



**Concurso limitado por prévia qualificação para a celebração de acordo
quadro de serviços de manutenção de sistemas de AVAC**

**Anexo II
ao Convite**

Anexo II. Global – Proposta de preços

i. Identificação do Candidato

Denominação Social:

Número de Identificação Fiscal (NIF):

Anexo II – Proposta de preços

i. Identificação do Candidato

Denominação Social: Nome da empresa
 Número de Identificação Fiscal (NIF): NIF da empresa

ii. Lista dos serviços, ponderador e proposta de preço

Lote 1 - Manutenção de Sistemas de AVAC na Região Norte

i. Lista dos artigos e ponderador

PE - Pequeno edifício público de serviços de Ac* até 1000m2 e sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização até 25 kW

Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
1.1	Ventilador de extração ou insuflação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.2	Ventiloconvetor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.3	UTA ou UTAN	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
1.4	Hotte	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.5	Grelha ou difusor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.6	Corlina de ar	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.7	Split (conjunto composto por 1 unidade externa e 1 unidade interna)	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.8	Multi Split - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.9	Multi Split - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.10	VRV - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.11	VRV - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.12	Roof Top	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
1.13	Registo	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.14	Close Control	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
1.15	Chiller	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.16	Electrobomba	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.17	Caldeira	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
1.18	Torre de arrefecimento	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.19	Aerorefrigerador	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
1.20	Quadro elétrico de AVAC e Ventilação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	14,700	0,00 €	0,00
1.21	Sistema de Gestão Técnica centralizada	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	6,300	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
1.22	Bolsa de horas de assistência técnica normal	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	27,000	0,00 €	0,00
1.23	Bolsa de horas de assistência técnica especial	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	18,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
1.24	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G2	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
1.25	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G3	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
1.26	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G4	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
1.27	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	M5	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
1.28	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
1.29	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
1.30	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F8	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
1.31	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
1.32	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
1.33	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F9	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

ES1 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 25 e 100 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
1.34	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.35	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.36	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.37	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.38	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.39	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.40	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.41	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.42	Grelha ou difusor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.43	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.44	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.45	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.46	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.47	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.48	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.49	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.50	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.51	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.52	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.53	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.54	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.55	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.56	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.57	Registo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.58	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.59	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.60	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.61	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.62	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.63	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.64	Caldeira a gás	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.65	Caldeira a gasóleo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.66	Caldeira a biomassa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
1.67	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.68	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.69	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.70	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.71	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.72	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.73	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
1.74	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
1.75	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
1.76	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
1.77	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.78	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
1.79	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
1.80	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.81	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
1.82	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
1.83	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.84	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

1.85	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F9	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
------	---------------------------------------	------------------------	----	----	----	----	----	-------	--------	------

Anexo II – Proposta de preços

ES2 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 100 e 250 kW										
Ref#	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
1.86	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.87	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.88	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.89	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.90	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.91	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.92	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.93	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.94	Grelha ou difusor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.95	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.96	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.97	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.98	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.99	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.100	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.101	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.102	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.103	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.104	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.105	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
1.106	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.107	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.108	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.109	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	1,960	0,00 €	0,00
1.110	Registo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.111	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.112	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
1.113	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
1.114	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Entre 50 e 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.115	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
1.116	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.117	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
1.118	Caldeira a gás	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.119	Caldeira a gasóleo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.120	Caldeira a biomassa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
1.121	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.122	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.123	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
1.124	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
1.125	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
1.126	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
1.127	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
1.128	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
1.129	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
1.130	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
1.131	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.132	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
1.133	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
1.134	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.135	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
1.136	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

1.137	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
1.138	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
1.139	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F9	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00

Notas: Ac * - Área interior útil de pavimento descontando os espaços complementares

Soma de controlo

1000

iii. Pontuação

Valores para cálculo do Critério de Ordenação	PF = Preço final da proposta, por lote	0,00
---	--	------

Anexo II – Proposta de preços

i. Identificação do Candidato

Denominação Social:	Nome da empresa
Número de Identificação Fiscal (NIF):	NIF da empresa

ii. Lista dos serviços, ponderador e proposta de preço

Lote 2 - Manutenção de Sistemas de AVAC na Região Centro

i. Lista dos artigos e ponderador

PE - Pequeno edifício público de serviços de Ac* até 1000m2 e sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização até 25 kW

Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
2.1	Ventilador de extração ou insuflação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.2	Ventiloconvetor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.3	UTA ou UTAN	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
2.4	Hotte	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.5	Grelha ou difusor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.6	Corlina de ar	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.7	Split (conjunto composto por 1 unidade externa e 1 unidade interna)	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.8	Multi Split - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.9	Multi Split - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.10	VRV - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.11	VRV - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.12	Roof Top	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
2.13	Registo	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.14	Close Control	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
2.15	Chiller	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.16	Electrobomba	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.17	Caldeira	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
2.18	Torre de arrefecimento	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.19	Aerorefrigerador	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
2.20	Quadro elétrico de AVAC e Ventilação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	14,700	0,00 €	0,00
2.21	Sistema de Gestão Técnica centralizada	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	6,300	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
2.22	Bolsa de horas de assistência técnica normal	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	27,000	0,00 €	0,00
2.23	Bolsa de horas de assistência técnica especial	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	18,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
2.24	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G2	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
2.25	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G3	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
2.26	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G4	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
2.27	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	M5	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
2.28	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
2.29	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
2.30	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F8	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
2.31	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
2.32	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
2.33	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F9	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

ES1 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 25 e 100 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
2.34	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.35	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.36	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.37	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.38	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.39	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.40	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.41	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.42	Grelha ou difusor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.43	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.44	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.45	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.46	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.47	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.48	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.49	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.50	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.51	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.52	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.53	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.54	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.55	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.56	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.57	Registo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.58	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.59	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.60	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.61	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.62	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.63	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.64	Caldeira a gás	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.65	Caldeira a gasóleo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.66	Caldeira a biomassa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
2.67	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.68	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.69	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.70	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.71	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.72	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.73	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
2.74	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
2.75	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
2.76	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
2.77	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.78	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
2.79	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
2.80	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.81	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
2.82	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
2.83	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.84	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

2.85	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F9	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
------	---------------------------------------	------------------------	----	----	----	----	----	-------	--------	------

Anexo II – Proposta de preços

ES2 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 100 e 250 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
2.86	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.87	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.88	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.89	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.90	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.91	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.92	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.93	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.94	Grelha ou difusor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.95	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.96	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.97	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.98	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.99	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.100	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.101	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.102	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.103	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.104	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.105	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
2.106	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.107	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.108	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.109	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	1,960	0,00 €	0,00
2.110	Registo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.111	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.112	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
2.113	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
2.114	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Entre 50 e 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.115	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
2.116	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.117	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
2.118	Caldeira a gás	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.119	Caldeira a gasóleo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.120	Caldeira a biomassa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
2.121	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.122	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.123	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
2.124	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
2.125	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
2.126	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
2.127	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
2.128	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
2.129	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
2.130	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
2.131	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.132	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
2.133	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
2.134	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.135	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
2.136	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

2.137	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
2.138	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
2.139	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F9	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00

Notas: Ac * - Área interior útil de pavimento descontando os espaços complementares

Soma de controlo

1000

iii. Pontuação

Valores para cálculo do Critério de Ordenação	PF = Preço final da proposta, por lote	0,00
---	--	------

Anexo II – Proposta de preços

I. Identificação do Candidato

Denominação Social: Nome da empresa

Número de Identificação Fiscal (NIF): NIF da empresa

II. Lista dos serviços, ponderador e proposta de preço

Lote 3 - Manutenção de Sistemas de AVAC na Região Lisboa

I. Lista dos artigos e ponderador

PE - Pequeno edifício público de serviços de Ac* até 1000m2 e sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização até 25 kW

Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
3.1	Ventilador de extração ou insuflação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.2	Ventiloconvetor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.3	UTA ou UTAN	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
3.4	Hotte	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.5	Grelha ou difusor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.6	Corlina de ar	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.7	Split (conjunto composto por 1 unidade externa e 1 unidade interna)	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.8	Multi Split - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.9	Multi Split - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.10	VRV - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.11	VRV - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.12	Roof Top	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
3.13	Registo	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.14	Close Control	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
3.15	Chiller	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.16	Electrobomba	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.17	Caldeira	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
3.18	Torre de arrefecimento	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.19	Aerorefrigerador	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
3.20	Quadro elétrico de AVAC e Ventilação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	14,700	0,00 €	0,00
3.21	Sistema de Gestão Técnica centralizada	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	6,300	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
3.22	Bolsa de horas de assistência técnica normal	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	27,000	0,00 €	0,00
3.23	Bolsa de horas de assistência técnica especial	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	18,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
3.24	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G2	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
3.25	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G3	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
3.26	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G4	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
3.27	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	M5	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
3.28	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
3.29	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
3.30	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F8	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
3.31	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
3.32	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
3.33	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F9	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

ES1 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 25 e 100 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
3.34	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.35	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.36	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.37	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.38	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.39	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.40	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.41	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.42	Grelha ou difusor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.43	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.44	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.45	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.46	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.47	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.48	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.49	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.50	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.51	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.52	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.53	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.54	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.55	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.56	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.57	Registo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.58	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.59	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.60	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.61	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.62	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.63	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.64	Caldeira a gás	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.65	Caldeira a gasóleo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.66	Caldeira a biomassa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
3.67	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.68	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.69	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.70	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.71	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.72	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.73	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
3.74	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
3.75	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
3.76	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
3.77	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.78	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
3.79	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
3.80	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.81	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
3.82	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
3.83	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.84	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

3.85	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F9	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
------	---------------------------------------	------------------------	----	----	----	----	----	-------	--------	------

Anexo II – Proposta de preços

ES2 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 100 e 250 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
3.86	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.87	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.88	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.89	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.90	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.91	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.92	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.93	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.94	Grelha ou difusor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.95	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.96	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.97	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.98	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.99	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.100	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.101	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.102	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.103	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.104	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.105	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
3.106	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.107	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.108	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.109	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	1,960	0,00 €	0,00
3.110	Registo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.111	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.112	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
3.113	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
3.114	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Entre 50 e 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.115	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
3.116	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.117	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
3.118	Caldeira a gás	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.119	Caldeira a gasóleo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.120	Caldeira a biomassa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
3.121	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.122	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.123	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
3.124	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
3.125	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
3.126	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
3.127	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
3.128	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
3.129	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
3.130	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
3.131	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.132	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
3.133	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
3.134	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.135	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
3.136	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

3.137	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
3.138	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
3.139	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F9	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00

Notas: Ac * - Área interior útil de pavimento descontando os espaços complementares

Soma de controlo

1000

iii. Pontuação

Valores para cálculo do Critério de Ordenação	PF = Preço final da proposta, por lote	0,00
---	--	------

Anexo II – Proposta de preços											
4.85	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F9	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00	

Anexo II – Proposta de preços

ES2 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 100 e 250 kW										
Ref#	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
4.86	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.87	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.88	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
4.89	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
4.90	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
4.91	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
4.92	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.93	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.94	Grelha ou difusor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
4.95	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
4.96	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
4.97	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
4.98	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
4.99	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
4.100	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
4.101	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
4.102	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
4.103	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
4.104	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
4.105	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
4.106	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
4.107	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
4.108	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
4.109	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	1,960	0,00 €	0,00
4.110	Registo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
4.111	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
4.112	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
4.113	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
4.114	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Entre 50 e 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
4.115	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
4.116	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.117	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
4.118	Caldeira a gás	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
4.119	Caldeira a gasóleo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
4.120	Caldeira a biomassa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
4.121	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
4.122	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
4.123	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
4.124	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
4.125	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
4.126	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
4.127	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
4.128	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
4.129	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
4.130	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
4.131	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
4.132	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
4.133	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
4.134	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
4.135	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
4.136	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

4.137	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
4.138	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
4.139	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES2; entre 100 e 250 kW	F9	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00

Notas: Ac * - Área interior útil de pavimento descontando os espaços complementares

Soma de controlo

1000

iii. Pontuação

Valores para cálculo do Critério de Ordenação	PF = Preço final da proposta, por lote	0,00
---	--	------

Anexo II – Proposta de preços

i. Identificação do Candidato

Denominação Social:	Nome da empresa
Número de Identificação Fiscal (NIF):	NIF da empresa

ii. Lista dos serviços, ponderador e proposta de preço

Lote 5 - Manutenção de Sistemas de AVAC na Região Algarve

i. Lista dos artigos e ponderador

PE - Pequeno edifício público de serviços de Ac* até 1000m2 e sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização até 25 kW

Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
5.1	Ventilador de extração ou insuflação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.2	Ventiloconvetor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.3	UTA ou UTAN	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
5.4	Hotte	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.5	Grelha ou difusor	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.6	Corlina de ar	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.7	Split (conjunto composto por 1 unidade externa e 1 unidade interna)	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.8	Multi Split - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.9	Multi Split - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.10	VRV - unidade externa	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.11	VRV - unidade interna	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.12	Roof Top	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
5.13	Registo	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.14	Close Control	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	8,400	0,00 €	0,00
5.15	Chiller	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.16	Electrobomba	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.17	Caldeira	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	16,800	0,00 €	0,00
5.18	Torre de arrefecimento	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.19	Aerorefrigerador	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	6,300	0,00 €	0,00
5.20	Quadro elétrico de AVAC e Ventilação	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	14,700	0,00 €	0,00
5.21	Sistema de Gestão Técnica centralizada	PE; até 25 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	6,300	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
5.22	Bolsa de horas de assistência técnica normal	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	27,000	0,00 €	0,00
5.23	Bolsa de horas de assistência técnica especial	PE; até 25 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	18,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
5.24	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G2	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
5.25	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G3	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
5.26	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	G4	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
5.27	Fornecimento de filtro de ar plano	PE; até 25 kW	M5	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
5.28	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
5.29	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
5.30	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	PE; até 25 kW	F8	--	--	--	m2	2,250	0,00 €	0,00
5.31	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	M6	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00
5.32	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F7	--	--	--	m2	6,750	0,00 €	0,00
5.33	Fornecimento de filtro de ar plissado	PE; até 25 kW	F9	--	--	--	m2	4,500	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

ES1 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 25 e 100 kW										
Refª	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
5.34	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.35	Ventilador de extração ou insuflação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.36	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.37	Ventiloconvetor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.38	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.39	UTA ou UTAN	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.40	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.41	Hotte	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.42	Grelha ou difusor	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.43	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.44	Cortina de ar	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.45	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.46	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.47	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.48	Multi Split - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.49	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.50	Multi Split - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.51	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.52	VRV - unidade externa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.53	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.54	VRV - unidade interna	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.55	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.56	Roof Top	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.57	Registo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.58	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.59	Close Control	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.60	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.61	Chiller	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.62	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.63	Electrobomba	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.64	Caldeira a gás	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.65	Caldeira a gasóleo	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.66	Caldeira a biomassa	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
5.67	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.68	Torre de arrefecimento	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.69	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.70	Aerorefrigerador	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.71	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.72	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.73	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
5.74	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
5.75	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES1; entre 25 e 100 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Refª	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
5.76	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
5.77	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
5.78	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
5.79	Fornecimento de filtro de ar plano	ES1; entre 25 e 100 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
5.80	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
5.81	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
5.82	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES1; entre 25 e 100 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
5.83	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
5.84	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00

Anexo II – Proposta de preços

5.85	Fornecimento de filtro de ar plissado	ES1; entre 25 e 100 kW	F9	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
------	---------------------------------------	------------------------	----	----	----	----	----	-------	--------	------

Anexo II – Proposta de preços

ES2 - Edifício público de serviços com sistema AVAC com potência térmica instalada de climatização entre 100 e 250 kW										
Ref#	Tipo de equipamento	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	Caudal máximo (m3/h)	Potência de arrefecimento (kW)	Altura manométrica (m.c.a.)	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço Anual para o serviço	Valor ponderado
5.86	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.87	Ventilador de extração ou insuflação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 5.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.88	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.89	Ventiloconvetor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.90	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10.000	--	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.91	UTA ou UTAN	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10.000	--	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.92	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.93	Hotte	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.94	Grelha ou difusor	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.95	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 2.000	--	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.96	Cortina de ar	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 2.000	--	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.97	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.98	Split (1 unidade externa e 1 unidade interna)	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.99	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 10	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.100	Multi Split - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 10	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.101	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.102	Multi Split - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.103	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.104	VRV - unidade externa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.105	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 5	--	un.	11,760	0,00 €	0,00
5.106	VRV - unidade interna	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 5	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.107	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 25	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.108	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 25 e até 100	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.109	Roof Top	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	1,960	0,00 €	0,00
5.110	Registo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.111	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 15	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.112	Close Control	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 15	--	un.	3,920	0,00 €	0,00
5.113	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 50	--	un.	7,840	0,00 €	0,00
5.114	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Entre 50 e 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.115	Chiller	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 150	--	un.	5,880	0,00 €	0,00
5.116	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Até 10	--	Até 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.117	Electrobomba	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	Acima de 10	--	Acima de 10	un.	3,675	0,00 €	0,00
5.118	Caldeira a gás	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.119	Caldeira a gasóleo	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.120	Caldeira a biomassa	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	4,900	0,00 €	0,00
5.121	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.122	Torre de arrefecimento	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.123	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Até 100	--	un.	4,410	0,00 €	0,00
5.124	Aerorefrigerador	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	Acima de 100	--	un.	2,940	0,00 €	0,00
5.125	Quadro elétrico geral de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	9,800	0,00 €	0,00
5.126	Quadro elétrico parcial de AVAC e Ventilação	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	un.	7,350	0,00 €	0,00
5.127	Sistema de Gestão Técnica centralizada	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção simples	--	--	--	vg	7,350	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Tipo de prestação de serviços	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por h.	Valor ponderado
5.128	Bolsa de horas de assistência técnica normal	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	31,500	0,00 €	0,00
5.129	Bolsa de horas de assistência técnica especial	ES2; entre 100 e 250 kW	Manutenção corretiva	--	--	--	h.	21,000	0,00 €	0,00
Ref#	Artigo	Tipo de edifício e potência do sistema de AVAC	Classe segundo EN 779:2012	--	--	--	Unid.	Ponderador	Proposta de Preço por m2	Valor ponderado
5.130	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G2	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
5.131	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G3	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
5.132	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	G4	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
5.133	Fornecimento de filtro de ar plano	ES2; entre 100 e 250 kW	M5	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00
5.134	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	M6	--	--	--	m2	5,250	0,00 €	0,00
5.135	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F7	--	--	--	m2	7,875	0,00 €	0,00
5.136	Fornecimento de filtro de ar de bolsa	ES2; entre 100 e 250 kW	F8	--	--	--	m2	2,625	0,00 €	0,00