

Preços dos ensaios para 2011

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
ESQUEMA - ABT			
Interruptores para instalações fixas	IEC/EN 60669-1	720,00 €	
Interruptores electrónicos	IEC/EN 60669-2-1	2.790,00 €	
Tomadas monofásicas	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas fixas tipo Schuko	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas fixas tipo Francesa	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas móveis	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas móveis tipo Schuko	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas móveis tipo Francesa	IEC 60884-1	660,00 €	
Tomadas monofásicas europeia 2,5 A	EN 50075	660,00 €	
Fichas monofásicas	IEC 60884-1	660,00 €	
Fichas monofásicas tipo Schuko	IEC 60884-1	660,00 €	
Fichas monofásicas tipo Francesa	IEC 60884-1	660,00 €	
Fichas monofásicas europeia 2,5 A	EN 50075	660,00 €	
Conjunto Tomada Interruptor para instalações fixas	IEC 60884-1+ IEC/EN 60669-1	1.050,00 €	
Conjunto Ficha-cabo-Tomada (Extensões)	IEC 60884-1	1.100,00 €	
Conectores para uso doméstico e análogos	IEC/EN 60320-1		
Placas de terminais de parafuso	IEC/EN 60998-2-1	770,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Rosetas com terminais de parafuso	IEC/EN 60998-2-1	770,00 €	
Caixas de derivação com terminais de parafuso	IEC/EN 60998-2-1	770,00 €	
Terminais de junção e ou derivação	IEC/EN 60998-2-2	880,00 €	
Sistemas de calhas perfuradas EN 50085-2-3 sob consulta			
Terminais de Torção	IEC/EN 60998-2-4	1.210,00 €	
Tubos para canalizações eléctricas Tubos dobráveis	IEC/EN 61386-22	580,00 €	
Tubos para canalizações eléctricas Tubos rígidos	IEC/EN 61386-21	580,00 €	
Tubos para canalizações eléctricas - Tubos flexíveis	IEC/EN 61386-23	580,00 €	
Tubos para canalizações eléctricas - Tubos enterrados no solo.	IEC/EN 61386-24	610,00 €	
Caixas e invólucros para aparelhagem eléctrica para instalações eléctricas fixas para uso doméstico e análogo.	IEC/EN 60670-1	840,00 €	
Caixas de ligação e invólucros para aparelhagem eléctrica para instalações eléctricas fixas para uso doméstico e análogo.	IEC/EN 60670-22	840,00 €	
Sistemas de perfis e seus acessórios usados para o direccionamento de cabos e condutores eléctricos	NFC 68-104		
Material de assentamento das canalizações e perfis utilizados para o encaminhamento dos condutores e cabos e seus acessórios de assentamento	NFC 68-102		
Acessórios para calhas	NFC 68-104		
Acessórios para calhas	NFC 68-102		
Sistemas de passadeiras de cabos e sistemas de escada de cabos. Calha com respectivos acessórios (curva, T, cruzeta)	IEC/EN 61537		
Sistemas de passadeiras de cabos e sistemas de escada de cabos. Suportes (um conjunto de suporte de tecto, parede e perfil)	IEC/EN 61537		
Invólucros vazios para equipamento eléctrico	IEC/EN 62208	660,00 €	
ESQUEMA - ALR			
Temporizadores de alarme	NP 3459		
ESQUEMA COE, COM			
Condensadores para iluminação Segurança + Aptidão	IEC/EN 61048 + IEC/EN 61049		

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Condensadores para iluminação Segurança	IEC/EN 61048		
Condensadores para iluminação Aptidão	IEC/EN 61049		
Condensadores para motor	IEC/EN 60252-1		
ESQUEMA - ECM			
Sinalizadores	IEC/EN 60947-5-1	500,00 €	
ESQUEMA ICE, ICM			
Interruptores para aparelhos	IEC/EN 61058-1	720,00 €	
Sinalizadores para aparelhos	IEC/EN 61058-1	440,00 €	
Reguladores de nível	IEC/EN 60730-2-16	660,00 €	
ESQUEMA TIM, TIE			
Computadores c/ a fonte de alimentação certificada	IEC/EN 60950-1		
Computadores s/ a fonte de alimentação certificada	IEC/EN 60950-1		
Centrais de alarme	IEC/EN 60950-1		
Equipamentos electrónicos - Televisores	IEC/EN 60065		
Equipamentos electrónicos Rádios	IEC/EN 60065		
Equipamentos electrónicos - Vídeos	IEC/EN 60065		
ESQUEMA ELM, ELK			
Resistências eléctricas para incorporar em electrodomésticos	IEC/EN 60335-1	330,00 €	
Aspiradores a seco	IEC/EN 60335-2-2	990,00 €	
Aspiradores c/sistema de aspiração de água	IEC/EN 60335-2-2	1.050,00 €	
Escovas eléctricas para aspiradores (separadas e/ou incluídas nos aspiradores)	IEC/EN 60335-2-2	660,00 €	
Ferros eléctricos secos	IEC/EN 60335-2-3	770,00 €	
Ferros eléctricos a vapor	IEC/EN 60335-2-3	880,00 €	
Ferros eléctricos a vapor c/ caldeira separada	IEC/EN 60335-2-3	1.160,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Fogões eléctricos c/forno eléctrico e grelhador	IEC/EN 60335-2-6	1.210,00 €	
Fogões eléctricos c/forno a gás e grelhador	IEC/EN 60335-2-6	1.100,00 €	
Fogões mistos c/forno eléctrico e grelhador	IEC/EN 60335-2-6	1.100,00 €	
Fogões mistos c/forno a gás s/grelhador	IEC/EN 60335-2-6	880,00 €	
Fornos de encastrar	IEC/EN 60335-2-6	1.040,00 €	
Placas de encastrar	IEC/EN 60335-2-6	770,00 €	
Fogareiros eléctricos de um/dois discos	IEC/EN 60335-2-9	660,00 €	
Grelhadores de placas	IEC/EN 60335-2-9	770,00 €	
Grelhadores por radiação	IEC/EN 60335-2-9	660,00 €	
Queimador eléctrico de creme	IEC/EN 60335-2-9	660,00 €	
Torradeiras n/automáticas	IEC/EN 60335-2-9	880,00 €	
Torradeiras automáticas	IEC/EN 60335-2-9	1.025,00 €	
Placas de aquecimento e equipamentos similares	IEC/EN 60335-2-12	1.200,00 €	
Fritadeira	IEC/EN 60335-2-13	1.160,00 €	
Frigideiras	IEC/EN 60335-2-13	1.100,00 €	
Moinhos de café	IEC/EN 60335-2-14	1.050,00 €	
Varinhas mágicas	IEC/EN 60335-2-14	915,00 €	
Batedeiras	IEC/EN 60335-2-14	1.050,00 €	
Robôs de cozinha simples	IEC/EN 60335-2-14	1.200,00 €	
Robôs de cozinha multifunções	IEC/EN 60335-2-14	1.210,00 €	+ 580,00 por função adicional
Máquinas de café s/caldeira interna	IEC/EN 60335-2-15	1.025,00 €	
Máquinas de café c/caldeira interna	IEC/EN 60335-2-15	1.210,00 €	
Aparelhos de aquecimento de líquidos	IEC/EN 60335-2-15	1.210,00 €	
Cobertor eléctrico	IEC/EN 60335-2-17	1.840,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Termoacumuladores c/capacidade <100 litros	IEC/EN 60335-2-21	1.000,00 €	
Termoacumuladores c/capacidade >100 litros	IEC/EN 60335-2-21	1.100,00 €	
Secadores de cabelo	IEC/EN 60335-2-23	950,00 €	
Frigoríficos	IEC/EN 60335-2-24	880,00 €	
Combinados c/ um motor	IEC/EN 60335-2-24	880,00 €	Aparelhos de frio com gás
Combinados c/ dois motores	IEC/EN 60335-2-24	990,00 €	inflamável - sob consulta
Arcas congeladoras horizontais e/ou verticais	IEC/EN 60335-2-24	880,00 €	
Arrefecedores de garrafas	IEC/EN 60335-2-24	880,00 €	
Minibares	IEC/EN 60335-2-24	880,00 €	
Fornos de microondas simples	IEC/EN 60335-2-25	2.420,00 €	
Fornos de microondas combinados	IEC/EN 60335-2-25	2.555,00 €	
Aparelhos para exposição da pele às radiações infravermelhas e ultravioletas	IEC/EN 60335-2-27	980,00 €	
Carregadores de bateria até 150 A	IEC/EN 60335-2-29	1.075,00 €	
Carregadores de bateria superiores a 150 A	IEC/EN 60335-2-29	2.735,00 €	
Aparelhos de aquecimento por IV	IEC/EN 60335-2-30	720,00 €	
Irradiadores a óleo	IEC/EN 60335-2-30	950,00 €	
Termoventiladores	IEC/EN 60335-2-30	980,00 €	
Aparelhos de aquecimento de tubagens	IEC/EN 60335-2-30	975,00 €	
Exaustores de cozinha	IEC/EN 60335-2-31	1.100,00 €	
Aquecedores instantâneos de água	IEC/EN 60335-2-35	1.210,00 €	
Fogões, fornos, placas e discos para uso comercial	IEC/EN 60335-2-36	2.315,00 €	
Fritadeiras eléctricas para uso comercial	IEC/EN 60335-2-37	1.545,00 €	
Grelhadores uso comercial	IEC/EN 60335-2-38	1.545,00 €	
Desumidificadores	IEC/EN 60335-2-40	940,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Termodesumidificadores	IEC/EN 60335-2-30 + IEC/EN 60335-2-40	1.325,00 €	
Fornos de convecção forçada, de vapor e combinados p/ uso comercial	IEC/EN 60335-2-42	2.685,00 €	
Toalheiros eléctricos	IEC/EN 60335-2-43	940,00 €	
Torradeira para uso comercial	IEC/EN 60335-2-48	1.365,00 €	
Equipamentos para manter quentes os alimentos	IEC/EN 60335-2-49	1.250,00 €	
Equipamentos de aquecimento por banho-maria	IEC/EN 60335-2-50	1.210,00 €	
Electrocutor de insectos	IEC/EN 60335-2-59	730,00 €	
Banheiras de hidromassagem	IEC/EN 60335-2-60	1.655,00 €	
Máquina de descascar batatas	IEC/EN 60335-2-64	1.655,00 €	
Moinhos de café para uso comercial	IEC/EN 60335-2-64	1.315,00 €	
Máquinas de café para uso comercial	IEC/EN 60335-2-75	1.750,00 €	
Ventoinhas	IEC/EN 60335-2-80	1.100,00 €	
Geradores de vapor	IEC/EN 60335-2-85	1.380,00 €	
Vitrines, murais, armários com iluminação	IEC/EN 60335-2-89	1.770,00 €	Aparelhos de frio com gás
Bancadas, arrefecedores, arcas	IEC/EN 60335-2-89	1.380,00 €	inflamável - sob consulta
Vaporizadores	IEC/EN 60335-2-101	790,00 €	
ESQUEMA LUM, LUE			
Luminárias fixas para uso geral c/lâmp. de incandescência	IEC/EN 60598-2-1	610,00 €	
Luminárias fixas para uso geral c/lâmp. de fluorescentes	IEC/EN 60598-2-1	660,00 €	
Luminárias fixas para uso geral c/lâmp. de descarga	IEC/EN 60598-2-1	805,00 €	
Luminárias de encastrar c/lâmp. de incandescência	IEC/EN 60598-2-2	660,00 €	
Luminárias de encastrar c/lâmp. de fluorescentes	IEC/EN 60598-2-2	720,00 €	
Luminárias de encastrar c/lâmp. de descarga	IEC/EN 60598-2-2	915,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Luminárias de iluminação pública c/lâmp. de incandescência	IEC/EN 60598-2-3	880,00 €	
Luminárias de iluminação pública c/lâmp. de fluorescentes	IEC/EN 60598-2-3	915,00 €	
Luminárias de iluminação pública c/lâmp. de descarga	IEC/EN 60598-2-3	1.015,00 €	
Luminárias de iluminação pública c/lâmp. de leds	IEC/EN 60598-2-3	1.015,00 €	
Luminárias móveis c/lâmpadas de incandescência	IEC/EN 60598-2-4	550,00 €	
Luminárias móveis c/lâmpadas de halogéneo	IEC/EN 60598-2-4	610,00 €	
Projectores c/lâmpadas de incandescência	IEC/EN 60598-2-5	880,00 €	
Projectores c/lâmpadas fluorescentes	IEC/EN 60598-2-5	915,00 €	
Projectores c/lâmpadas de halogéneo	IEC/EN 60598-2-5	900,00 €	
Projectores c/lâmpadas de descarga	IEC/EN 60598-2-5	1.015,00 €	
Luminárias c/transf. incluídos para lâmpadas de filamento	IEC/EN 60598-2-6	940,00 €	
Luminárias móveis para jardim c/lâmpadas incandescentes	IEC/EN 60598-2-7	830,00 €	
Luminárias móveis para jardim c/lâmpadas fluorescentes	IEC/EN 60598-2-7	940,00 €	
Luminárias móveis para jardim c/lâmpadas descarga	IEC/EN 60598-2-7	1.050,00 €	
Gambiaras	IEC/EN 60598-2-8	720,00 €	
Luminárias móveis atractivas para crianças	IEC/EN 60598-2-10	1.050,00 €	
Luminárias para aquários	IEC/EN 60598-2-11	945,00 €	
Luminárias de piso	IEC/EN 60598-2-13	940,00 €	
Luminárias para piscinas	IEC/EN 60598-2-18	1.325,00 €	
Grinaldas luminosas	IEC/EN 60598-2-20	1.215,00 €	
Luminárias para iluminação de emergência	IEC/EN 60598-2-22	2.950,00 €	
Sistemas de iluminação em MBT para lâmpadas de filamento	IEC/EN 60598-2-23		
Luminárias com temperatura limitada da superfície	IEC/EN 60598-2-24		
Luminárias para usos clínicos e hospitais simples	IEC/EN 60598-2-25	1.435,00 €	

Categoria de Produto / Produto	Norma	Preço	Observações
Luminárias para usos clínicos e hospitais c/ gases e telecomunicações	IEC/EN 60598-2-25	2.755,00 €	

No caso de aparelhos com um grau IP superior a IP20

		Preço	Observações
Penetração de corpos sólidos:	grau 3 e 4	82,00 €	
	grau 5 e 6	240,00 €	
	com depressão	295,00 €	
Penetração de líquidos:	grau 1 e 2	205,00 €	
	grau 3 a 6	240,00 €	
	grau 7	265,00 €	
	com pressão	310,00 €	

No caso de aparelhos com um grau IK	IK1 a IK5	80,00 €	
	IK6 a IK10	110,00 €	

Águeda, 03 de Janeiro de 2012

Manuel Farias, Eng.

Director Executivo