P	UN	1
2296	6.6.1.8.5. 14	RCF14P	UN	1
2297	6.6.1.8.5. 15	RCF15P	UN	1
2298	6.6.1.8.5. 16	RCF16P	UN	1
2299	6.6.1.8.5. 17	RCF17P	UN	1
2300	6.6.1.8.5. 18	RCF18P	UN	1
	6.6.1.8.6	Registos de regulação de caudal		
2301	6.6.1.8.6. 1	RC1P	UN	1
2302	6.6.1.8.6. 2	RC2P	UN	1
2303	6.6.1.8.6. 3	RC3P	UN	1
2304	6.6.1.8.6. 4	RC4P	UN	1
2305	6.6.1.8.6. 5	RC5P	UN	1
2306	6.6.1.8.6. 6	RC6P	UN	1
2307	6.6.1.8.6. 7	RC7P	UN	1
2308	6.6.1.8.6. 8	RC8P	UN	1
2309	6.6.1.8.6. 9	RC9P	UN	1
2310	6.6.1.8.6. 10	RC10P	UN	1
2311	6.6.1.8.6. 11	Portas de visita	UN	58
2312	6.6.1.8.6. 12	Alçapoes	UN	58
	6.7	Tubagem		
	6.7.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em ferro preto devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.1.1	BLOCO A		

2313	6.7.1.1.1	D15	m	151
2314	6.7.1.1.2	D18	m	43
2315	6.7.1.1.3	D22	m	40
	6.7.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em cobre para ar condicionado devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.2.1	BLOCO A		
2316	6.7.2.1.1	D6.4	m	34
2317	6.7.2.1.2	D9.5	m	83
2318	6.7.2.1.3	D12.7	m	34
2319	6.7.2.1.4	D15.9	m	55
2320	6.7.2.1.5	D22.2	m	28
	6.7.3	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em ferro preto devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.3.1	BLOCO B		
2321	6.7.3.1.1	D15	m	341
2322	6.7.3.1.2	D18	m	110
2323	6.7.3.1.3	D22	m	24
2324	6.7.3.1.4	D28	m	28
2325	6.7.3.1.5	D35	m	11
	6.7.4	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em ferro preto devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.4.1	BLOCO C		
2326	6.7.4.1.1	D15	m	332
2327	6.7.4.1.2	D18	m	58
2328	6.7.4.1.3	D22	m	209
2329	6.7.4.1.4	D28	m	7
2330	6.7.4.1.5	D54	m	175
	6.7.5	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em ferro preto devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.5.1	BLOCO D		
2331	6.7.5.1.1	D15	m	234
2332	6.7.5.1.2	D18	m	158
2333	6.7.5.1.3	D22	m	93
2334	6.7.5.1.4	D28	m	65
	6.7.6	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em cobre para ar condicionado devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.6.1	BIBLIOTECA		
2335	6.7.6.1.1	D6.4	m	13
2336	6.7.6.1.2	D9.5	m	19
2337	6.7.6.1.3	D12.7	m	13
2338	6.7.6.1.4	D15.9	m	10
2339	6.7.6.1.5	D19.1	m	10

	6.7.7	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em ferro preto devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
	6.7.7.1	BALNEARIOS		
2340	6.7.7.1.1	D54	m	40
	6.7.8	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em cobre para ar condicionado devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
2341	6.7.8.1	MULTIUSOS	m	160
	6.7.9	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em cobre para ar condicionado devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
2342	6.7.9.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	160
	6.7.10	Fornecimento e montagem de rede de tubagem hidraulica em cobre para aquecimento devidamente isolada (e revestida a chapa de alumínio quando à vista) e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, picagens, bainhas, etc.		
2343	6.7.10.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	160
2344	6.7.10.2	D22	m	122
2345	6.7.10.3	D28	m	138
2346	6.7.10.4	D35	m	9
2347	6.7.10.5	D50	m	3
	6.8	Instalação eléctrica e de comando e controlo		
	6.8.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.1.1	BLOCO A		
2348	6.8.1.1.1	QEAC1-Bloco A	UN	1
	6.8.2	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.2.1	BLOCO B		
2349	6.8.2.1.1	QEAC2-Bloco B	UN	1
	6.8.3	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.3.1	BLOCO C		
2350	6.8.3.1.1	QEAC3-Bloco C	UN	1
2351	6.8.3.1.2	QEAC Cozinha-Bloco C	UN	1
	6.8.4	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.4.1	BLOCO D		
2352	6.8.4.1.1	QEAC4-Bloco D	UN	1
	6.8.5	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.5.1	BALNEARIOS		
2353	6.8.5.1.1	QEAC5-Balnearios	UN	1
	6.8.6	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.6.1	BIBLIOTECA		
2354	6.8.6.1.1	QEAC6-Biblioteca	UN	1
	6.8.7	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.7.1	MULTIUSOS		
2355	6.8.7.1.1	QEAC7-MULTIUSOS	UN	1
	6.8.8	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, incluindo caminhos de cabos e cablagem para alimentações electricas de potencia e de comando, conforme C.T.:		
	6.8.8.1	PAVILHÃO DESPORTIVO		
2356	6.8.8.1.1	QEAC8-PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	6.9	DIVERSOS		
	6.9.1	Manutenção durante o período de garantia		
2357	6.9.1.1	Bloco A	UN	1
2358	6.9.1.2	Bloco B	UN	1
2359	6.9.1.3	Bloco C	UN	1
2360	6.9.1.4	Bloco D	UN	1
2361	6.9.1.5	BALNEARIOS	UN	1
2362	6.9.1.6	BIBLIOTECA	UN	1
2363	6.9.1.7	MULTIUSOS	UN	1
2364	6.9.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	6.9.2	Ensaio finais da instalação		
2365	6.9.2.1	Bloco A	UN	1
2366	6.9.2.2	Bloco B	UN	1
2367	6.9.2.3	Bloco C	UN	1
2368	6.9.2.4	Bloco D	UN	1
2369	6.9.2.5	BALNEARIOS	UN	1
2370	6.9.2.6	BIBLIOTECA	UN	1
2371	6.9.2.7	MULTIUSOS	UN	1
2372	6.9.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	6.9.3	Telas finais		
2373	6.9.3.1	Bloco A	UN	1
2374	6.9.3.2	Bloco B	UN	1
2375	6.9.3.3	Bloco C	UN	1
2376	6.9.3.4	Bloco D	UN	1
2377	6.9.3.5	BALNEARIOS	UN	1
2378	6.9.3.6	BIBLIOTECA	UN	1
2379	6.9.3.7	MULTIUSOS	UN	1
2380	6.9.3.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	6.9.4	Trabalhos de construção civil (incluindo picagem e remate do pavimento para instalação de tubagem, etc.)		
2381	6.9.4.1	Bloco A	UN	1
2382	6.9.4.2	Bloco B	UN	1
2383	6.9.4.3	Bloco C	UN	1
2384	6.9.4.4	Bloco D	UN	1
2385	6.9.4.5	BALNEARIOS	UN	1
2386	6.9.4.6	BIBLIOTECA	UN	1
2387	6.9.4.7	MULTIUSOS	UN	1
2388	6.9.4.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	7.1	Alimentadores e Quadros		
	7.1.1	Desativação e remoção das infraestruturas elétricas existentes sob os pavimentos que ficam inativas (tubagens nos diferentes diâmetros, caixas de visita, assim como todos os acessórios existentes, entre outros), incluindo os necessários tamponamentos, a manutenção do sistema elétrico existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias se aplicável, a abertura e tapamento de valas necessários e caso aplicável, a remoção e condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, todos os acessórios, materiais, equipamentos, fornecimentos e trabalhos complementares necessários ao perfeito acabamento.		

2389	7.1.1.1	BLOCO A	UN	1
2390	7.1.1.2	BLOCO B	UN	1
2391	7.1.1.3	BLOCO C	UN	1
2392	7.1.1.4	BLOCO D	UN	1
2393	7.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
2394	7.1.1.6	BALNEARIOS	UN	1
2395	7.1.1.7	MULTIUSOS	UN	1
2396	7.1.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
2397	7.1.1.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	7.1.2	Manutenção e adaptação da infraestrutura do Sistema de Detecção de Intrusão existente, garantindo o correto funcionamento dos mesmo.		
2398	7.1.2.1	BLOCO A	UN	1
2399	7.1.2.2	BLOCO B	UN	1
2400	7.1.2.3	BLOCO C	UN	1
2401	7.1.2.4	BLOCO D	UN	1
2402	7.1.2.5	BIBLIOTECA	UN	1
2403	7.1.2.6	BALNEARIOS	UN	1
2404	7.1.2.7	MULTIUSOS	UN	1
	7.1.3	Manutenção e adaptação da infraestrutura de CCTV existente, garantindo o correto funcionamento dos mesmo.		
2405	7.1.3.1	BLOCO A	UN	1
2406	7.1.3.2	BLOCO B	UN	1
2407	7.1.3.3	BLOCO C	UN	1
2408	7.1.3.4	BLOCO D	UN	1
2409	7.1.3.5	BIBLIOTECA	UN	1
2410	7.1.3.6	BALNEARIOS	UN	1
2411	7.1.3.7	MULTIUSOS	UN	1
	7.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para portinhola P400 em plástico, de cor branca, IP44-IK08, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2412	7.1.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
2413	7.1.4.2	PAVILHÃO	UN	1
	7.1.5	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para contador eléctrico para BTE, com tampa transparente e aro e porta metálico, IP55-IK10, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2414	7.1.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
2415	7.1.5.2	PAVILHÃO	UN	1
	7.1.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico QE/QG.BA composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2416	7.1.6.1	BLOCO A	UN	1
	7.1.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico QP1.BA composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2417	7.1.7.1	BLOCO A	UN	1
	7.1.8	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico QG.BB composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2418	7.1.8.1	BLOCO B	UN	1

	7.1.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QP1.BB composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2419	7.1.9.1	BLOCO B	UN	1
	7.1.10	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QG.BC composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2420	7.1.10.1	BLOCO C	UN	1
	7.1.11	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QP.COZ composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2421	7.1.11.1	BLOCO C	UN	1
	7.1.12	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QSEG composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2422	7.1.12.1	BLOCO C	UN	1
	7.1.13	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QG.BD composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2423	7.1.13.1	BLOCO D	UN	1
	7.1.14	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QP1.BD composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2424	7.1.14.1	BLOCO D	UN	1
	7.1.15	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QG.BIB composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2425	7.1.15.1	BIBLIOTECA	UN	1
	7.1.16	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QG.BAL composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2426	7.1.16.1	BALNEARIOS	UN	1
	7.1.17	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QG.MULTIUSOS composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2427	7.1.17.1	MULTIUSOS	UN	1
	7.1.18	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico QE composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2428	7.1.18.1	PAVILHÃO	UN	1
	7.1.19	Abertura, preparação de fundo e fecho de valas, para infraestruturas BT/IE e telecomunicações, incluindo reposição de pavimentos conforme existente e/ou C.E. de arquitetura, de acordo com desenhos e C.E.		
2429	7.1.19.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	350
2430	7.1.19.2	PAVILHÃO	m	75
	7.1.20	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de câmara de visita pré-fabricada de betão armado com tampa. A tampa deve prever a possibilidade de ser revestida com o pavimento na qual se encontra instalada, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente.		
2431	7.1.20.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	22
	7.1.21	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de UPS com entrada e saída trifásica 400V, potência nominal de 10kVA, com autonomia à plena carga de 60 minutos, com transformador de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e funcionamento, de acordo com Caderno de Encargos e desenhos.		
2432	7.1.21.1	BLOCO C	UN	1
	7.1.22	Fornecimento e montagem de conjunto de botoneira de corte geral do tipo "coup-poiing", incluindo placa sinalética, para montagem semi-embebida, incluindo bloco de ligação e caixa de aparelhagem, de acordo com desenhos e C.E.		
2433	7.1.22.1	BLOCO A	UN	1

2434	7.1.22.2	BLOCO B	UN	1
2435	7.1.22.3	BLOCO C	UN	3
2436	7.1.22.4	BLOCO D	UN	1
2437	7.1.22.5	BIBLIOTECA	UN	1
2438	7.1.22.6	BALNEARIOS	UN	1
2439	7.1.22.7	MULTIUSOS	UN	1
2440	7.1.22.8	PAVILHÃO	UN	1
	7.1.23	Fornecimento e montagem de conjunto de sistema de chamada, incluindo todos os materiais necessários paara o seu correto funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2441	7.1.23.1	BLOCO A	UN	3
2442	7.1.23.2	BLOCO B	UN	2
2443	7.1.23.3	BLOCO C	UN	3
2444	7.1.23.4	BLOCO D	UN	1
2445	7.1.23.5	BIBLIOTECA	UN	1
2446	7.1.23.6	BALNEARIOS	UN	1
2447	7.1.23.7	MULTIUSOS	UN	1
2448	7.1.23.8	PAVILHÃO	UN	6
	7.1.24	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 4x95mm² entre a P400 e o QE/QG.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2449	7.1.24.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	45
	7.1.25	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G16mm² entre a QE/QG.BA e o QG.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2450	7.1.25.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	62
	7.1.26	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G35mm² entre a QE/QG.BA e o QG.BC, de acordo com desenhos e C.E.		
2451	7.1.26.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	110
	7.1.27	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QE/QG.BA e o QG.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2452	7.1.27.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	115
2453	7.1.27.2	PAVILHÃO	m	50
	7.1.28	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QE/QG.BA e o QG.BIB, de acordo com desenhos e C.E.		
2454	7.1.28.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	20
	7.1.29	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QE/QG.BA e o QG.MULTIUSOS, de acordo com desenhos e C.E.		
2455	7.1.29.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	100
	7.1.30	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QE/QG.BA e o QG.BAL, de acordo com desenhos e C.E.		
2456	7.1.30.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	235
	7.1.31	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G6mm² entre a QE/QG.BA e o QE ELEV.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2457	7.1.31.1	BLOCO A	m	15
	7.1.32	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G16mm² entre a QE/QG.BA e o QA.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2458	7.1.32.1	BLOCO A	m	5
	7.1.33	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QE/QG.BA e o QP1.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2459	7.1.33.1	BLOCO A	m	10
	7.1.34	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G6mm² entre a QG.BB e o QE ELEV.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2460	7.1.34.1	BLOCO B	m	10
	7.1.35	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BB e o QB.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2461	7.1.35.1	BLOCO B	m	5
	7.1.36	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BB e o QP1.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2462	7.1.36.1	BLOCO B	m	5

	7.1.37	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BC e o UPS, de acordo com desenhos e C.E.		
2463	7.1.37.1	BLOCO C	m	110
	7.1.38	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frs,zh) 5G10mm² entre a UPS e o QSEG, de acordo com desenhos e C.E.		
2464	7.1.38.1	BLOCO C	m	5
	7.1.39	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frs,zh) 5G10mm² entre a QSEG e o QCOPZ.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2465	7.1.39.1	BLOCO C	m	35
	7.1.40	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G25mm² entre a QG.BC e o QP.COZ, de acordo com desenhos e C.E.		
2466	7.1.40.1	BLOCO C	m	40
	7.1.41	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BC e o QC.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2467	7.1.41.1	BLOCO C	m	5
	7.1.42	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G6mm² entre a QG.BD e o QE ELEV.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2468	7.1.42.1	BLOCO D	m	15
	7.1.43	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BD e o QD.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2469	7.1.43.1	BLOCO D	m	5
	7.1.44	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BD e o QP1.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2470	7.1.44.1	BLOCO D	m	10
	7.1.45	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BIB e o QBIB.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2471	7.1.45.1	BIBLIOTECA	m	15
	7.1.46	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.BAL e o QBAL.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2472	7.1.46.1	BALNEARIOS	m	5
	7.1.47	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G10mm² entre a QG.MULTIUSOS e o QMULTIUSOS.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2473	7.1.47.1	MULTIUSOS	m	5
	7.1.48	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 4x35mm² entre a P400 e o QE Pavilhão, de acordo com desenhos e C.E.		
2474	7.1.48.1	PAVILHÃO	m	129
	7.1.49	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frs,zh) 4x1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2475	7.1.49.1	BLOCO A	m	5
2476	7.1.49.2	BLOCO B	m	5
2477	7.1.49.3	BLOCO C	m	40
2478	7.1.49.4	BLOCO D	m	5
2479	7.1.49.5	BIBLIOTECA	m	5
2480	7.1.49.6	BALNEARIOS	m	5
2481	7.1.49.7	MULTIUSOS	m	5
	7.1.50	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø110 entre a P400 e o QE/QG.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2482	7.1.50.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	45
	7.1.51	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø63 entre a QE/QG.BA e o QG.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2483	7.1.51.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	62
	7.1.52	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø63 entre a QE Pavilhão e a P400, de acordo com desenhos e C.E.		
2484	7.1.52.1	PAVILHÃO	m	84
	7.1.53	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø90 entre a QE/QG.BA e o QG.BC, de acordo com desenhos e C.E.		
2485	7.1.53.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	110
	7.1.54	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø50 entre a QE/QG.BA e o QG.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2486	7.1.54.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	115
	7.1.55	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø50 entre a QE/QG.BA e o QG.BIB, de acordo com desenhos e C.E.		

2487	7.1.55.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	20
	7.1.56	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø50 entre a QE/QG.BA e o QG.MULTIUSOS, de acordo com desenhos e C.E.		
2488	7.1.56.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	100
	7.1.57	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø50 entre a QE/QG.BA e o QG.BAL, de acordo com desenhos e C.E.		
2489	7.1.57.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	235
	7.1.58	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QE/QG.BA e o QE ELEV.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2490	7.1.58.1	BLOCO A	m	15
	7.1.59	Fornecimento e montagem de tubo Ø63 entre a QE/QG.BA e o QA.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2491	7.1.59.1	BLOCO A	m	5
	7.1.60	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QE/QG.BA e o QP1.BA, de acordo com desenhos e C.E.		
2492	7.1.60.1	BLOCO A	m	10
	7.1.61	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BB e o QE ELEV.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2493	7.1.61.1	BLOCO B	m	10
	7.1.62	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BB e o QB.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2494	7.1.62.1	BLOCO B	m	5
	7.1.63	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BB e o QP1.BB, de acordo com desenhos e C.E.		
2495	7.1.63.1	BLOCO B	m	5
	7.1.64	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BC e o UPS, de acordo com desenhos e C.E.		
2496	7.1.64.1	BLOCO C	m	110
	7.1.65	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a UPS e o QSEG, de acordo com desenhos e C.E.		
2497	7.1.65.1	BLOCO C	m	5
	7.1.66	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QSEG e o QCOPZ.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2498	7.1.66.1	BLOCO C	m	35
	7.1.67	Fornecimento e montagem de tubo Ø75 entre a QG.BC e o QP.COZ, de acordo com desenhos e C.E.		
2499	7.1.67.1	BLOCO C	m	40
	7.1.68	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BC e o QC.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2500	7.1.68.1	BLOCO C	m	5
	7.1.69	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BD e o QE ELEV.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2501	7.1.69.1	BLOCO D	m	15
	7.1.70	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BD e o QD.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2502	7.1.70.1	BLOCO D	m	5
	7.1.71	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BD e o QP1.BD, de acordo com desenhos e C.E.		
2503	7.1.71.1	BLOCO D	m	10
	7.1.72	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BIB e o QBIB.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2504	7.1.72.1	BIBLIOTECA	m	15
	7.1.73	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.BAL e o QBAL.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2505	7.1.73.1	BALNEARIOS	m	5
2506	7.1.73.2	PAVILHÃO	m	15
	7.1.74	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QG.MULTIUSOS e o QMULTIUSOS.AVAC, de acordo com desenhos e C.E.		
2507	7.1.74.1	MULTIUSOS	m	5
	7.1.75	Fornecimento e montagem de tubo Ø25, de acordo com desenhos e C.E.		
2508	7.1.75.1	BLOCO A	m	5
2509	7.1.75.2	BLOCO B	m	5

2510	7.1.75.3	BLOCO C	m	40
2511	7.1.75.4	BLOCO D	m	5
2512	7.1.75.5	BIBLIOTECA	m	5
2513	7.1.75.6	BALNEARIOS	m	5
2514	7.1.75.7	MULTIUSOS	m	5
	7.1.76	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 3G4mm² entre a QE/QG.BA e os VEs, de acordo com desenhos e C.E.		
2515	7.1.76.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	100
	7.1.77	Fornecimento e montagem de tubo Ø50 entre a QE/QG.BA e os VEs, de acordo com desenhos e C.E.		
2516	7.1.77.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	100
	7.1.78	Fornecimento e montagem de carregadores monofásicos de veículos elétricos de 3,5kW de capacidade, incluindo maciço e pedestal de acordo com desenhos e C.E.		
2517	7.1.78.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	7.1.79	Marcador electrónico de basquetebol oficial, com 250 x 100 cm, controlado com ou sem fios e com uma garantia de 2 anos. Visualização em LED s vermelhos com alta luminosidade de 25 cm. Sports Partner MARA2004, ou equivalente.		
2518	7.1.79.1	PAVILHÃO	UN	1
	7.1.80	Serviço de transporte e instalação, a 3,5m de altura de Marcador eletrónico de basquetebol.		
2519	7.1.80.1	PAVILHÃO	UN	1
	7.2	Caminho de Cabos e Caixas de Pavimento		
	7.2.1	Fornecimento, montagem e colocação de varão, para instalações elétricas e de telecomunicações, com 400x55mm, incluindo acessórios para entrada e saída de cabos, uniões, curvas, ângulos de subida e descida, apoios tipo pendural de fixação à estrutura dos edifícios instalados à razão de um por metro, consolas para apoio do caminho de cabos no pendural e todos os acessórios necessários à sua correta instalação e fixação, de acordo com desenhos e C.E.		
2520	7.2.1.1	BLOCO A	m	105
2521	7.2.1.2	BLOCO B	m	165
2522	7.2.1.3	BLOCO C	m	85
2523	7.2.1.4	BLOCO D	m	75
2524	7.2.1.5	MULTIUSOS	m	35
	7.2.2	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento, com capacidade para 9/12 aparelhos, com regulação de altura, com aro e tampa em aço inox, completa, equipada com espelhos e suportes para a totalidade dos aparelhos, incluindo espelhos cegos para cobrir os módulos não equipados, tampas com acabamento igual ao do pavimento circundante, acessórios para entrada e saída de canalizações, peças especiais e todos os acessórios necessários à sua correta instalação, de acordo com desenhos e C.E.		
2525	7.2.2.1	BIBLIOTECA	UN	11
	7.3	Tomadas de Uso Geral e Força		
	7.3.1	Fornecimento e montagem de tomada monofásica Schuko, 16A/230V~, com alvéolos protegido, para montagem embebida, de acordo com desenhos e C.E.		
2526	7.3.1.1	BLOCO A	UN	31
2527	7.3.1.2	BLOCO B	UN	34
2528	7.3.1.3	BLOCO C	UN	8
2529	7.3.1.4	BLOCO D	UN	29
2530	7.3.1.5	BIBLIOTECA	UN	3
2531	7.3.1.6	BALNEARIOS	UN	2
2532	7.3.1.7	MULTIUSOS	UN	8
2533	7.3.1.8	PAVILHÃO	UN	11
	7.3.2	Fornecimento e montagem de tomada monofásica Schuko, 16A/230V~, com alvéolos protegido, para montagem saliente e estanque, IP40, de acordo com desenhos e C.E.		
2534	7.3.2.1	BLOCO A	UN	5
2535	7.3.2.2	BLOCO B	UN	5
2536	7.3.2.3	BLOCO C	UN	22

2537	7.3.2.4	BLOCO D	UN	12
2538	7.3.2.5	BIBLIOTECA	UN	1
2539	7.3.2.6	BALNEARIOS	UN	4
2540	7.3.2.7	PAVILHÃO	UN	9
	7.3.3	Fornecimento e montagem de tomada monofásica Schuko, 16A/230V~, com alvéolos protegido, para montagem saliente e estanque, IP55, de acordo com desenhos e C.E.		
2541	7.3.3.1	PAVILHÃO	UN	22
	7.3.4	Fornecimento e montagem de tomada monofásica dupla Schuko, 16A/230V~, com alvéolos protegido, para montagem embebida, de acordo com desenhos e C.E.		
2542	7.3.4.1	BLOCO A	UN	72
2543	7.3.4.2	BLOCO B	UN	63
2544	7.3.4.3	BLOCO C	UN	16
2545	7.3.4.4	BLOCO D	UN	51
2546	7.3.4.5	BALNEARIOS	UN	2
2547	7.3.4.6	MULTIUSOS	UN	4
2548	7.3.4.7	PAVILHÃO	UN	8
	7.3.5	Fornecimento e montagem de tomada monofásica Schuko para 16A/230V~, para montagem em caixa de pavimento, de acordo com desenhos e C.E.		
2549	7.3.5.1	BIBLIOTECA	UN	46
	7.3.6	Fornecimento e montagem de tomada trifásica, 16A/400V~, com alvéolos protegido, para montagem saleinte, de acordo com desenhos e C.E.		
2550	7.3.6.1	BLOCO C	UN	2
	7.3.7	Fornecimento e montagem de caixa de derivação, de montagem embebida com suporte em esteira, de acordo com desenhos e C.E.		
2551	7.3.7.1	BLOCO A	UN	77
2552	7.3.7.2	BLOCO B	UN	73
2553	7.3.7.3	BLOCO C	UN	27
2554	7.3.7.4	BLOCO D	UN	62
2555	7.3.7.5	BALNEARIOS	UN	6
2556	7.3.7.6	MULTIUSOS	UN	7
2557	7.3.7.7	PAVILHÃO	UN	44
	7.3.8	Fornecimento e montagem de caixa de fim de cabo, de montagem embebida, de acordo com desenhos e C.E.		
2558	7.3.8.1	BLOCO A	UN	5
2559	7.3.8.2	BLOCO B	UN	4
2560	7.3.8.3	BLOCO C	UN	14
2561	7.3.8.4	BLOCO D	UN	4
2562	7.3.8.5	BIBLIOTECA	UN	3
2563	7.3.8.6	BALNEARIOS	UN	8
2564	7.3.8.7	MULTIUSOS	UN	3
	7.3.9	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 3G2,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2565	7.3.9.1	BLOCO A	m	740
2566	7.3.9.2	BLOCO B	m	675
2567	7.3.9.3	BLOCO C	m	635
2568	7.3.9.4	BLOCO D	m	655
2569	7.3.9.5	BIBLIOTECA	m	210
2570	7.3.9.6	BALNEARIOS	m	85
2571	7.3.9.7	MULTIUSOS	m	80
2572	7.3.9.8	PAVILHÃO	m	2120

	7.3.10	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G2,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2573	7.3.10.1	BLOCO C	m	30
	7.3.11	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 3G4mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2574	7.3.11.1	BLOCO C	m	85
	7.3.12	Fornecimento e montagem de cabo elétrico XZ1 (frt,zh) 5G4mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2575	7.3.12.1	BLOCO C	m	25
	7.3.13	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 , de acordo com desenhos e C.E.		
2576	7.3.13.1	BLOCO A	m	475
2577	7.3.13.2	BLOCO B	m	450
2578	7.3.13.3	BLOCO C	m	225
2579	7.3.13.4	BLOCO D	m	445
2580	7.3.13.5	BIBLIOTECA	m	210
2581	7.3.13.6	BALNEARIOS	m	85
2582	7.3.13.7	MULTIUSOS	m	10
2583	7.3.13.8	PAVILHÃO	m	1620
	7.3.14	Fornecimento e montagem de tubo Ø32 , de acordo com desenhos e C.E.		
2584	7.3.14.1	BLOCO C	m	100
	7.3.15	Abertura, preparação do leito, fecho de valas com 0,8x1,3m (lxp), para infra-estruturas eléctricas de BT, incluindo o fornecimento e colocação de rede plástica de sinalização, placas de ardósia ou lajetas ou outro dispositivo regulamentar, bem como, a remoção de excedentes para vasadouros.		
2585	7.3.15.1	PAVILHÃO	m	45
	7.4	Iluminação		
	7.4.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.4.1.1	A1		
2586	7.4.1.1.1	BLOCO A	UN	12
	7.4.1.2	A1.1		
2587	7.4.1.2.1	BLOCO A	UN	105
2588	7.4.1.2.2	BLOCO B	UN	101
2589	7.4.1.2.3	BLOCO C	UN	66
2590	7.4.1.2.4	BLOCO D	UN	126
2591	7.4.1.2.5	BIBLIOTECA	UN	23
2592	7.4.1.2.6	MULTIUSOS	UN	26
	7.4.1.3	A2		
2593	7.4.1.3.1	BLOCO C	UN	4
	7.4.1.4	A3		
2594	7.4.1.4.1	BLOCO A	UN	86
2595	7.4.1.4.2	BLOCO B	UN	42
2596	7.4.1.4.3	BLOCO C	UN	31
2597	7.4.1.4.4	BLOCO D	UN	34
2598	7.4.1.4.5	BALNEARIOS	UN	24
2599	7.4.1.4.6	MULTIUSOS	UN	27
	7.4.1.5	A3.1		
2600	7.4.1.5.1	BLOCO A	UN	18
2601	7.4.1.5.2	BLOCO C	UN	8

2602	7.4.1.5.3	BIBLIOTECA	UN	2
	7.4.1.6	A3.2		
2603	7.4.1.6.1	BLOCO B	UN	2
2604	7.4.1.6.2	BLOCO C	UN	4
2605	7.4.1.6.3	BLOCO D	UN	2
2606	7.4.1.6.4	BIBLIOTECA	UN	2
2607	7.4.1.6.5	BALNEARIOS	UN	2
2608	7.4.1.6.6	MULTIUSOS	UN	2
	7.4.1.7	A4		
2609	7.4.1.7.1	BLOCO A	UN	3
2610	7.4.1.7.2	BLOCO B	UN	4
2611	7.4.1.7.3	BLOCO C	UN	1
2612	7.4.1.7.4	BLOCO D	UN	4
2613	7.4.1.7.5	BIBLIOTECA	UN	1
2614	7.4.1.7.6	BALNEARIOS	UN	15
	7.4.1.8	A4.1		
2615	7.4.1.8.1	BLOCO C	UN	15
2616	7.4.1.8.2	BLOCO D	UN	4
2617	7.4.1.8.3	BALNEARIOS	UN	2
	7.4.1.9	A5		
2618	7.4.1.9.1	BLOCO A	UN	14
2619	7.4.1.9.2	BLOCO B	UN	20
2620	7.4.1.9.3	BLOCO D	UN	20
	7.4.1.10	A6		
2621	7.4.1.10.1	BLOCO A	UN	3
2622	7.4.1.10.2	BLOCO C	UN	2
	7.4.1.11	A7		
2623	7.4.1.11.1	BLOCO A	UN	3
2624	7.4.1.11.2	BLOCO B	UN	5
2625	7.4.1.11.3	BLOCO D	UN	3
	7.4.1.12	A8		
2626	7.4.1.12.1	BLOCO A	m	5
2627	7.4.1.12.2	BLOCO B	m	5
2628	7.4.1.12.3	BLOCO D	m	5
2629	7.4.1.12.4	BALNEARIOS	m	10
2630	7.4.1.12.5	MULTIUSOS	m	10
	7.4.1.13	L1		
2631	7.4.1.13.1	PAVILHÃO	UN	81
	7.4.1.14	L2		
2632	7.4.1.14.1	PAVILHÃO	UN	2
	7.4.1.15	L2.1		
2633	7.4.1.15.1	PAVILHÃO	UN	7
	7.4.1.16	L3		

2634	7.4.1.16.1	PAVILHÃO	UN	25
	7.4.1.17	L4		
2635	7.4.1.17.1	PAVILHÃO	UN	66
	7.4.1.18	L5		
2636	7.4.1.18.1	PAVILHÃO	UN	23
	7.4.1.19	L6		
2637	7.4.1.19.1	PAVILHÃO	UN	9
	7.4.1.20	P1		
2638	7.4.1.20.1	PAVILHÃO	UN	10
	7.4.1.21	P2		
2639	7.4.1.21.1	PAVILHÃO	UN	8
	7.4.2	Fornecimento e montagem de detetor de tecto estanque, para 10A/230V~, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e		
2640	7.4.2.1	BLOCO A	UN	14
2641	7.4.2.2	BLOCO B	UN	13
2642	7.4.2.3	BLOCO C	UN	8
2643	7.4.2.4	BLOCO D	UN	13
2644	7.4.2.5	BIBLIOTECA	UN	1
2645	7.4.2.6	BALNEARIOS	UN	7
2646	7.4.2.7	MULTIUSOS	UN	6
2647	7.4.2.8	PAVILHÃO	UN	24
	7.4.3	Fornecimento e montagem de detetor de parede estanque saliente, para 10A/230V~, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com		
2648	7.4.3.1	BLOCO A	UN	6
2649	7.4.3.2	BLOCO B	UN	6
2650	7.4.3.3	BLOCO C	UN	11
2651	7.4.3.4	BLOCO D	UN	5
2652	7.4.3.5	BIBLIOTECA	UN	1
2653	7.4.3.6	BALNEARIOS	UN	2
2654	7.4.3.7	MULTIUSOS	UN	2
2655	7.4.3.8	PAVILHÃO	UN	16
	7.4.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de interruptor estanque, basculante, 230 V~/10A, para instalação saliente, tipo BERKER AQUATEC IP44 ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.		
2656	7.4.4.1	PAVILHÃO	UN	5
	7.4.5	Fornecimento e montagem de multicaptor de tecto, para o sistema DALI, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2657	7.4.5.1	BLOCO A	UN	21
2658	7.4.5.2	BLOCO B	UN	16
2659	7.4.5.3	BLOCO C	UN	4
2660	7.4.5.4	BLOCO D	UN	12
2661	7.4.5.5	BIBLIOTECA	UN	2
2662	7.4.5.6	MULTIUSOS	UN	2
	7.4.6	Fornecimento e montagem de painel de comando com 1 tecla, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2663	7.4.6.1	BLOCO A	UN	3
2664	7.4.6.2	BLOCO B	UN	4
2665	7.4.6.3	BLOCO C	UN	1

2666	7.4.6.4	MULTIUSOS	UN	1
	7.4.7	Fornecimento e montagem de painel de comando com 2 teclas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2667	7.4.7.1	BLOCO B	UN	2
2668	7.4.7.2	BLOCO D	UN	2
2669	7.4.7.3	MULTIUSOS	UN	2
	7.4.8	Fornecimento e montagem de painel de comando com 4 teclas, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2670	7.4.8.1	BLOCO A	UN	10
2671	7.4.8.2	BLOCO B	UN	10
2672	7.4.8.3	BLOCO D	UN	11
	7.4.9	Fornecimento e montagem de ecrã tátil, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2673	7.4.9.1	BLOCO A	UN	2
2674	7.4.9.2	BLOCO B	UN	1
2675	7.4.9.3	BLOCO C	UN	1
2676	7.4.9.4	BLOCO D	UN	1
2677	7.4.9.5	BIBLIOTECA	UN	1
2678	7.4.9.6	MULTIUSOS	UN	1
	7.4.10	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QE/QG.BA, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2679	7.4.10.1	BLOCO A	UN	1
	7.4.11	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QP1.BA, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2680	7.4.11.1	BLOCO A	UN	1
	7.4.12	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QG.BB, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2681	7.4.12.1	BLOCO B	UN	1
	7.4.13	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QP1.BB, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2682	7.4.13.1	BLOCO B	UN	1
	7.4.14	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QG.BC, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2683	7.4.14.1	BLOCO C	UN	1
	7.4.15	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QG.BD, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2684	7.4.15.1	BLOCO D	UN	1
	7.4.16	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QP1.BD, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2685	7.4.16.1	BLOCO D	UN	1
	7.4.17	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QG.BIB, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2686	7.4.17.1	BIBLIOTECA	UN	1
	7.4.18	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sistema de controlo de iluminação DALI, Digidim DALI Router 910 da Helvar ou equivalente, de acordo com os equipamentos constantes nos unifilares dos Qes, QG.MULTIUSOS, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.:		
2687	7.4.18.1	MULTIUSOS	UN	1

	7.4.19	Trabalhos de apoio ao lançamento/programação do sistema		
2688	7.4.19.1	BLOCO A	UN	1
2689	7.4.19.2	BLOCO B	UN	1
2690	7.4.19.3	BLOCO C	UN	1
2691	7.4.19.4	BLOCO D	UN	1
2692	7.4.19.5	BIBLIOTECA	UN	1
2693	7.4.19.6	MULTIUSOS	UN	1
	7.4.20	Fornecimento e montagem de caixa de derivação, de acordo com desenhos e C.E.		
2694	7.4.20.1	BLOCO A	UN	139
2695	7.4.20.2	BLOCO B	UN	138
2696	7.4.20.3	BLOCO C	UN	81
2697	7.4.20.4	BLOCO D	UN	136
2698	7.4.20.5	BIBLIOTECA	UN	62
2699	7.4.20.6	BALNEARIOS	UN	21
2700	7.4.20.7	MULTIUSOS	UN	43
2701	7.4.20.8	PAVILHÃO	UN	166
	7.4.21	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 4G1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2702	7.4.21.1	BLOCO A	m	45
2703	7.4.21.2	BLOCO B	m	85
2704	7.4.21.3	BLOCO C	m	20
2705	7.4.21.4	BLOCO D	m	60
	7.4.22	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 3G1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2706	7.4.22.1	BLOCO A	m	430
2707	7.4.22.2	BLOCO B	m	480
2708	7.4.22.3	BLOCO C	m	270
2709	7.4.22.4	BLOCO D	m	340
2710	7.4.22.5	BIBLIOTECA	m	365
2711	7.4.22.6	BALNEARIOS	m	220
2712	7.4.22.7	MULTIUSOS	m	65
2713	7.4.22.8	PAVILHÃO	m	2570
	7.4.23	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 5G1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2714	7.4.23.1	BLOCO A	m	830
2715	7.4.23.2	BLOCO B	m	500
2716	7.4.23.3	BLOCO C	m	580
2717	7.4.23.4	BLOCO D	m	310
2718	7.4.23.5	BIBLIOTECA	m	145
2719	7.4.23.6	MULTIUSOS	m	195
	7.4.24	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 2x1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2720	7.4.24.1	BLOCO A	m	55
2721	7.4.24.2	BLOCO B	m	140
2722	7.4.24.3	BLOCO C	m	120
2723	7.4.24.4	BLOCO D	m	110
2724	7.4.24.5	BIBLIOTECA	m	40

2725	7.4.24.6	MULTIUSOS	m	15
2726	7.4.24.7	PAVILHÃO	m	30
	7.4.25	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 livre de halogéneo, de acordo com desenhos e C.E.		
2727	7.4.25.1	BLOCO A	m	925
2728	7.4.25.2	BLOCO B	m	825
2729	7.4.25.3	BLOCO C	m	660
2730	7.4.25.4	BLOCO D	m	500
2731	7.4.25.5	BIBLIOTECA	m	545
2732	7.4.25.6	BALNEARIOS	m	220
2733	7.4.25.7	MULTIUSOS	m	220
2734	7.4.25.8	PAVILHÃO	m	2971
	7.5	Iluminação de Emergência		
	7.5.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Luminária Emergência, permanente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2735	7.5.1.1	BLOCO A	UN	49
2736	7.5.1.2	BLOCO B	UN	31
2737	7.5.1.3	BLOCO C	UN	30
2738	7.5.1.4	BLOCO D	UN	29
2739	7.5.1.5	BIBLIOTECA	UN	8
2740	7.5.1.6	BALNEARIOS	UN	6
2741	7.5.1.7	MULTIUSOS	UN	10
2742	7.5.1.8	PAVILHÃO	UN	38
	7.5.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Luminária Emergência, permanente, IK10, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2743	7.5.2.1	PAVILHÃO	UN	6
	7.5.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de comutador de chave e telecomando multifunções, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.		
2744	7.5.3.1	BLOCO A	UN	1
2745	7.5.3.2	BLOCO B	UN	1
2746	7.5.3.3	BLOCO C	UN	1
2747	7.5.3.4	BLOCO D	UN	1
2748	7.5.3.5	BIBLIOTECA	UN	1
2749	7.5.3.6	BALNEARIOS	UN	1
2750	7.5.3.7	MULTIUSOS	UN	1
	7.5.4	Fornecimento e montagem de caixa de derivação, de acordo com desenhos e C.E.		
2751	7.5.4.1	BLOCO A	UN	18
2752	7.5.4.2	BLOCO B	UN	12
2753	7.5.4.3	BLOCO C	UN	18
2754	7.5.4.4	BLOCO D	UN	10
2755	7.5.4.5	BIBLIOTECA	UN	4
2756	7.5.4.6	BALNEARIOS	UN	1
2757	7.5.4.7	MULTIUSOS	UN	3
2758	7.5.4.8	PAVILHÃO	UN	31

	7.5.5	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 5G1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2759	7.5.5.1	BLOCO A	m	460
2760	7.5.5.2	BLOCO B	m	345
2761	7.5.5.3	BLOCO C	m	300
2762	7.5.5.4	BLOCO D	m	215
2763	7.5.5.5	BIBLIOTECA	m	65
2764	7.5.5.6	BALNEARIOS	m	35
2765	7.5.5.7	MULTIUSOS	m	80
2766	7.5.5.8	PAVILHÃO	m	935
	7.5.6	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 livre de halogéneo, de acordo com desenhos e C.E.		
2767	7.5.6.1	BLOCO A	m	130
2768	7.5.6.2	BLOCO B	m	95
2769	7.5.6.3	BLOCO C	m	180
2770	7.5.6.4	BLOCO D	m	60
2771	7.5.6.5	BIBLIOTECA	m	65
2772	7.5.6.6	BALNEARIOS	m	35
2773	7.5.6.7	MULTIUSOS	m	30
2774	7.5.6.8	PAVILHÃO	m	850
	7.6	Iluminação Exterior		
	7.6.1	Remoção de poste e luminária instalados no exterior existentes, incluindo os necessários tamponamentos, a manutenção do sistema elétrico existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias se aplicável, a abertura e tapamento de valas necessários e caso aplicável, a remoção e condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, todos os acessórios, materiais, equipamentos, fornecimentos e trabalhos complementares		
2775	7.6.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	7.6.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.2.1	L1		
2776	7.6.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	20
	7.6.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.3.1	L2		
2777	7.6.3.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	26
	7.6.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.4.1	L3		
2778	7.6.4.1.1	BLOCO A	UN	8
2779	7.6.4.1.2	BLOCO B	UN	8
2780	7.6.4.1.3	BLOCO C	UN	6
2781	7.6.4.1.4	BLOCO D	UN	8
2782	7.6.4.1.5	BALNEARIOS	UN	6
2783	7.6.4.1.6	MULTIUSOS	UN	4
	7.6.5	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.5.1	L4		
2784	7.6.5.1.1	BIBLIOTECA	UN	19
	7.6.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.6.1	L5		
2785	7.6.6.1.1	BIBLIOTECA	UN	28

	7.6.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
	7.6.7.1	L6		
2786	7.6.7.1.1	MULTIUSOS	UN	2
	7.6.8	Fornecimento e montagem de cabo elétrico do tipo XZ1 (frt, zh) 3G2,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2787	7.6.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	1460
	7.6.9	Fornecimento e montagem de tubo PEAD 25, de acordo com desenhos e C.E.		
2788	7.6.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	1460
	7.6.10	Abertura, preparação de fundo e fecho de valas, para infraestruturas BT/IE e telecomunicações, incluindo reposição de pavimentos conforme existente e/ou C.E. de arquitetura, de acordo com desenhos e C.E.		
2789	7.6.10.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	625
	7.6.11	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de câmara de visita pré-fabricada de betão armado com tampa. A tampa deve prever a possibilidade de ser revestida com o pavimento na qual se encontra instalada, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente.		
2790	7.6.11.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	5
	7.7	Sistema Solar Fotovoltaico		
	7.7.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Sistema Fotovoltaico de acordo com peças desenhadas, incluindo todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2791	7.7.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
2792	7.7.1.2	PAVILHÃO	UN	1
	7.8	Vídeo Porteiro		
	7.8.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Vídeo Porteiro e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.		
2793	7.8.1.1	BLOCO A	UN	1
2794	7.8.1.2	MULTIUSOS	UN	1
2795	7.8.1.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
2796	7.8.1.4	PAVILHÃO	UN	1
	7.9	Difusão Sonora		
	7.9.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Coluna exterior, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2797	7.9.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	9
	7.9.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Coluna interior, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.		
2798	7.9.2.1	PAVILHÃO	UN	4
	7.9.3	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conotorização aos equipamentos, de UTP cat.6a, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito		
2799	7.9.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	590
2800	7.9.3.2	PAVILHÃO	m	146
	7.9.4	Fornecimento e montagem de tubo PEAD 25, de acordo com desenhos e C.E.		
2801	7.9.4.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	470
	7.9.5	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 livre de halogéneo, de acordo com desenhos e C.E.		
2802	7.9.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	30
2803	7.9.5.2	PAVILHÃO	m	146
	7.9.6	Abertura, preparação de fundo e fecho de valas, para infraestruturas BT/IE e telecomunicações, incluindo reposição de pavimentos conforme existente e/ou C.E. de arquitetura, de acordo com desenhos e C.E.		
2804	7.9.6.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	85
	7.9.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de câmara de visita pré-fabricada de betão armado com tampa. A tampa deve prever a possibilidade de ser revestida com o pavimento na qual se encontra instalada, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente.		
2805	7.9.7.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	7.9.8	Microfone 8 Zonas		

2806	7.9.8.1	PAVILHÃO	UN	1
	7.9.9	Fornecimento, montagem e colocação em bastidor existente de central modular de som do typo Harmony ou equivalente, de acordo com desenhos e C.E.		
2807	7.9.9.1	PAVILHÃO	UN	1
	7.9.10	Fornecimento e montagem de caixa de derivação, de acordo com desenhos e C.E.		
2808	7.9.10.1	PAVILHÃO	UN	3
	8	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES - ITED		
	8.1	Telecomunicações		
	8.1.1	Desativação e remoção das infraestruturas de telecomunicações existentes sob os pavimentos que ficam inativas (tubagens nos diferentes diâmetros, caixas de visita, assim como todos os acessórios existentes, entre outros), incluindo os necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de telecomunicações existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias se aplicável, a abertura e tapamento de valas necessários e caso aplicável, a remoção e condução dos produtos sobrantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito, todos os acessórios, materiais, equipamentos, fornecimentos e trabalhos complementares necessários		
2809	8.1.1.1	BLOCO A	UN	1
2810	8.1.1.2	BLOCO B	UN	1
2811	8.1.1.3	BLOCO C	UN	1
2812	8.1.1.4	BLOCO D	UN	1
2813	8.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
2814	8.1.1.6	BALNEARIOS	UN	1
2815	8.1.1.7	MULTIUSOS	UN	1
2816	8.1.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
2817	8.1.1.9	PAVILHÃO	UN	1
	8.1.2	Fornecimento, montagem e colocação de caixa tipo CVM com 300x300mm de acordo com dsenhos e C.E.		
2818	8.1.2.1	PAVILHÃO	UN	1
	8.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de câmara de visita pré-fabricada de betão armado com tampa. A tampa deve prever a possibilidade de ser revestida com o pavimento na qual se encontra instalada, incluindo o alteamento ou rebaixe das mesmas para novas cotas de pavimento envolvente.		
2819	8.1.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	3
	8.1.4	Fornecimento, colocação e montagem de Bastidor, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2820	8.1.4.1	BLOCO A	UN	1
2821	8.1.4.2	BLOCO B	UN	1
2822	8.1.4.3	BLOCO C	UN	1
2823	8.1.4.4	BLOCO D	UN	1
2824	8.1.4.5	BIBLIOTECA	UN	1
2825	8.1.4.6	BALNEARIOS	UN	1
2826	8.1.4.7	MULTIUSOS	UN	1
2827	8.1.4.8	PAVILHÃO	UN	1
	8.1.5	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conotorização às tomadas, de Fibra ótica, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2828	8.1.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	700
2829	8.1.5.2	BLOCO C	m	95
2830	8.1.5.3	PAVILHÃO	m	115
	8.1.6	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conotorização às tomadas, de UTP cat.6a, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2831	8.1.6.1	BLOCO A	m	1680
2832	8.1.6.2	BLOCO B	m	1395
2833	8.1.6.3	BLOCO C	m	550
2834	8.1.6.4	BLOCO D	m	765

2835	8.1.6.5	BIBLIOTECA	m	1340
2836	8.1.6.6	BALNEARIOS	m	15
2837	8.1.6.7	MULTIUSOS	m	40
2838	8.1.6.8	PAVILHÃO	m	732
	8.1.7	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conotorização às tomadas, de cabo coaxial, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2839	8.1.7.1	BLOCO A	m	5
2840	8.1.7.2	BLOCO C	m	170
2841	8.1.7.3	PAVILHÃO	m	16
	8.1.8	Fornecimento e montagem de tubo PEAD Ø50 , de acordo com desenhos e C.E.		
2842	8.1.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	700
	8.1.9	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 , de acordo com desenhos e C.E.		
2843	8.1.9.1	BLOCO A	m	255
2844	8.1.9.2	BLOCO B	m	235
2845	8.1.9.3	BLOCO C	m	75
2846	8.1.9.4	BLOCO D	m	150
2847	8.1.9.5	BIBLIOTECA	m	60
2848	8.1.9.6	BALNEARIOS	m	15
2849	8.1.9.7	MULTIUSOS	m	25
2850	8.1.9.8	PAVILHÃO	m	205
	8.1.10	Fornecimento e montagem de tubo Ø32 , de acordo com desenhos e C.E.		
2851	8.1.10.1	BLOCO A	m	75
2852	8.1.10.2	BLOCO B	m	75
2853	8.1.10.3	BLOCO D	m	45
2854	8.1.10.4	BIBLIOTECA	m	150
	8.1.11	Fornecimento e montagem de tubo Ø40 , de acordo com desenhos e C.E.		
2855	8.1.11.1	BLOCO A	m	15
2856	8.1.11.2	BIBLIOTECA	m	55
	8.1.12	Fornecimento, colocação e montagem de Tomada RJ45 simples cat.6a.,para instalação embebida incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2857	8.1.12.1	BLOCO A	UN	22
2858	8.1.12.2	BLOCO B	UN	20
2859	8.1.12.3	BLOCO C	UN	23
2860	8.1.12.4	BLOCO D	UN	21
2861	8.1.12.5	BIBLIOTECA	UN	6
2862	8.1.12.6	BALNEARIOS	UN	4
2863	8.1.12.7	MULTIUSOS	UN	5
2864	8.1.12.8	PAVILHÃO	UN	7
	8.1.13	Fornecimento, colocação e montagem de Tomada RJ45 dupla cat.6a.,para instalação embebida incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2865	8.1.13.1	BLOCO A	UN	26
2866	8.1.13.2	BLOCO B	UN	19
2867	8.1.13.3	BLOCO D	UN	12
2868	8.1.13.4	BIBLIOTECA	UN	1

2869	8.1.13.5	BALNEARIOS	UN	1
2870	8.1.13.6	MULTIUSOS	UN	1
2871	8.1.13.7	PAVILHÃO	UN	6
	8.1.14	Fornecimento, colocação e montagem de Tomada RJ45 simples cat.6a., para instalação em caixa de pavimento incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2872	8.1.14.1	BIBLIOTECA	UN	46
	8.1.15	Fornecimento, colocação e montagem de caixa de fim de cabo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2873	8.1.15.1	BLOCO A	UN	16
2874	8.1.15.2	BLOCO B	UN	20
2875	8.1.15.3	BLOCO D	UN	20
	8.1.16	Fornecimento, colocação e montagem de Tomada TV/SAT, para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito		
2876	8.1.16.1	BLOCO A	UN	1
2877	8.1.16.2	BLOCO C	UN	3
	8.1.17	Fornecimento, colocação e montagem de ZAP, para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.		
2878	8.1.17.1	BLOCO C	UN	1
2879	8.1.17.2	PAVILHÃO	UN	1
	9	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO		
	9.1	SADI		
	9.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de incêndio analógica e endereçável, saídas para transmissor de alarme, saídas para circuitos de sirenes e com relé para comandos programáveis, incluindo baterias para autonomia de pelo menos 72 horas em vigília mais 5 min em alarme e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.		
2880	9.1.1.1	BLOCO A	UN	1
2881	9.1.1.2	BLOCO B	UN	1
2882	9.1.1.3	BLOCO C	UN	1
2883	9.1.1.4	BLOCO D	UN	1
2884	9.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
2885	9.1.1.6	BALNEARIOS	UN	1
2886	9.1.1.7	MULTIUSOS	UN	1
2887	9.1.1.8	PAVILHÃO	UN	1
	9.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de transmissor de alarme obrigatoriamente compatível com central de recepção de alarmes do Corpo de Bombeiros Local e aprovado pelo ICP/ANACOM para ligação à rede telefónica, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.		
2888	9.1.2.1	BLOCO A	UN	1
2889	9.1.2.2	BLOCO B	UN	1
2890	9.1.2.3	BLOCO C	UN	1
2891	9.1.2.4	BLOCO D	UN	1
2892	9.1.2.5	BIBLIOTECA	UN	1
2893	9.1.2.6	BALNEARIOS	UN	1
2894	9.1.2.7	MULTIUSOS	UN	1
2895	9.1.2.8	PAVILHÃO	UN	1
	9.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de gás, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E..		
2896	9.1.3.1	BLOCO C	UN	1
2897	9.1.3.2	BALNEARIOS	UN	1

	9.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de interface de monitorização e comando endereçável, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.		
2898	9.1.4.1	BLOCO A	UN	1
2899	9.1.4.2	BLOCO C	UN	2
2900	9.1.4.3	BLOCO D	UN	1
2901	9.1.4.4	PAVILHÃO	UN	15
	9.1.5	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de botão de alarme manual analógico, com caixa de vermelho, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e M.D.		
2902	9.1.5.1	BLOCO A	UN	4
2903	9.1.5.2	BLOCO B	UN	4
2904	9.1.5.3	BLOCO C	UN	6
2905	9.1.5.4	BLOCO D	UN	2
2906	9.1.5.5	BIBLIOTECA	UN	2
2907	9.1.5.6	BALNEARIOS	UN	1
2908	9.1.5.7	MULTIUSOS	UN	1
2909	9.1.5.8	PAVILHÃO	UN	2
	9.1.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sensor óptico de fumos, analógico e endereçável, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e M.D.		
2910	9.1.6.1	BLOCO A	UN	38
2911	9.1.6.2	BLOCO B	UN	28
2912	9.1.6.3	BLOCO C	UN	21
2913	9.1.6.4	BLOCO D	UN	30
2914	9.1.6.5	BIBLIOTECA	UN	6
2915	9.1.6.6	BALNEARIOS	UN	2
2916	9.1.6.7	MULTIUSOS	UN	10
2917	9.1.6.8	PAVILHÃO	UN	48
	9.1.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sensor térmico, analógico e endereçável, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo		
2918	9.1.7.1	BLOCO C	UN	9
2919	9.1.7.2	BALNEARIOS	UN	8
2920	9.1.7.3	PAVILHÃO	UN	20
	9.1.8	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de detector de gás ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com		
2921	9.1.8.1	BLOCO C	UN	2
2922	9.1.8.2	BALNEARIOS	UN	1
	9.1.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Painel óptico-acústico de aviso de atmosfera perigosa, para fixação em parede, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
2923	9.1.9.1	BLOCO C	UN	4
2924	9.1.9.2	BALNEARIOS	UN	4
	9.1.10	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sirene interior, analógico e endereçável, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo		
2925	9.1.10.1	BLOCO A	UN	4
2926	9.1.10.2	BLOCO B	UN	2
2927	9.1.10.3	BLOCO C	UN	3
2928	9.1.10.4	BLOCO D	UN	2
2929	9.1.10.5	BIBLIOTECA	UN	1

2930	9.1.10.6	BALNEARIOS	UN	1
2931	9.1.10.7	MULTIUSOS	UN	1
2932	9.1.10.8	PAVILHÃO	UN	3
	9.1.11	Fornecimento e colocação de cabo JE-H (St) H FE180 E90 2x2x1,5mm², de acordo com desenhos e C.E.		
2933	9.1.11.1	BLOCO A	m	295
2934	9.1.11.2	BLOCO B	m	255
2935	9.1.11.3	BLOCO C	m	260
2936	9.1.11.4	BLOCO D	m	260
2937	9.1.11.5	BIBLIOTECA	m	50
2938	9.1.11.6	BALNEARIOS	m	65
2939	9.1.11.7	MULTIUSOS	m	60
2940	9.1.11.8	PAVILHÃO	m	578
	9.1.12	Fornecimento e montagem de tubo Ø25 , de acordo com desenhos e C.E.		
2941	9.1.12.1	BLOCO A	m	175
2942	9.1.12.2	BLOCO B	m	255
2943	9.1.12.3	BLOCO C	m	260
2944	9.1.12.4	BLOCO D	m	225
2945	9.1.12.5	BIBLIOTECA	m	50
2946	9.1.12.6	BALNEARIOS	m	65
2947	9.1.12.7	MULTIUSOS	m	30
2948	9.1.12.8	PAVILHÃO	m	568
	9.1.13	Trabalhos de apoio ao lançamento/programação do sistema		
2949	9.1.13.1	BLOCO A	UN	1
2950	9.1.13.2	BLOCO B	UN	1
2951	9.1.13.3	BLOCO C	UN	1
2952	9.1.13.4	BLOCO D	UN	1
2953	9.1.13.5	BIBLIOTECA	UN	1
2954	9.1.13.6	BALNEARIOS	UN	1
2955	9.1.13.7	MULTIUSOS	UN	1
2956	9.1.13.8	PAVILHÃO	UN	1
	10	INSTALAÇÃO DE GÁS		
	10.1	REDE EXISTENTE		
	10.1.1	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço das componentes da rede existente (caixas, assim como todos os acessórios necessários, tubagens nos diferentes diâmetros), incluindo execução dos necessários tamponamentos, a manutenção do sistema de abastecimento de gás existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de abastecimento de água e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição de pavimento conforme e compactação, condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito e respetiva entrega de materiais removidos ao dono de obra, caso os mesmos se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações		
2957	10.1.1.1	BLOCO C	m	126,5

2958	10.1.1.2	BALNEÁRIOS	m	11,5
2959	10.1.1.3	MULTIUSOS	m	28,75
2960	10.1.1.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	132,25
2961	10.1.1.5	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	86,25
	10.1.2	Execução dos trabalhos de tamponamento da rede existente, a manutenção do sistema de abastecimento de gás existente em funcionamento no decorrer dos trabalhos através da execução de ligações provisórias, a execução da inspeção e confirmação do levantamento da rede de abastecimento de água e aferição do ponto de ligação da proposta de projeto à rede existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, o fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infra-estruturas, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição de pavimento conforme e compactação, condução dos produtos sobantes de acordo com o PPGR, e eventuais indemnizações por depósito e respetiva entrega de materiais removidos ao dono de obra, caso os mesmos se encontrem em bom estado de conservação, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações		
2962	10.1.2.1	BLOCO C	m	1
2963	10.1.2.2	BALNEÁRIOS	m	1
2964	10.1.2.3	MULTIUSOS	m	1
2965	10.1.2.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	2
	10.2	REDE EXTERIOR		
	10.2.1	Ligação da futura rede pública de Gás Natural à Caixa de Entrada, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
2966	10.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	10.2.2	Fornecimento e aplicação de Caixa de Corte Geral/Entrada com contador, com dimensões mínimas de 1,00X1,00X0,50m, com as dimensões regulamentares, acessível pelo exterior, incluindo tampa, acessórios de transição PE/Cu, válvula de corte geral, filtro, redutor toma de pressão, contador, válvulas de corte, todos os acessórios para o seu funcionamento, cablagem e acessórios eléctricos necessários, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de		
	10.2.2.1	Dimensões 1,00mx1,00mx0,50 m		
2967	10.2.2.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	10.2.2.2	Dimensões 530mmx530mmx350mm		
2968	10.2.2.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	10.2.3	Fornecimento e aplicação de Caixa de contador interno, com as dimensões regulamentares, acessível pelo exterior, incluindo tampa, acessórios de transição PE/Cu, válvula de corte geral, filtro, redutor toma de pressão, contador, válvulas de corte, todos os acessórios para o seu funcionamento, cablagem e acessórios eléctricos necessários, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
2969	10.2.3.1	BLOCO C	UN	1
2970	10.2.3.2	BALNEÁRIOS	UN	1
2971	10.2.3.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1

	10.2.4	Abertura de cavidade em muro existente para aplicação de caixa de corte geral/caixa de com contador, incluindo a execução de todos os remates e pintura necessários para acabamento igual ao existente, movimentação de terra necessária, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
2972	10.2.4.1	BLOCO C	UN	1
2973	10.2.4.2	BALNEÁRIOS	UN	1
2974	10.2.4.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	10.2.5	Fornecimento e aplicação de Caixa de Válvulas em alvenaria, incluindo válvulas de corte e válvula de retenção, tampa de acesso em FFD C250 com 60x60cm, todos os acessórios para o seu funcionamento, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
2975	10.2.5.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	10.2.6	Fornecimento e montagem de eléctrodo de terra completo, em cobre, sob a forma de chapas ou varetas, com uma superfície de contacto superior a 1 m2 e uma espessura mínima de 3 mm, resistente à corrosão pelo terreno, de boa conductibilidade eléctrica e com resistência de terra inferior a 10 W, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	10.2.6.1	Em Caixa de Entrada		
2976	10.2.6.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
	10.2.6.2	Em Caixa de Contador		
2977	10.2.6.2.1	BLOCO C	UN	1
2978	10.2.6.2.2	BALNEÁRIOS	UN	1
	10.2.6.3	Caixa de Transição de Material		
2979	10.2.6.3.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	10.2.6.4	Em Caixa de Coletores		
2980	10.2.6.4.1	BLOCO C	UN	1
2981	10.2.6.4.2	BALNEÁRIOS	UN	1
2982	10.2.6.4.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	10.2.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polietileno de Alta Densidade - Tubo de PE 80 da classe de pressão nominal PN4 SDR11, para Gás na cor preta com 4 listas amarelas, para aplicação na rede exterior desde a caixa de válvulas até às caixas de transição de material do edifício, incluindo abertura e tapamento de valas, fornecimento e aplicação de banda avisadora, de acordo com pormenor apresentado, acessórios de compressão, curvas, tês, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os diâmetros seguintes: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	10.2.7.1	PE Ø 32		
2983	10.2.7.1.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	236,05
	10.2.7.2	PE Ø 40		
2984	10.2.7.2.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	67,85
	10.2.7.3	PE Ø 50		

2985	10.2.7.3.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	5,75
	10.2.8	Remoção do pavimento existente das camadas do pavimento numa faixa com largura de 0,15m superior à da vala para instalação de tubagens, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
2986	10.2.8.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	187,88
	10.2.9	Levantamento, incluindo carga, transporte a local licenciado e apropriado aos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
2987	10.2.9.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	187,88
	10.2.10	Execução de camadas granulares de base e sub base em tout-venant, com espessura de 20 cm cada, e pavimento igual ao existente, nas zonas de aberturas de valas com pavimento, com sobrelargura da vala de 0,30m (para cada lado), incluindo todos os fornecimentos, compactação de terrenos de base e trabalhos necessários à execução, conforme especificações técnicas, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo)		
2988	10.2.10.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	187,88
	10.3	REDE INTERIOR		
	10.3.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em Cobre (Cu) revestido em PVC, na ligação da Caixa de transição de material até aos equipamentos, incluindo soldaduras e acessórios, abertura e tapamento de roços de acordo com pormenor apresentado, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto, com os seguintes diâmetros: (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	10.3.1.1	Cu Ø22		
2989	10.3.1.1.1	BLOCO C	m	98,35
	10.3.1.2	Cu Ø28		
2990	10.3.1.2.1	BLOCO C	m	48,9
2991	10.3.1.2.2	BALNEÁRIOS	m	5,75
2992	10.3.1.2.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	14,4
	10.3.1.3	Cu Ø35		
2993	10.3.1.3.1	BLOCO C	m	8,05
	10.3.2	ACESSÓRIOS - REDE INTERIOR		
	10.3.2.1	Fornecimento e montagem de coletores da instalação, incluindo caixa e porta com viseira com chave, válvulas de corte e redutores de pressão dos aparelhos de queima, incluindo uma saída para testes/ensaio com manómetro, uma saída de reserva, conforme peças desenhadas, a aplicação de etiqueta metálica em cada ramal, com a inscrição (através de processo de quinagem a frio) da potência nominal e caudal permitido, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, trabalhos acessórios, provisórios, trabalhos preparatórios, trabalhos de construção civil, trabalhos complementares e trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho a um perfeito funcionamento e acabamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
	10.3.2.1.1	Com 9 saídas - dimensão 1500x250mm		

2994	10.3.2.1.1	BLOCO C	UN	1
	10.3.2.1.2	Com 1 saídas - dimensão 500x250mm		
2995	10.3.2.1.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	10.3.2.2	Fornecimento e aplicação de electroválvula de corte (hotte e CDI), incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto.(A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
2996	10.3.2.2.1	BLOCO C	UN	1
2997	10.3.2.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
	10.3.2.3	Fornecimento e aplicação de válvula redutora de pressão, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto.(A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as		
2998	10.3.2.3.1	BLOCO C	UN	9
2999	10.3.2.3.2	BALNEÁRIOS	UN	1
3000	10.3.2.3.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	10.4	DIVERSOS		
	10.4.1	Execução do levantamento da instalação de gás existente e compatibilização da mesma com o presente projeto, incluindo levantamento de cadastros na zona de intervenção, elaboração de cadastros em falta, fornecimento dos cadastros ao dono de obra e verificação de compatibilidade com a obra e restantes infraestruturas, incluindo ainda abertura de roços, e o seu devido tapamento com acabamentos semelhantes aos existentes ou aos novos previsto em projeto de arquitetura, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos necessários. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
3001	10.4.1.1	BLOCO C	m	126,5
3002	10.4.1.2	BALNEÁRIOS	m	11,5
3003	10.4.1.3	MULTIUSOS	m	28,75
3004	10.4.1.4	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	m	132,25
	10.4.2	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
3005	10.4.2.1	BLOCO C	UN	0,5
3006	10.4.2.2	BALNEÁRIOS	UN	0,25
3007	10.4.2.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,25
	10.4.3	Elaboração e fornecimento de telas finais do executado em formato digital e em papel, georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra, incluindo todos os materiais, mão-de-obra, todos os acessórios, remates, fixações, suportes, todos os trabalhos acessórios, todos os trabalhos provisórios, todos os trabalhos preparatórios, todos os trabalhos de construção civil, todos os trabalhos complementares e todos os trabalhos auxiliares inerentes e necessários à execução do trabalho, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto. (A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.)		
3008	10.4.3.1	BLOCO C	UN	0,5
3009	10.4.3.2	BALNEÁRIOS	UN	0,25

3010	10.4.3.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	0,25
	11	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		
	11.1	EXTINTORES PORTÁTEIS		
	11.1.1	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de Pó Químico ABC, com uma capacidade de 6 kg, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3011	11.1.1.1	BLOCO A	UN	9
3012	11.1.1.2	BLOCO B	UN	7
3013	11.1.1.3	BLOCO C	UN	4
3014	11.1.1.4	BLOCO D	UN	5
3015	11.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	3
3016	11.1.1.6	BALNEARIOS	UN	1
3017	11.1.1.7	MULTIUSOS	UN	2
	11.1.2	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de Pó Químico ABC, com uma capacidade de 6 kg, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de armário de encastrar de dimensões (L x H x P) 305 x 695 x 285, incluindo aste de fixação em aço inox ou alumínio com fundação (se necessário), aro de remate, dobradiças, fecho com manípulo para abertura, acabamento com pintura epóxica à cor RAL 9003, instruções para uso e manutenção, aplicado de forma a que o extintor que aloja fique com o manípulo a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3018	11.1.2.1	BALNEARIOS	UN	1
3019	11.1.2.2	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
	11.1.3	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de neve carbónica CO2, de eficácia 34B, com uma capacidade de 2 kg, com vaso difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, suporte para bocal da mangueira, instruções de funcionamento e todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3020	11.1.3.1	BLOCO B	UN	1
3021	11.1.3.2	BIBLIOTECA	UN	1
3022	11.1.3.3	BALNEARIOS	UN	1
	11.1.4	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de neve carbónica CO2, de eficácia 89B, com uma capacidade de 5 kg, com mangueira e trompa difusora, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, suporte para bocal da mangueira, instruções de funcionamento e todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
3023	11.1.4.1	BLOCO A	UN	1
3024	11.1.4.2	BLOCO B	UN	1
3025	11.1.4.3	BLOCO C	UN	2
3026	11.1.4.4	BLOCO D	UN	1
3027	11.1.4.5	BIBLIOTECA	UN	1
3028	11.1.4.6	BALNEARIOS	UN	1

3029	11.1.4.7	MULTIUSOS	UN	1
3030	11.1.4.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
	11.1.5	Fornecimento e colocação de extintor portátil hídrico (água pulverizada + aditivos), de eficácia 21A-183B-75F, com 6 litros de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, acessórios de montagem, fixação, instalação e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, totalmente instalado e pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3031	11.1.5.1	BLOCO C	UN	2
	11.2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
	11.2.1	Fornecimento e colocação de sinais de segurança normalizados, dísticos com pictogramas de material fotoluminescente do tipo "SINALUX" ou equivalente de qualidade igual ou superior, referente a todos os meios de primeira intervenção disponíveis, dispositivos de corte das instalações de energia, sinalizadores de perigo de electrocussão, dispositivos de activação do sistema de desenfumagem, indicadores de portas das saídas de emergência e dos percursos de evacuação, central de detecção de incêndio, meios de difusão de alarme, plantas de emergência e todas as instalações técnicas e equipamentos de segurança presentes no edifício, incluindo acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, montagem saliente, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
	11.2.1.1	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0400 "EXTINTOR", ou de material equivalente		
3032	11.2.1.1.1	BLOCO A	UN	10
3033	11.2.1.1.2	BLOCO B	UN	9
3034	11.2.1.1.3	BLOCO C	UN	8
3035	11.2.1.1.4	BLOCO D	UN	6
3036	11.2.1.1.5	BIBLIOTECA	UN	5
3037	11.2.1.1.6	BALNEARIOS	UN	4
3038	11.2.1.1.7	MULTIUSOS	UN	3
3039	11.2.1.1.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	2
3040	11.2.1.1.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.2	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0451 "EXTINTOR CO2", ou de material equivalente		
3041	11.2.1.2.1	BLOCO A	UN	1
3042	11.2.1.2.2	BLOCO B	UN	2
3043	11.2.1.2.3	BLOCO C	UN	2
3044	11.2.1.2.4	BLOCO D	UN	1
3045	11.2.1.2.5	BIBLIOTECA	UN	2
3046	11.2.1.2.6	BALNEARIOS	UN	2
3047	11.2.1.2.7	MULTIUSOS	UN	1
3048	11.2.1.2.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3049	11.2.1.2.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.2.1.3	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0453 "EXTINTOR PÓ ABC", ou de material equivalente		
3050	11.2.1.3.1	BLOCO A	UN	9
3051	11.2.1.3.2	BLOCO B	UN	7
3052	11.2.1.3.3	BLOCO C	UN	4
3053	11.2.1.3.4	BLOCO D	UN	5
3054	11.2.1.3.5	BIBLIOTECA	UN	3

3055	11.2.1.3.6	BALNEARIOS	UN	2
3056	11.2.1.3.7	MULTIUSOS	UN	2
3057	11.2.1.3.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3058	11.2.1.3.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.2.1.4	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0467 "EXTINTOR DE ÁGUA PULVERIZADA COM ADITIVO", ou de material equivalente		
3059	11.2.1.4.1	BLOCO C	UN	2
	11.2.1.5	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0791 "CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIOS", ou de material equivalente		
3060	11.2.1.5.1	BLOCO A	UN	1
3061	11.2.1.5.2	BLOCO B	UN	1
3062	11.2.1.5.3	BLOCO C	UN	1
3063	11.2.1.5.4	BLOCO D	UN	1
3064	11.2.1.5.5	BIBLIOTECA	UN	1
3065	11.2.1.5.6	BALNEARIOS	UN	1
3066	11.2.1.5.7	MULTIUSOS	UN	1
3067	11.2.1.5.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3068	11.2.1.5.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
3069	11.2.1.5.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.2.1.6	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0790 "CENTRAL DETEÇÃO GÁS", ou de material equivalente		
3070	11.2.1.6.1	BLOCO C	UN	1
3071	11.2.1.6.2	BALNEARIOS	UN	1
3072	11.2.1.6.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.2.1.7	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0515 "BOTONEIRA", ou de material equivalente		
3073	11.2.1.7.1	BLOCO A	UN	4
3074	11.2.1.7.2	BLOCO B	UN	4
3075	11.2.1.7.3	BLOCO C	UN	6
3076	11.2.1.7.4	BLOCO D	UN	2
3077	11.2.1.7.5	BIBLIOTECA	UN	2
3078	11.2.1.7.6	BALNEARIOS	UN	1
3079	11.2.1.7.7	MULTIUSOS	UN	1
3080	11.2.1.7.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3081	11.2.1.7.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.8	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0540 "SIRENE", ou de material equivalente		
3082	11.2.1.8.1	BLOCO A	UN	4
3083	11.2.1.8.2	BLOCO B	UN	2
3084	11.2.1.8.3	BLOCO C	UN	3
3085	11.2.1.8.4	BLOCO D	UN	2
3086	11.2.1.8.5	BIBLIOTECA	UN	1
3087	11.2.1.8.6	BALNEARIOS	UN	1
3088	11.2.1.8.7	MULTIUSOS	UN	1
3089	11.2.1.8.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3090	11.2.1.8.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.9	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0517 "TELEFONE DE ALARME", ou de material equivalente		

3091	11.2.1.9.1	BLOCO A	UN	1
3092	11.2.1.9.2	BLOCO B	UN	1
3093	11.2.1.9.3	BLOCO C	UN	1
3094	11.2.1.9.4	BLOCO D	UN	1
3095	11.2.1.9.5	BIBLIOTECA	UN	1
3096	11.2.1.9.6	BALNEARIOS	UN	1
3097	11.2.1.9.7	MULTIUSOS	UN	1
3098	11.2.1.9.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3099	11.2.1.9.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.10	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0716 "CORTE ENERGIA", ou de material equivalente		
3100	11.2.1.10.1	BLOCO A	UN	2
3101	11.2.1.10.2	BLOCO B	UN	2
3102	11.2.1.10.3	BLOCO C	UN	5
3103	11.2.1.10.4	BLOCO D	UN	2
3104	11.2.1.10.5	BIBLIOTECA	UN	2
3105	11.2.1.10.6	BALNEARIOS	UN	2
3106	11.2.1.10.7	MULTIUSOS	UN	2
3107	11.2.1.10.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
	11.2.1.11	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0718 "CORTE DE ENERGIA DA UPS", ou de material equivalente		
3108	11.2.1.11.1	BLOCO C	UN	5
	11.2.1.12	Sinal do tipo SINALUX 1015 TIPO 1 N.º P3813 "QUADRO ELÉTRICO", ou de material equivalente.		
3109	11.2.1.12.1	BLOCO A	UN	15
3110	11.2.1.12.2	BLOCO B	UN	15
3111	11.2.1.12.3	BLOCO C	UN	15
3112	11.2.1.12.4	BLOCO D	UN	15
3113	11.2.1.12.5	BIBLIOTECA	UN	10
3114	11.2.1.12.6	BALNEARIOS	UN	5

3115	11.2.1.12.7	MULTIUSOS	UN	4
3116	11.2.1.12.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	2
3117	11.2.1.12.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	15
	11.2.1.13	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0012 "SAÍDA EM FRENTE", ou de material equivalente		
3118	11.2.1.13.1	BLOCO A	UN	42
3119	11.2.1.13.2	BLOCO B	UN	29
3120	11.2.1.13.3	BLOCO C	UN	25
3121	11.2.1.13.4	BLOCO D	UN	26
3122	11.2.1.13.5	BIBLIOTECA	UN	4
3123	11.2.1.13.6	BALNEARIOS	UN	6
3124	11.2.1.13.7	MULTIUSOS	UN	10
3125	11.2.1.13.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3126	11.2.1.13.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	25
	11.2.1.14	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0016 "SAÍDA", ou de material equivalente		
3127	11.2.1.14.1	BLOCO A	UN	3
3128	11.2.1.14.2	BLOCO B	UN	3
3129	11.2.1.14.3	BLOCO C	UN	7
3130	11.2.1.14.4	BLOCO D	UN	1
3131	11.2.1.14.5	BIBLIOTECA	UN	2
3132	11.2.1.14.6	BALNEARIOS	UN	4
3133	11.2.1.14.7	MULTIUSOS	UN	4
3134	11.2.1.14.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1

3135	11.2.1.14.9	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	11.2.1.15	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 3 N.º P0012 "SAÍDA EM FRENTE", ou de material equivalente		
3136	11.2.1.15.1	BLOCO A	UN	5
3137	11.2.1.15.2	BLOCO B	UN	6
3138	11.2.1.15.3	BLOCO D	UN	6
3139	11.2.1.15.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	11.2.1.16	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 3 N.º P0016 "SAÍDA", ou de material equivalente		
3140	11.2.1.16.1	BLOCO A	UN	3
3141	11.2.1.16.2	BLOCO B	UN	3
3142	11.2.1.16.3	BLOCO C	UN	7
3143	11.2.1.16.4	BLOCO D	UN	1
3144	11.2.1.16.5	BIBLIOTECA	UN	2
3145	11.2.1.16.6	MULTIUSOS	UN	4
3146	11.2.1.16.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.17	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0008 "SAÍDA ESQ.", ou de material equivalente		
3147	11.2.1.17.1	BLOCO A	UN	1
3148	11.2.1.17.2	BLOCO B	UN	1
3149	11.2.1.17.3	BLOCO C	UN	2
3150	11.2.1.17.4	BLOCO D	UN	1
3151	11.2.1.17.5	BIBLIOTECA	UN	1
3152	11.2.1.17.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	11.2.1.18	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0009 "SAÍDA DIR..", ou de material equivalente		
3153	11.2.1.18.1	BLOCO A	UN	1

3154	11.2.1.18.2	BLOCO C	UN	3
3155	11.2.1.18.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	11.2.1.19	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 3 N.º P0009 "SAÍDA DIR..", ou de material equivalente		
3156	11.2.1.19.1	BLOCO A	UN	2
3157	11.2.1.19.2	BIBLIOTECA	UN	1
3158	11.2.1.19.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	11.2.1.20	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0004 "DESCER ESCADAS DIR.", ou de material equivalente		
3159	11.2.1.20.1	BLOCO A	UN	1
3160	11.2.1.20.2	BLOCO B	UN	1
3161	11.2.1.20.3	BLOCO D	UN	1
	11.2.1.21	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 3 N.º P0004 "DESCER ESCADAS DIR.", ou de material equivalente		
3162	11.2.1.21.1	BLOCO A	UN	1
3163	11.2.1.21.2	BLOCO B	UN	1
3164	11.2.1.21.3	BLOCO D	UN	1
	11.2.1.22	Sinal do tipo SINALUX 400x50 TIPO 1 N.º P0294 "APOIAR SOBRE A BARRA PARA ABRIR.", ou de material equivalente		
3165	11.2.1.22.1	BLOCO A	UN	2
3166	11.2.1.22.2	BLOCO B	UN	2
3167	11.2.1.22.3	BLOCO C	UN	11
3168	11.2.1.22.4	BLOCO D	UN	2
3169	11.2.1.22.5	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	8
	11.2.1.23	Sinal do tipo SINALUX 2030 TIPO 1 N.º P0394 "PONTO DE ENCONTRO.", ou de material equivalente, ncluindo aste de fixação em aço inox ou alumínio com fundação (se necessário)		
3170	11.2.1.23.1	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
3171	11.2.1.23.2	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.2.1.24	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0402 "CARRETEIS", ou de material equivalente		

3172	11.2.1.24.1	BLOCO A	UN	2
3173	11.2.1.24.2	BLOCO B	UN	2
3174	11.2.1.24.3	BLOCO C	UN	2
3175	11.2.1.24.4	BLOCO D	UN	2
3176	11.2.1.24.5	BIBLIOTECA	UN	1
3177	11.2.1.24.6	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	11.2.1.25	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0482 "MANTA IGNIFUGA", ou de material equivalente		
3178	11.2.1.25.1	BLOCO B	UN	1
3179	11.2.1.25.2	BLOCO C	UN	2
	11.2.1.26	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0611 "NÃO USAR ELEVADOR", ou de material equivalente		
3180	11.2.1.26.1	BLOCO A	UN	2
3181	11.2.1.26.2	BLOCO B	UN	2
3182	11.2.1.26.3	BLOCO D	UN	2
	11.2.1.27	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0827 "CORTE GERAL DE GÁS", ou de material equivalente		
3183	11.2.1.27.1	BLOCO C	UN	2
3184	11.2.1.27.2	BALNEARIOS	UN	2
3185	11.2.1.27.3	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	2
3186	11.2.1.27.4	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.28	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0830 "CORTE LOCAL DE GAS", ou de material equivalente		
3187	11.2.1.28.1	BLOCO C	UN	6
3188	11.2.1.28.2	BALNEARIOS	UN	2
3189	11.2.1.28.3	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	2
	11.2.1.29	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0718 "CORTE DE ENERGIA DA UPS", ou de material equivalente		
3190	11.2.1.29.1	BLOCO C	UN	5

	11.2.1.30	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0737 "PORTA CORTA-FOGO - MANTER FECHADA", ou de material equivalente		
3191	11.2.1.30.1	BLOCO A	UN	54
3192	11.2.1.30.2	BLOCO B	UN	56
3193	11.2.1.30.3	BLOCO C	UN	6
3194	11.2.1.30.4	BLOCO D	UN	48
3195	11.2.1.30.5	BIBLIOTECA	UN	2
3196	11.2.1.30.6	BALNEARIOS	UN	8
3197	11.2.1.30.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	32
	11.2.1.31	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0803 "COMANDO DA CORTINA CORTA-FOGO", ou de material equivalente		
3198	11.2.1.31	BLOCO C	UN	2
	11.2.1.32	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0722 "EXTINÇÃO FIXA DA HOTTE", ou de material equivalente		
3199	11.2.1.32.1	BLOCO C	UN	1
	11.2.1.33	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0884 "CENTRAL DE DESENFUMAGEM", ou de material equivalente		
3200	11.2.1.33.1	BLOCO C	UN	1
	11.2.1.34	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0807 "COMANDO MANUAL DO SISTEMA DE DESENFUMAGEM", ou de material equivalente		
3201	11.2.1.34.1	BLOCO C	UN	1
	11.2.1.35	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P1416 "UPS", ou de material equivalente		
3202	11.2.1.35.1	BLOCO C	UN	1
	11.2.1.36	Planta de emergência para pisos, corredores e áreas comuns, do tipo SINALUX 400x300, ou de material equivalente		
3203	11.2.1.36.1	BLOCO A	UN	4
3204	11.2.1.36.2	BLOCO B	UN	2
3205	11.2.1.36.3	BLOCO C	UN	6
3206	11.2.1.36.4	BLOCO D	UN	2
3207	11.2.1.36.5	BIBLIOTECA	UN	1
3208	11.2.1.36.6	BALNEARIOS	UN	1

3209	11.2.1.36.7	MULTIUSOS	UN	1
3210	11.2.1.36.8	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS DESCOBERTAS	UN	1
3211	11.2.1.36.9	ARRANJOS EXTERIORES - ÁREAS COBERTAS	UN	1
3212	11.2.1.36.10	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	7
	11.2.1.37	Sinal do tipo SINALUX 6030 TIPO 1 N.º P0038 "SAÍDA EXIT", ou de material equivalente		
3213	11.2.2.1.3.7.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	3
	11.2.1.38	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 3 N.º P0008 "SAÍDA ESQ.", ou de material equivalente		
3214	11.2.1.38.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	11.3	MANTAS IGNIFUGAS		
	11.3.1	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de Pó Químico ABC, com uma capacidade de 6 kg, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manipulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3215	11.3.1.1	BLOCO B	UN	1
3216	11.3.1.2	BLOCO C	UN	2
	11.4	CORTINA CORTA-FOGO		
	11.4.1	Fornecimento e aplicação de Cortina Automática Pára Chamas - Cozinha - Self-service - (VÃO: L=6,5m e H=2,0m) do tipo D+H.FIRE E120 ou equivalente, que permite o isolamento Pára Chamas 120 minutos. A cortina automática enrolável para compartimentação ao fogo e fumo, constituída por tecido de fibra de vidro revestido com silicone em ambos os lados, cosida a dupla costura com fio de aço e fixa a um eixo metálico de 70 mm de diâmetro, com caixa para recolha do tecido (180x180mm), um contrapeso inferior em chapa de aço galvanizado e as guias laterais. Com motor tubular de 24Vcc, quadro de regulação e quadro de controlo, com entrada a 220Vac e saída a 24Vcc. A tela desce por queda por gravidade a velocidade controlada e tem um sistema de alimentação ininterrupta (SAI), com autonomia de até 6 horas Ensaaiadas e homologadas segundo as Normas Europeias EN13501-2 e EN1634-1. A Cortina deverá impedir a acumulação de poeiras e gorduras que permitam espalhar doenças e deverá ser indicada para instalar em zonas onde a higiene é de capital importância. Deverá possuir uma superfície de fácil limpeza. De acordo com o indicado no projeto de SCIE, incluindo, isolamentos, suportes, fixações, ligações, acessórios, remates, acabamentos e todos os trabalhos, ensaios e materiais necessários a um perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
3217	11.4.1.1	BLOCO C	UN	1

	11.4.2	Fornecimento e aplicação de Cortina Automática Pára Chamas - Cozinha - Passa-pratos - (VÃO: L=1,0m e H=2,0m) do tipo D+H.FIRE E120 ou equivalente, que permite o isolamento Pára Chamas 120 minutos. A cortina automática enrolável para compartimentação ao fogo e fumo, constituída por tecido de fibra de vidro revestido com silicone em ambos os lados, cosida a dupla costura com fio de aço e fixa a um eixo metálico de 70 mm de diâmetro, com caixa para recolha do tecido (180x180mm), um contrapeso inferior em chapa de aço galvanizado e as guias laterais. Com motor tubular de 24Vcc, quadro de regulação e quadro de controlo, com entrada a 220Vac e saída a 24Vcc. A tela desce por queda por gravidade a velocidade controlada e tem um sistema de alimentação ininterrupta (SAI), com autonomia de até 6 horas Ensaídas e homologadas segundo as Normas Europeias EN13501-2 e EN1634-1. A Cortina deverá impedir a acumulação de poeiras e gorduras que permitem espalhar doenças e deverá ser indicada para instalar em zonas onde a higiene é de capital importância. Deverá possuir uma superfície de fácil limpeza. De acordo com o indicado no projeto de SCIE, incluindo, isolamentos, suportes, fixações, ligações, acessórios, remates, acabamentos e todos os trabalhos, ensaios e materiais necessários a um perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
3218	11.4.2.1	BLOCO C	UN	1
	11.5	CONTROLO DE FUMOS		
	11.5.1	Fornecimento e aplicação de exutor de lamelas do tipo D+H VLUX HOR FULL ISOL ou material equivalente para iluminação e evacuação de fumos, certificado de acordo com a EN 12101-2, com L=1600mm x H=1756mm e área útil Aa=1,92m ² , para montagem com inclinação de 0° a 90° sobre base ou murete, lamelas pivotantes de polycarbonato alveolar de 25mm (lamela com isolamento térmico de U = 1,40 W/m ² K e reação ao fogo B, s1, d0) e base adaptável e abas em chapa dupla de alumínio com isolamento térmico e guarda-ventos, atuador elétrico 24Vdc, 1A. As lamelas têm isolamento térmico de 2,3W/m ² xK. Terá um fusível térmico a 70°C, tipo D+H.THE 4/70 (ref.ª D.THE.30.900.30) ou equivalente. Inclui central de desenfumagem do tipo D+H.CPS-B1-2.5-0101 ou material equivalente, com AdComNet, com 2,5A disponíveis para 1 zona de desenfumagem (cantões) e 1 de ventilação, com autonomia de 72 horas através de baterias incorporadas, e uma central de desenfumagem com AdComNet com 8A disponíveis para 1 zona (cantão) de desenfumagem e 1 ou 2 grupos de ventilação, com autonomia de 72 horas através de baterias incorporadas, com 2 botões de desenfumagem e 2 botões de ventilação de chave e canhão, com sinalizadores luminosos de alarme e de estado, em caixa metálica, com inscrições em Português; 1 detetores de chuva, tipo D+H.VRS 10 ou material equivalente. Inclui todas as instalações, vedações, fixações, acessórios, transporte, montagem, ligações entre o sistema e a CDI, ensaios do sistema, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.Inclui: - Todas as instalações, vedações, fixações, acessórios, transporte, montagem, ligações entre o sistema e a CDI, ensaios do sistema, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento; A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo "C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS" das Especificações Técnicas do projeto,		
3219	11.5.1.1	BLOCO A	UN	2
3220	11.5.1.2	BLOCO B	UN	2
3221	11.5.1.3	BLOCO D	UN	2
	11.6	SELAGENS CORTA-FOGO		
	11.6.1	Fornecimento, montagem e colocação do conjunto de todas as selagens corta-fogo necessárias em todos os atravessamentos de zonas de compartimentação e isolamento corta-fogo, com uma classe de resistência ao fogo mínima igual à do elemento atravessado, de acordo com o indicado no projeto de SCIE, incluindo, isolamentos, suportes, fixações, ligações, acessórios, remates, acabamentos e todos os trabalhos, ensaios e materiais necessários a um perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar. A composição do preço para a execução deste trabalho deve observar o disposto no capítulo ""C - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS"" das Especificações Técnicas do projeto, nomeadamente as condições de preço do artigo.		
3222	11.6.1.1	BLOCO A	UN	1
3223	11.6.1.2	BLOCO B	UN	1
3224	11.6.1.3	BLOCO C	UN	1
3225	11.6.1.4	BLOCO D	UN	1
3226	11.6.1.5	BIBLIOTECA	UN	1
3227	11.6.1.6	BALNEARIOS	UN	1
3228	11.6.1.7	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12	GTC		

	12.1	QUADROS DO SISTEMA DE GTC		
	12.1.1	QEAC1-Bloco A - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3229	12.1.1.1	BLOCO A	UN	1
	12.1.2	QEAC2-Bloco B - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3230	12.1.2.1	BLOCO B	UN	1
	12.1.3	QEAC3-Bloco C - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3231	12.1.3.1	BLOCO C	UN	1
	12.1.4	QE COZINHA - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3232	12.1.4.1	BLOCO C	UN	1
	12.1.5	QEAC4-Bloco D - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3233	12.1.5.1	BLOCO D	UN	1
	12.1.6	QEAC5 - Balneário - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3234	12.1.6.1	BALNEÁRIOS	UN	1
	12.1.7	QEAC6-Biblioteca - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3235	12.1.7.1	BIBLIOTECA	UN	1
	12.1.8	QEAC7-MULTIUSOS - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3236	12.1.8.1	MULTIUSOS	UN	1
	12.1.9	QEAC8-Pavilhão - Fornecimento de Quadro de Gestão Técnica - Instalado em armário dedicado, devidamente eletrificado, equipado com Switch, Fonte de Alimentação, Servidor(es) de automação com protocolo em TCP/IP, módulos de Entradas e Sidas, Analógicos/Digitais, incluindo interfaces de comunicação dimensionados para os protocolos, em função da lista de pontos do C.E.		
3237	12.1.9.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.2	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS ASSOCIADAS À GTC		
	12.2.1	Engenharia associada aos Quadros de Gestão Técnica.Preparação de obra, elaboração de esquemas de ligações, parametrização e programação de controladores, realização de testes e ensaios associados ao arranque das instalações		
3238	12.2.1.1	BLOCO A	UN	1
	12.2.2	Posto de Supervisão - Fornecimento e instalação do posto de supervisão de todo o sistema de gestão técnica centralizada composto por:Workstation de Supervisão - Intel, disco 500GB 7200RPM SATA. Memória RAM, 8Gb. Monitor 22 , Teclado e Rato (ou superior). Software MICROSOFT - OEM Windows 10 Pro 64-bit PT		

3239	12.2.2.1	BLOCO A	UN	1
	12.2.3	Software de Gestão Técnica Centralizada Schneider constituído por Enterprise Server, Workstations e Relatórios de energia e licenças para 3 utilizadores		
3240	12.2.3.1	BLOCO A	UN	1
	12.2.4	Engenharia do Enterprise Server - Elaboração de telas gráficas e ambiente gráfico de funcionamento em ambiente integrado de acordo com os requisitos da instalação e da lista de pontos do caderno de encargos (AVAC e Iluminação). Integração da Gateway DALI/BACnet_IP (a fornecer na Iluminação). Integração contadores de energia (AVAC). Integração Roof Top (AVAC). Integração Unidade de ventilação e recuperação de calor (AVAC). Integração Multisplits (AVAC). Integração Mini VRVs (AVAC). Inclui a instalação do software de gestão técnica centralizada (aplicações servidor + cliente).		
3241	12.2.4.1	BLOCO A	UN	1
	12.3	EQUIPAMENTOS DE CAMPO		
	12.3.1	A ligar no QEAC1-Bloco A - Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3242	12.3.1.1	BLOCO A	UN	3
	12.3.2	Bainha em latão para sensor de imersão de 100mm.		
3243	12.3.2.2	BLOCO A	UN	3
	12.3.3	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3244	12.3.3.1	BLOCO A	UN	4
	12.3.4	Sensor de temperatura para ambiente exterior. Classe protecção IP65, elemento sensor NTC 1,8K com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 90°C		
3245	12.3.4.1	BLOCO B	UN	1
	12.3.5	Sensor Humidade Relativa Exterior SHO100		
3246	12.3.5.1	BLOCO B	UN	1
	12.3.6	Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3247	12.3.6.1	BLOCO B	UN	3
	12.3.7	Bainha em latão para sensor de imersão de 100mm.		
3248	12.3.7.1	BLOCO B	UN	3
	12.3.8	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3249	12.3.8.1	BLOCO B	UN	2
	12.3.9	Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3250	12.3.9.1	BLOCO C	UN	13
	12.3.10	Bainha em latão para sensor de imersão de 100mm.		
3251	12.3.10.1	BLOCO C	UN	13

	12.3.11	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3252	12.3.11.1	BLOCO C	UN	6
	12.3.12	Actuador modulante de 0 a 10Vdc para válvulas de 2 ou 3 vias, tensão de alimentação de 24Vac e força de 350N.		
3253	12.3.12.1	BLOCO C	UN	3
	12.3.13	Válvula 3 vias em bronze, roscada, DN32, KVS 17		
3254	12.3.13.1	BLOCO C	UN	3
	12.3.14	A ligar no QE COZINHA: Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3255	12.3.14.1	BLOCO C	UN	3
	12.3.15	Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3256	12.3.15.1	BLOCO D	UN	11
	12.3.16	Bainha em latão para sensor de imersão de 100mm.		
3257	12.3.16.1	BLOCO D	UN	11
	12.3.17	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3258	12.3.17.1	BLOCO D	UN	2
	12.3.18	Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3259	12.3.18.1	BALNEARIOS	UN	7
	12.3.19	Bainha em latão para sensor de imersão de 100mm.		
3260	12.3.19.1	BALNEARIOS	UN	7
	12.3.20	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3261	12.3.20.1	BALNEARIOS	UN	2
	12.3.21	Actuador modulante de 0 a 10Vdc para válvulas de 2 ou 3 vias, tensão de alimentação de 24Vac e força de 350N.		
3262	12.3.21.1	BALNEARIOS	UN	2
	12.3.22	Válvula 3 vias em bronze, roscada, DN32, KVS 17		
3263	12.3.22.1	BALNEARIOS	UN	2

	12.3.23	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3264	12.3.23.1	BIBLIOTECA	UN	1
	12.3.24	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3265	12.3.24.1	MULTIUSOS	UN	3
	12.3.25	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores. Classe protecção IP54 com acessórios de ligação, escala de 50...500 Pa (0,5...5 mbar) com tolerância de +/- 15% e acessórios de tomada de ar. Alternativamente podemos fornecer na escala de 20...300 Pa (0,2...3 mbar), 30...400 Pa (0,3...4 mbar), 50...500 Pa, 200...1000 Pa (2...10 mbar), 500...2500 Pa (5...25 mbar), 1000...5000 Pa (10...50 mbar), 100...1000 Pa (1...10 mbar).		
3266	12.3.25.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	4
	12.3.26	Sensor de temperatura de 150mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3267	12.3.26.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.3.27	Sensor de temperatura de 100mm de comprimento para imersão. Classe protecção IP65, elemento sensor com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 150°C (alternativamente podemos orçamentar nas medidas de 50, 150, 200, 250, 300, 350 e 400mm).		
3268	12.3.27.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	10
	12.3.28	Sensor de temperatura para ambiente exterior. Classe protecção IP65, elemento sensor NTC 1,8K com termistor de coeficiente negativo de temperatura na gama de -40 a 90°C		
3269	12.3.28.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.4	CABLAGEM E CAMINHO DE CABOS		
	12.4.1	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3270	12.4.1.1	BLOCO A	m	2310
	12.4.2	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3271	12.4.2.1	BLOCO B	m	2240
	12.4.3	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3272	12.4.3.1	BLOCO C	m	2590
	12.4.4	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3273	12.4.4.1	BLOCO D	m	2205
	12.4.5	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3274	12.4.5.1	BIBLIOTECA	UN	560
	12.4.6	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3275	12.4.6.1	BALNEARIOS	m	1015
	12.4.7	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3276	12.4.7.1	MULTIUSOS	m	560
	12.4.8	Fornecimento e montagem de cabos e caminhos de cabos de comando		
3277	12.4.8.1	PAVILHÃO DESPORTIVO	m	560

	12.5	DIVERSOS		
	12.5.1	Manutenção durante o período de garantia		
3278	12.5.1.1	Bloco A	UN	1
3279	12.5.1.2	Bloco B	UN	1
3280	12.5.1.3	Bloco C	UN	1
3281	12.5.1.4	Bloco D	UN	1
3282	12.5.1.5	BALNEARIOS	UN	1
3283	12.5.1.6	BIBLIOTECA	UN	1
3284	12.5.1.7	MULTIUSOS	UN	1
3285	12.5.1.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.5.2	Ensaaios finais da instalação		
3286	12.5.2.1	Bloco A	UN	1
3287	12.5.2.2	Bloco B	UN	1
3288	12.5.2.3	Bloco C	UN	1
3289	12.5.2.4	Bloco D	UN	1
3290	12.5.2.5	BALNEARIOS	UN	1
3291	12.5.2.6	BIBLIOTECA	UN	1
3292	12.5.2.7	MULTIUSOS	UN	1
3293	12.5.2.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.5.3	Telas finais		
3294	12.5.3.1	Bloco A	UN	1
3295	12.5.3.2	Bloco B	UN	1
3296	12.5.3.3	Bloco C	UN	1
3297	12.5.3.4	Bloco D	UN	1
3298	12.5.3.5	BALNEARIOS	UN	1
3299	12.5.3.6	BIBLIOTECA	UN	1
3300	12.5.3.7	MULTIUSOS	UN	1
3301	12.5.3.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1
	12.5.4	Trabalhos de construção civil (incluindo picagem e remate do pavimento para instalação de tubagem, etc.)		
3302	12.5.4.1	Bloco A	UN	1
3303	12.5.4.2	Bloco B	UN	1
3304	12.5.4.3	Bloco C	UN	1
3305	12.5.4.4	Bloco D	UN	1
3306	12.5.4.5	BALNEARIOS	UN	1
3307	12.5.4.6	BIBLIOTECA	UN	1
3308	12.5.4.7	MULTIUSOS	UN	1
3309	12.5.4.8	PAVILHÃO DESPORTIVO	UN	1